



Provincia Autonoma de Bulsan

Projekt / Progetto

CUP J54E17000360003

ERRICHTUNG DES

COSTRUZIONE DEL



TECHPARK SÜDTIROL / ALTO ADIGE

BAULOS B1

LOTTO B1

Neubau eines Forschungsgebäudes für die
Freie Universität BozenNuova costruzione di un edificio di ricerca per la
Libera Università Bolzano

AUSFÜHRUNGSPROJEKT

PROGETTO ESECUTIVO

Planinhalt / Contenuto

Plan Nr. / Tavola n.

BESONDERE VERGABEBEDINGUNGEN TEIL II
CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO PARTE II

CSA1-II

Maßstab
ScalaVerfasst
Elaborato 00Datum
Data 15.07.2020Änderung
Modifica 00

Bauherr / Committente

Planer / Progettista



TECHPARK SÜDTIROL / ALTO ADIGE

Der Direktor
Il Direttore

Dr. Ulrich Stofner

Arch. Davide Olivieri

Ing. Giorgio Raia
Ing. Nicola Agostini
Ing. Antonio Licini

Arch. Simone Langiu

Mandatario - progettista generale | OLIVIERI OFFICE
Via Sara 17b/9 - 16039 Sestri Levante (GE)
T +39 339 4637453 | mail info@olivierioffice.com**OLIVIERIOFFICE**
of architectureMandante | T&D INGEGNERI ASSOCIATI
Via Linz 93 - 38121 Loc. Spini di Gardolo (TN)
T +39 0461 822552 | info@ited.itMandante - giovane professionista
via Sant'Antonio n. 114G - 09045 Quartu Sant'Elena (CA)
T +39 329 3718741 | simone.langiu@gmail.com

Genehmigungen / Approvazioni

**BESONDERE VERTRAGS-
BEDINGUNGEN FÜR ÖFFENTLICHE
BAUARBEITEN**

**CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
PER OPERE PUBBLICHE**

TEIL II

PARTE II

BAUVORHABEN UND CODE	OPERA E CODICE
----------------------	----------------

Errichtung des NOI Techpark Südtirol Standort Bozen BAUMEISTER CUP: J54E17000360003	Costruzione del NOI Techpark Alto Adige sede di Bolzano OPERE DA IMPRESARIO CUP: J54E17000360003
---	--

Art. 2 BETRAG DES BAUAUFTRAGES	Art. 2 AMMONTARE DELL'APPALTO
-----------------------------------	----------------------------------

23.502.561,37 Euro	
Dreiundzwanzig Millionen fünfhundertzweitausendfünfhunderteinundsechzig Euro siebenunddreißig Cent	Ventitre milioni cinquecentoduemilacinquecentosessantuno Euro con trentasette centesimi

Nr./n.	a Homogene Leistungsgruppen / Gruppi di lavorazioni omogenee	b S.O.A.	c PAUSCHAL / A CORPO Betrag/Importo Euro	d AUF MASS / A MISURA Betrag/Importo Euro	e Sicherheits- kosten / Costi per la sicurezza	f SUMME SOMMA
1	EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	OG1		€ 11.406.985,64	€ 266.794,10	€ 11.673.779,74
2	FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI	OS 6		€ 5.022.765,05	€ 126.727,23	€ 5.149.492,28
3	FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA	OS 7		€ 6.028.819,59	€ 163.768,20	€ 6.192.587,79
4	IMPERMEABILIZZAZIONI	OS 8		€ 156.539,76	€ 4.377,30	€ 160.917,06
5	OPERE STRUTTURALI SPECIALI	OS 21		€ 84.633,89	€ 2.357,82	€ 86.991,71
6	VERDE E ARREDO URBANO	OS 24		€ 232.443,39	€ 6.349,39	€ 238.792,78

TEILBETRAG / TOTALI PARZIALI		€ 22.932.187,32	€ 570.374,05	€ 23.502.561,37
A	Ausschreibungsbetrag / Importo a base d'asta (c+ d)	€ 22.932.187,32		
B	Kosten für die Sicherheitsmaßnahmen / Costi per le misure di sicurezza (e)	€ 570.374,05		
	Gesamtbetrag der Arbeiten / Importo complessivo dei lavori (c+d+e)	€ 23.502.561,37		

Art. 3
ZUSAMMENFASSENDER BESCHREIBUNG DER
AUSZUFÜHRENDE ARBEITEN

Art. 3
DESCRIZIONE SOMMARIAMENTE DELLE
OPERE DA ESEGUIRE

Absatz – comma 1:

Die neue Ingenieurfacultät der Freien Universität Bozen wird im NOI Techpark, einem Technologie- und Innovationspark, errichtet. Das Gebäude grenzt im Westen an die Buozzi Straße, und im Norden an die Voltastraße. Volumetrisch entwickelt es sich auf sechs oberirdischen Geschossen, mit einer Tiefgarage, Hörsälen, Labors und Lehrräumen in den ersten drei Geschossen und Büros vom dritten bis zum sechsten Geschoss. Das Gebäude wird also hauptsächlich für Lehre und Forschung genutzt. Das architektonische Volumen kennzeichnet sich durch Terrassen mit doppelter Höhe, abgezogen vom architektonischen Volumen, sowie einer Fassade aus Streckmetall und einem Erdgeschoss mit Sichtbetonportalen und Vorhangfassaden. Es wird angemerkt, dass die Metallfassade und die Außenabschlüsse nicht Teil dieses Auftrags sind.

La nuova facoltà d'ingegneria della libera università di Bolzano sarà realizzata all'interno del NOI Techpark, parco della tecnologia e dell'innovazione. L'edificio si allinea a via Buozzi sul lato ovest, e a nord si affaccia su via Volta. Volumetricamente si sviluppa su sei piani fuori terra, con un garage interrato, aule, laboratori e ambienti didattici ai primi tre piani e uffici dal piano terzo al piano sesto. L'edificio quindi sarà adibito principalmente all'insegnamento e alla ricerca. In generale il volume architettonico è caratterizzato da terrazze con doppia altezza, sottratte al profilo dell'edificio, una facciata in lamiera stirata, tre patii interni, ed un piano terra con portali in cemento armato a vista e facciate continue. Si annota che la facciata metallica e i serramenti esterni non fanno parte di questo contratto.

Art. 19
ENDGÜLTIGE SICHERHEIT-
VERSICHERUNGSPOLIZZEN

Art. 19
GARANZIA DEFINITIVA – POLIZZE
ASSICURATIVE

Absatz - comma 2:

Die endgültige Sicherheit wird in einem Ausmaß von 2% des Vertragspreises gestellt.

La garanzia definitiva verrà costituita nella misura del 2 % dell'importo contrattuale.

Absatz - comma 9:
«Contractors All Risks» (C.A.R.)

Sachschäden

- a) „Ständige und temporäre vertragsgegenständliche Bauwerke und Anlagen“
- b) „Bestehende Bauwerke und Anlagen“
- c) „Kosten für Abbruch und Räumung“

Danni alle cose

- a) „Opere ed Impianti permanenti e temporanei oggetto del contratto“
- b) „Opere ed impianti preesistenti“
- c) „Costi di demolizione e sgombero“

Vertragsbetrag / importo contrattuale

Zivilrechtliche Haftung bei Schäden an Dritten

Responsabilità civile per danni causati a terzi
(R.C.T.)

Euro 500.000,00

Absatz - comma 13:

a) die Versicherungspolizze mit einer Laufzeit von 10 Jahren zur Deckung der Risiken einer vollständigen oder teilweisen Zerstörung des Bauwerks bzw. der sich aus schwerwiegenden Baumängeln ergebenden Risiken wird im Ausmaß

a) la polizza indennitaria decennale a copertura dei rischi di rovina totale o parziale dell'opera, ovvero dei rischi derivanti da gravi difetti costruttivi verrà costituita nella misura del 20% del valore dell'opera realizzata

b) Zivilrechtliche Haftung bei Schäden an Dritten

b) Responsabilità civile per danni causati a terzi (R.C.T.)

Euro 500.000,00

Art. 20**FRIST FÜR DIE FERTIGSTELLUNG DER ARBEITEN
– VERZUGSSTRAFE****Art. 20****TEMPO UTILE PER L'ULTIMAZIONE DEI LAVORI
– PENALE PER IL RITARDO****Absatz - comma 1:**

Frist für die Fertigstellung der Arbeiten

698 gg/Tage

tempo utile per l'ultimazione dei lavori

Absatz - comma 2:

Verzugsstrafe

1,0 ‰

penale per il ritardo

Promille des netto Vertragsbetrages

per mille dell'ammontare netto contrattuale

Art. 21**ANZAHLUNGEN****Art. 21****PAGAMENTI IN ACCONTO****Absatz - comma 1:**

Die Baufortschritte werden ab Übergabe oder Wiederaufnahme der Arbeiten monatlich ausgestellt, und die entsprechenden Zahlungen werden in Form einer Anzahlung ausbezahlt, unabhängig von der Höhe des einzelnen Baufortschrittes.

Gli stati d'avanzamento verranno emessi con una frequenza mensile, dalla consegna o dalla ripresa dei lavori e i relativi pagamenti verranno corrisposti in forma di acconto indipendentemente dall'ammontare del singolo stato d'avanzamento.

Die Höhe des einzelnen Baufortschritts wird aufgrund der Buchhaltungsunterlagen vom Bauleiter festgelegt.

L'ammontare del singolo stato d'avanzamento verrà determinato in base alla documentazione contabile dal direttore dei lavori.

Absatz – comma 5:

Die Zahlungen für die Anzahlungen der Auftragsvergütung werden innerhalb von	I pagamenti relativi agli acconti del corrispettivo di appalto sono effettuati nel termine di
	30 Tagen/giorni
ab Erlass jeden Baufortschritts ausgestellt.	decorrenti dall'adozione di ogni stato di avanzamento dei lavori.

**Art. 22
PREISVORAUSZAHLUNG**

**Art. 22
ANTICIPAZIONE DEL PREZZO**

Absatz – comma 1:

Ausmaß der Preisvorauszahlung	Misura dell'anticipazione del prezzo
	20 %

**Art. 23
ENDABRECHNUNG**

**Art. 23
CONTO FINALE**

Absatz – comma 1:

Frist ab Fertigstellung der Arbeiten	Termine dall'ultimazione dei lavori
	60 Tage / gg.

Absatz – comma 4:

Gemäß Art. 113-bis Abs. 2 GvD Nr. 50/2016, darf die Frist für die Zahlung des Restbetrages, <u>nicht</u>	Ai sensi dell'art. 113-bis, comma 2, del D.lgs. 50/2016, il termine per il pagamento della rata di saldo, <u>non può superare i</u>
	30 Tage / gg.
ab Ausstellung der vorläufigen positiven Abnahmebescheinigung oder der Bescheinigung über die ordnungsgemäße Ausführung der Bauarbeiten <u>überschreiten</u> .	dall'emissione con esito positivo del certificato di collaudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione.

**Art. 28
SICHERHEITS- UND KOORDINIERUNGSPLAN**

**Art. 28
PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO**

Absatz – comma 2:

Kosten für die Sicherheit	€ 570.374,05	Costi per la sicurezza
---------------------------	--------------	------------------------

**Art. 30
BESONDERE BEDINGUNGEN**

**Art. 30
CONDIZIONI PARTICOLARI**

Absatz – comma 1:

Siehe insbesondere Art. 25 der besonderen Vertragsbedingungen für öffentliche Bauarbeiten Teil I "Verschiedene Pflichten und Verbindlichkeiten zu Lasten des Auftragnehmers".

Alle besonderen Bestimmungen von Art. 30 haben kein Anrecht auf Entschädigung.

Zahlungsabzüge für Nichteinhalten des Technischen Angebots (Umschlag B)

Alle Vorschläge/Maßnahmen, die der Bieter im "Umschlag B – Technisches Angebot" beschreibt, sind bindend und Vertragsbestandteil, ohne dass dem Auftragnehmer eine Entschädigung oder zusätzliche Vergütung zusteht, die über das wirtschaftliche Angebot hinausgeht. Falls der Auftragnehmer die bei Angebotsabgabe beschriebenen Vorschläge/Maßnahmen nicht beachtet, wird der Bauleiter auf den Auftragnehmer bei Ausstellung der Baufortschritte angemessene Strafabzüge anwenden, welche den Wiederherstellungskosten des Bauteiles so wie ursprünglich versprochen, entspricht. Bei wiederholter Nichtbeachtung (drei Schriftliche Hinweise) des bei Angebotsabgabe Angebotenen, behält sich die Auftraggebende Verwaltung das Recht vor, den Vertrag zu Lasten des Auftragnehmers aufzuheben.

Falls die im Organigramm angegebenen Personen auf der Baustelle nicht anwesend sind, wird der Bauleiter bei Ausstellung der Baufortschritte angemessene Strafabzüge anwenden im Umfang von 250 € pro Person und Abwesenheitstag. Die angegebenen Personen können nur im Falle höherer Gewalt ersetzt werden, welche vom Auftragnehmer mit geeigneter Dokumentation nachzuweisen ist. Besagte Dokumentation ist dem Bauleiter mindestens 30 Kalendertage vor der vorgeschlagenen Ersetzung zusammen mit dem Lebenslauf der Person, welche als Ersatz angegeben wurde, zu übermitteln, damit die Gleichwertigkeit der fachlichen Eigenschaften (Erfahrung, Studientitel, usw.) verglichen mit der bei Angebotsabgabe angegebenen Person überprüft werden kann. Falls der Bauleiter die als Ersatz vorgeschlagene Person wegen fehlenden Nachweises der Gleichwertigkeit im Vergleich zu der bei Angebotsabgabe angegebenen Person ablehnt, muss der Auftragnehmer sicherstellen, dass die bei der Angebotsabgabe

Vedasi in particolare l'art. 25 delle disposizioni del capitolato speciale d'appalto per opere pubbliche parte I "Oneri e obblighi diversi a carico dell'appaltatore".

Tutte le disposizioni particolari elencate all'art. 30 non hanno diritto ad alcuna retribuzione.

Detrazioni per l'inosservanza dell'offerta tecnica (busta B)

Tutte le proposte/misure descritte dall'offerente nella "busta B – offerta tecnica" sono vincolanti e fanno parte del contratto, senza che all'appaltatore spetti alcun indennizzo o compenso ulteriore all'offerta economica. In caso di inosservanza da parte dell'appaltatore delle proposte/misure descritte in sede di offerta, il Direttore Lavori applica all'appaltatore stesso detrazioni pecuniarie in sede di emissione degli stati d'avanzamento, rapportate al costo necessario al ripristino dell'opera così come promessa. In caso di reiterata inosservanza (tre avvisi scritti) di quanto proposto in sede di offerta, l'amministrazione committente si riserva il diritto di risolvere il contratto in danno dell'appaltatore.

In caso di mancata presenza in cantiere delle persone indicate nell'organigramma, verranno applicate dal Direttore Lavori detrazioni pecuniarie in sede di emissione degli stati d'avanzamento, nella misura di 250 € per persona e giorno di assenza. La sostituzione delle menzionate persone è ammissibile solo per causa di forza maggiore, comprovata da parte dell'appaltatore con adeguata documentazione da inoltrarsi al Direttore Lavori almeno 30 giorni naturali prima della sostituzione proposta, insieme al curriculum vitae del soggetto indicato quale sostituto, per la verifica dell'equivalenza delle caratteristiche professionali (esperienza, titolo, etc.) rispetto al soggetto indicato in sede di offerta. In caso di non accettazione da parte del Direttore Lavori del soggetto proposto quale sostituto per mancata comprova di equivalenza rispetto al soggetto indicato in sede di offerta, l'appaltatore è tenuto a garantire la presenza del soggetto indicato in sede di offerta fino all'approvazione di una nuova sostituzione.

angegebene Person bis zur Genehmigung eines neuen Ersatzes anwesend ist.

Gültigkeit dieser Bestimmung

Alle in diesen Artikeln angeführten Leistungen, NL und Ergänzungen o.ä. sind in die jeweiligen EP einzurechnen, sofern im vorliegenden LV keine gesonderten Positionen dafür vorhanden sind.

In den Leistungsverzeichnissen gehören zu den jeweiligen Texten der Positionen die entsprechenden Texte der Unterbeschreibungen, der Leitbeschreibungen, der Untergruppen-, der Gruppen- und der Kategorievorbemerkungen, soweit sie für eine ordnungsgemäße, vollständige Leistungserbringung notwendig sind. Bei Widersprüchen zu allgemeinen Angaben aus den ATV gelten die spezifischen Angaben der Leistungsverzeichnisse. Alle aus zugeordneten und bezug habenden Vorbemerkungen hervorgehenden Leistungsinhalte für eine fix und fertige, betriebsfähige Herstellung der Leistung sind in die Leistungspositionen einzurechnen. Der AN verpflichtet sich auch alle erforderlichen Arbeiten außerhalb des Baugeländes durchzuführen (für Feuerwehrzufahrt, Gehweg und Infrastrukturanschlüsse); diesbezügliche Leistungen werden mit denselben Positionen des LV abgerechnet; Mehrpreise werden in keinem Fall anerkannt. Der AN hat mit den im LV angeführten Positionen für die Herstellung des Werkes das Auslangen zu finden.

Änderungen der Angebotsunterlagen

In den zur Verfügung gestellten Angebotsunterlagen (LV, Pläne, Zeichnungen, Allgemeine Bestimmungen u. dgl.) darf der Bieter keine Änderungen vornehmen.

Überprüfung der Angebotsunterlagen

Der Bieter ist verpflichtet, die ihm übergebenen Angebotsunterlagen in allen Punkten auf ihre Richtigkeit, Vollständigkeit, insbesondere das übergebene LV sowohl hinsichtlich des Leistungstextes als auch der Mengen auf Übereinstimmung mit den beigeschlossenen Planunterlagen und mittels Besichtigung vor Ort zu überprüfen. Die Kontrolle und der Vergleich der architektonischen-, -statischen und haustechnischen Zeichnungen gehen zu Lasten des Unternehmers. Eventuell fehlende Teile sind vom Bieter vor Angebotsabgabe nachzufordern, ebenso sind eventuelle Widersprüche vor Angebotsabgabe zu klären.

Außerdem hat der Bieter die Unterlagen zu überprüfen, ob die geplante Ausführung sach- und fachgerecht ist, die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften, der Stand der Technik und die

Validità di questi criteri

Tutte le opere, le PA, i completamenti o altro, riportati in questi articoli, vanno calcolati con i PU corrispondenti, premesso che essi non siano già contemplati in singole voci separate nella presente DD delle opere.

Nelle DD delle opere valgono come testi rispettivi delle voci corrispondenti i testi relativi alle sottodescrizioni, descrizioni principali, alle premesse generali riferite ai sottogruppi, gruppi e categorie, sempre che essi siano necessari ai fini di un regolare e completo svolgimento dei lavori. In caso di contraddizioni con DTC valgono le indicazioni specifiche del DD. Per la realizzazione di un'opera finita e funzionante, si deve tener conto nelle singole voci di tutti i contenuti delle prestazioni riportate nelle premesse generali correlate. L'AP ha l'obbligo di eseguire anche tutti i lavori necessari fuori dal cantiere (per accesso vigili del fuoco, sentiero e allacciamenti alle infrastrutture; relativi prestazioni verranno contabilizzati con le stesse voci della DD; non verranno riconosciuti maggiori compensi in nessun caso. E' onere dell'appaltatore realizzare l'opera in modo corrispondente alle singole voci riportate nella DD.

Modifiche alla documentazione dell'offerta

L'offerente non può apportare alcuna modifica alla documentazione a disposizione relativa all'offerta (DD delle opere, progetti, disegni, criteri generali).

Controllo della documentazione dell'offerta

L'offerente ha l'obbligo di controllare la documentazione ricevuta relativa all'offerta in ogni sua parte, e cioè per quanto riguarda la sua correttezza, la completezza, ed in particolare la DD delle opere allegata verificando la corrispondenza tra testo relativo all'opera, le quantità ed i progetti allegati, eseguendo anche un sopralluogo.

Rimangono in capo alla ditta appaltatrice l'obbligo di controllo incrociato dei disegni architettonici, strutturali ed impiantistici. E' compito dell'offerente richiedere eventuali parti mancanti prima della consegna dell'offerta. Eventuali incongruenze dovranno essere discusse e chiarite con la direzione lavori, prima della consegna dell'offerta.

Inoltre l'offerente, mediante il controllo della documentazione, deve verificare se l'opera prevista è conforme ed a regola d'arte, se vengono rispettate le prescrizioni di legge ed

bezug habenden Normen eingehalten werden. Stellt der Bieter Mängel oder Fehler fest, oder ist die Ausführungsart nach Ansicht des Bieters nicht genau, unvollständig oder unklar beschrieben, bzw. aus den Ausführungsplänen nicht ausreichend ersichtlich, sind diese Unklarheiten noch während der Angebotsfrist.

Der Bieter nimmt ausdrücklich zur Kenntnis, dass eine Anfechtung aus Unterlassung der Prüfpflicht oder wegen Geschäfts- bzw. Kalkulationsirrtum ausgeschlossen ist.

Leistungsumfang:

Mit den im LV enthaltenen Angaben über die jeweiligen Leistungen (Bauteil, Ausführung, Bauart, Baustoff und Abmessung) gelten auch der Herstellungsvorgang und -ablauf, die gesamte Arbeitszeit einschließlich aller Nebenarbeiten bis zur fertigen Leistung nach dem Stand der Technik, den gesetzlichen und behördlichen Vorschriften und den Ausführungsbestimmungen der Normen als beschrieben. Sämtliche in den Normen enthaltenen Beschreibungen über Ausführung, NL, Bauhilfsstoffe, Ausmaßfeststellung und Abrechnung usw. werden in den Texten des LV'es in der Regel nicht mehr angeführt. Die anzubietenden Preise gelten frei, ohne Unterschied der Verarbeitungsstelle, der Geschosse, Lage und Einzelausmaße, samt allen Erschwernissen, sofern hierfür keine gesonderten Positionen vorgesehen sind. Für eine dem Baufortschritt entsprechende, etappenweise Durchführung einzelner Arbeiten erfolgt keine gesonderte Vergütung. Dies gilt auch im Zusammenhang mit den Rahmenbedingungen der Baustelle insbesondere im Hinblick auf die Leistungsabläufe Dritter, eventuell angrenzender Fremdobjekte und gesetzlichen Vorgaben.

In die EP'e sind, sofern hierfür keine gesonderten Positionen vorgesehen sind, insbesondere folgende Kosten einzurechnen:

- Verschnitt, Hilfsstoffe, Veredelungen, NL, Kleinmaterial, Maschinen und Geräte, Mieten, Betriebsstoffe, Reparaturkosten und -zeiten, oder ähnliches
- Alle für die gegenständlichen Leistungen erforderlichen behördlichen Abwicklungen, Nachweise und Zeugnisse (z.B. Schall-, Wärme- und Brandschutz, Detailstatik, etc.)
- Alle zur Erfüllung der gesetzlichen Vorgaben über Schall-, Brand- und Wärmeschutz notwendigen Leistungen und deren Nachweise;
- Sämtliche Baustelleneinrichtungen, Transportgeräte, Vorhaltung und Räumung, Bauprovisorien und Verbrauchskosten, die erforderlichen Hubgeräte für Montagearbeiten, etc.

ufficiali, il livello tecnico e le relative norme. Qualora l'offerente dovesse rilevare difetti o errori, o dovesse ritenere la descrizione del tipo di esecuzione non precisa, incompleta o poco chiara, o più precisamente, non sufficientemente comprensibile dai progetti esecutivi, è suo compito chiarire tali imprecisioni con l'ufficio appaltante entro il periodo dell'offerta.

L'offerente prende espressamente atto che è esclusa qualsiasi contestazione per avere mancato all'obbligo di controllo o per errori commerciali o di calcolo.

Ambito delle prestazioni:

Oltre ai dati contenuti nella DD delle opere riguardanti le rispettive opere (elemento costruttivo, esecuzione, tipo di costruzione, materiali da costruzione e dimensioni), vanno considerati anche l'andamento e metodo di costruzione, il tempo complessivo di lavoro inclusi tutti i lavori accessori fino all'opera finita eseguita nel rispetto del livello tecnico, delle prescrizioni legislative ed ufficiali e delle norme di attuazione come descritte. Tutte le descrizioni comprese nelle norme riguardanti esecuzione, PA, materiali ausiliari da costruzione, determinazione delle misure, ecc., normalmente non vengono più riportate nei testi della DD delle opere. I prezzi unitari vanno considerati insieme a tutti gli oneri, indipendentemente dal luogo di lavorazione, dal piano, dalla posizione e dalla singola dimensione, sempre che non siano previste a questo proposito voci distinte. Non è previsto alcun particolare compenso per l'esecuzione dei singoli lavori a tappe, corrispondenti cioè agli avanzamenti della costruzione. Ciò vale anche in rapporto alle condizioni generali del cantiere, in particolare allo svolgimento di prestazioni da parte di terzi, ad eventuali enti estranei confinanti ed alle prescrizioni di legge.

Nei PU vanno calcolati i seguenti costi, sempre che non siano previste già voci specifiche:

- sfrido, materiali ausiliari, nobilitazioni, PA, macchine ed apparecchi, noli, materiali d'esercizio, costi e tempi di riparazione o simili.
- tutte le procedure, le prove ed i certificati ufficiali necessari per le opere in oggetto (ad es. isolamento acustico e termico, protezione antincendio, statica di dettaglio ecc.);
- tutte le prestazioni necessarie all'adempimento delle prescrizioni legislative riguardanti isolamento acustico, termico e protezione antincendio e loro collaudi;
- tutte le attrezzature di cantiere, apparecchi di trasporto, allestimento e sgombero, opere provvisori di cantiere e costi di consumo, gli apparecchi necessari al sollevamento per lavori di

- Alle erforderlichen Sicherheits- und Schutzvorkehrungen, alle Einrichtungen und Ausrüstungen zum individuellen und generellen Schutz, die vom Gesetz, vom Stand der Technik, vom vorliegenden Sicherheitsplan, vom AN vorgesehen sind bzw. vom Sicherheitskoordinator in der Ausführungsphase vorgeschrieben werden, und alle Aufwendungen für die Anpassung und Ergänzung der Sicherheits- und Schutzvorkehrungen in Absprache mit allen am Bau tätigen Unternehmen. Bei den entsprechenden Einrichtungen und Ausrüstungen sind alle damit zusammenhängenden Arbeiten, Lieferungen, Kosten, Mieten und alle sonstigen Aufwendungen inbegriffen, wie z.B. jegliche Transportkosten, zeitlich unbegrenztes Vorhalten aller Mittel, Geräte und Materialien, Instandhaltungsarbeiten, Abbau und Wiedererrichtung bei jeglicher Notwendigkeit während der Bauausführung, Reinigungsarbeiten, Abbau und Abtransport nach Abschluss der Arbeiten usw.

Die Neupreise enthalten Gemeinkosten (15%) und Unternehmensgewinn (10%). Zudem sind in den Preisen die gesetzlich vorgeschriebenen unternehmensbezogenen Sicherheitskosten enthalten.

Im Falle von Neupreisen (NP) müssen die Einheitspreise der Provinz verwendet werden, abzüglich des im allgemeinen Angebot angebotenen Abschlags.

Die unter einem Einheitspreis beschriebene Leistung umfasst, falls nicht anders angegeben, die angeführten Aufwendungen:

- Mieten, mit allen Fracht-, Fuhr- und Ladekosten für den An- und Abtransport der Geräte vom Lagerplatz zur Baustelle und zurück; der üblich anfallende Abfall und Verschleiß der Materialien; die Kosten für den Aufbau und nach Beendigung der Bauarbeiten, Abbau der Gerüste, Kräne und gleichartiger Baugeräte. Für die Miete von Kraftfahrzeugen sind in den Kosten die Betriebsstoffe, die Schmier- und Reinigungsmittel, sowie die Löhne des Betriebspersonals inbegriffen. Die Preise beziehen sich also auf Baumaschinen und auf die verschiedenen Anlagen in betriebsfähigem und einsatzbereitem Zustand mit sämtlichen Zubehörteilen und Unfallverhütungsvorrichtungen, entsprechend den gesetzlichen Vorschriften. Eventuelle Reparatureingriffe fallen zu Lasten des Vermieters. Für den Transport, die Montage und die Demontage wird eine Vergütung nur in jenem Fall zuerkannt, in dem der Gegenstand der Miete ausschließlich für die betreffende Regiearbeit zur Verfügung gestellt wurde.

- Bau- und Werkstoffe mit allen Fracht- und Fahrkosten, das Abladen, das Stapeln bzw. das Einlagern auf der Baustelle. Die Preise beziehen sich auf ungebrauchte Baumaterialien von bester Qualität und entsprechen den vereinbarten Gütebedingungen. Materialien,

montaggio, ecc.;

- tutte le misure di sicurezza e di protezione, tutte le attrezzature e dispositivi di protezione individuale e collettiva previste dalle norme vigenti, dalle regole della buona tecnica, dal piano di sicurezza stesso, dall'AP o richieste dal coordinatore di sicurezza in fase di esecuzione e tutti gli oneri per l'adeguamento e per il completamento delle misure di sicurezza e di protezione in accordo con tutte le altre imprese impegnate nella costruzione. Nei rispettivi dispositivi e attrezzature sono inclusi tutti i lavori, le forniture, gli oneri, i noli e ogni altra spesa come gli oneri di trasporto, gli oneri di messa a disposizione di tutti i mezzi, attrezzi e materiali, senza limite di tempo, lavori di manutenzione, smontaggio e ricostruzione per ogni necessità durante l'esecuzione dei lavori, lavori di pulizia, demolizione e rimozione al termine dei lavori ecc.

I Nuovi Prezzi sono comprensivi delle spese generali (15%) ed utile d'impresa (10%). Inoltre sono inclusi nei prezzi gli oneri di sicurezza aziendali previsti dalla legge.

In caso di NP dovranno essere usati i PU della provincia ribassati del ribasso medio complessivo offerto in fase di gara.

Salvo diversa indicazione, nei prezzi stessi si intende compensato:

- Noli, con ogni onere di trasporto per e dal cantiere all'inizio ed al termine del nolo; tutti i normali sfridi ed usura dei materiali; il montaggio e lo smontaggio a fine lavori dei ponteggi interni ed esterni, degli elevatori e di ogni altra opera analoga. Per il nolo di automezzi, nel costo sono comprese tutte le forniture complementari (carburanti, lubrificanti, grasso, ecc.), nonché la prestazione dell'autista. I prezzi, comunque, si intendono per macchine ed attrezzature varie in perfetto stato di funzionamento ed efficienza, corredate di tutti gli accessori d'uso e dei dispositivi di protezione antinfortunistici a norma di legge. Eventuali interventi di riparazione rimangono a carico del noleggiatore. Verrà riconosciuto un compenso per il trasporto, montaggio e smontaggio soltanto se l'oggetto del nolo è stato messo a disposizione esclusivamente per il lavoro in economia

- Materiali, con ogni onere di trasporto, scarico e accatastamento o immagazzinamento in cantiere. I prezzi sono riferiti a materiali non usati, di ottima qualità e rispondenti alle caratteristiche stabilite per consuetudine commerciale; materiali per i quali la

welche nach den behördlichen Vorschriften einer Zulassung bedürfen, müssen amtlich zugelassen sein und den Zulassungsbedingungen entsprechen. Alle gelieferten Bau- und Werkstoffe müssen, sofern vorgesehen, mit dem lt. geltender Norm vorgesehenen Gütezeichen gekennzeichnet sein.

- Halbfabrikate, mit allen Fracht- und Fahrkosten frei Baustelle für vorgefertigte Halbfabrikate und sämtliche Verarbeitungskosten für Ortbeton- und Ortmörtelmischungen.

- Alle erforderlichen Kräne, Transport- und Hubgeräte jeglicher Art, alle Sondergeräte und Sondertransporte, deren Vorhaltezeiten, Schutz- und Sicherungsmaßnahmen und deren Vorhaltezeiten, Abbau und Wiedererrichtung von fix aufgestellten Geräten bei jeglicher Notwendigkeit während der Bauausführung. Einzurechnen ist ebenso eine Mitbenützung der Kräne durch andere Auftragnehmer, sowie alle Kosten für das Bedienungspersonal.

- Alle erforderlichen Gerüstungen, Schutzgerüste und Stützungen jeglicher Art und Ausdehnung, deren Vorhaltezeiten, sowie Schutz- und Sicherungsmaßnahmen und deren Vorhaltezeiten, sowie Abbau und Wiedererrichtung bei jeglicher Notwendigkeit während der Bauausführung, wenn dafür keine eigenen LV-Positionen vorgesehen sind. Einzurechnen ist ebenso eine Mitbenützung der Gerüstung des Auftragnehmers durch andere Auftragnehmer solange nicht wesentliche zu belegende Gründe dagegenstehen;

- Alle zur Termineinhaltung erforderlichen Aufwendungen sowie verstärkter oder über die Normalarbeitszeit hinausgehender Personal- und Geräteeinsatz;

- Bewachung, Verwahrung und Versicherung der Baustoffe, Baubuden, Arbeitsgerüste, Arbeitskleider und andere Sachen der Auftragnehmer oder seiner Erfüllungshilfen, Angestellten, Arbeiter, und Zulieferanten, auch während der Arbeitsruhe;

- Alle gesetzlich vorgeschriebenen Materialprüfungen, Belastungsproben und Bereitstellung der Materialzertifikate

Dem AN obliegen überdies folgende Pflichten:

- Versicherung, Unterkunft und Verpflegung seiner Arbeitskräfte;

- alle Erschwernisse, die durch mehrmalige Anreisen und durch Arbeitsunterbrechungen infolge Ausführung einzelner Teilleistungen vor und nach den Hauptleistungen in Bezug auf einzelne Bauteile entstehen;

- Winterbau- und Schutzmaßnahmen gegen

normativa vigente prevede l'autorizzazione al loro impiego, devono essere autorizzati ed avere i requisiti richiesti. Tutti i materiali del presente elenco prezzi dovranno, laddove previsto, essere contrassegnati secondo la normativa vigente.

- Semilavorati, con ogni onere di trasporto in cantiere, per quelli preconfezionati ed ogni lavorazione per le malte ed impasti eseguiti in cantiere.

- tutte le gru, apparecchi di trasporto e di sollevamento necessari, tutti i mezzi speciali e trasporti eccezionali, i loro tempi di utilizzo, le misure di protezione e di sicurezza ed i loro tempi di impiego, lo smontaggio e rimontaggio di apparecchi fissi per ogni necessità durante l'esecuzione dei lavori. Va calcolato inoltre un co-impiego delle gru da parte di altri appaltatori e tutti gli oneri per i relativi operatori.

- tutti i ponteggi, i ponteggi di protezione ed i supporti necessari di qualsiasi tipo ed estensione, i loro tempi di utilizzo, nonché le misure di protezione e sicurezza ed i loro tempi di impiego, con smontaggio e ricostruzione per ogni necessità durante l'esecuzione dei lavori, sempre che per questi non siano già previste singole voci nella DD delle opere. Va calcolato inoltre un co-impiego del ponteggio dell'AP da parte di altri appaltatori, sempre che non esistano validi motivi contrari la cui gravità va dimostrata;

- tutti gli oneri necessari al rispetto dei termini, come un numero maggiore di persone e attrezzature o un loro impiego oltre l'orario normale di lavoro;

- sorveglianza, conservazione e assicurazione dei materiali da impiegare, box mobili, ponteggi, vestiti di lavoro ed altri oggetti dell'Appaltatore o dei suoi organi come impiegati, operai o fornitori, anche durante i periodi di riposo.

- tutte le prove sui materiali necessarie secondo legge, prove di carico e la fornitura dei certificati sui materiali

L'AP ha inoltre i seguenti obblighi:

- assicurazione, vitto e alloggio di tutti i suoi operai

- tutti gli oneri riferiti a singole parti dell'opera derivanti da frequenti spostamenti e interruzioni di lavoro a causa dell'esecuzione di parti dei lavori prima e dopo le opere principali;

- provvedimenti e protezioni per garantire la continuità

Witterungseinflüsse und Verunreinigungen. Alle Wasserhaltungsarbeiten und Entwässerungsleistungen;

- eventuelle Mieten, Kauttionen, Ansuchen und Gebühren für Inanspruchnahme von öffentlichem Gut und Fremdgrundstücken sowie alle hieraus resultierenden Aufwendungen;

- der Schutz der eingebauten Elemente vor Verschmutzungen und Beschädigungen bis zur Übergabe, sowie Schutz der vom Auftragnehmer gefährdeten fremden Bauleistungen durch geeignete Maßnahmen;

- das Entfernen der Schutzmaßnahmen vor der Übergabe;

- Verschließen aller noch nicht angeschlossenen und offenen Rohrleitungen mit sauberen Stopfen. Übernahme sämtlicher Haftung für Schäden, welche bei der Durchführung der beschriebenen Arbeiten Dritten zugefügt werden sowie für eventuelle Unfälle mit Beteiligung des Baustellenpersonals des AN;

- Der AN haftet für sämtliche, aus der Unterlassung solcher Maßnahmen dem AG erwachsenden Schäden. Besonders hat er für alle Schäden, auch gegenüber Dritten, und für Unfälle infolge unterlassener und nicht ordnungsgemäßer Abschränkung, Beschilderung, Einrüstung, Stützung, Abdeckung, Beleuchtung einzustehen, wegen ungenügender Beleuchtung auch dann, wenn die Beleuchtungskosten vom Auftraggeber unmittelbar getragen werden;

- laufende Beseitigung sämtlicher von den eigenen Arbeitsleistungen und den Arbeitern herrührenden Abfälle, Schutt, Verpackungsmaterialien etc. Die tägliche Entsorgung aller bei den eigenen Arbeiten anfallenden Verunreinigungen und Abfälle entsprechend den Bestimmungen des gültigen Abfallentsorgungsgesetzes;

- alle Decken- und Wandaussparungen, Decken- und Wandöffnungen, Schlitze, Befestigungen, Einlegeschräuche, Durchführungen, Verschlüsse, Abschottungen, etc., von anderen Professionisten, im Besonderen vom Auftragnehmer Elektroarbeiten oder Auftragnehmer Heizung/Lüftung/Sanitärarbeiten beigestellten und einzuarbeitende Einbauteile bzw. Aussparungen nach deren Angaben, etc. sowie dem nachträglichen ordnungsgemäßen Schließen aller Aussparungen, Öffnungen, usw. samt Anarbeiten an den Anschlussflächen und Herstellen derselben Oberflächen laut der Regel der Technik;

- Bei Sichtbetonwänden und –decken, sind sämtliche Leitungen und Geräte in den Beton einzulegen, der daraus entstehende Mehraufwand wird nicht separat abgefolten, sondern ist in den EP's mit einzukalkulieren

lavorativa nei mesi invernali e contro gli agenti atmosferici e contro lo sporco. Tutti i lavori di prosciugamento e scarico delle acque;

- eventuali noli, cauzioni, domande, oneri per la richiesta di immobili di terzi o beni pubblici, nonché tutti gli oneri che ne risultano;

- la protezione degli elementi installati da sporcizia e danneggiamenti fino alla consegna, nonché protezione delle opere edili di terzi messe in pericolo dall'AP mediante disposizioni adeguate;

- rimozione delle misure di protezione prima della consegna;

- chiusura di tutte le tubazioni non ancora collegate con tappi puliti; assunzione di qualsiasi responsabilità per danni a terzi, derivanti dallo svolgimento dei lavori descritti e per eventuali incidenti con partecipazione del personale dell'AP;

-L'AP è responsabile per tutti i danni che risultano dalla omissione di tali misure alla SA. Deve rispondere in particolare per tutti i danni anche contro terzi e per incidenti a seguito di transenne, cartelli, ponteggi, sostegni, coperture, illuminazioni non eseguiti a regola d'arte, a causa di scarsa illuminazione anche se i costi di illuminazione vengono sostenuti direttamente dalla SA;

- sgombero continuo di rifiuti, macerie, materiali per l'imballaggio, ecc., prodotti da propri lavori e dai propri operai. Lo smaltimento quotidiano di tutta la sporcizia e dei rifiuti prodotti in seguito a proprie opere, deve essere eseguito in base alle disposizioni vigenti della legge sullo smaltimento rifiuti;

- tutti i fori e le aperture nei solai e nelle pareti, le tracce, i fissaggi, i tubi, gli attraversamenti, le chiusure, gli isolamenti, ecc., tutti i manufatti da inserire, forniti da altri artigiani, dall'AP dei lavori elettrici o dall'AP per l'impianto di riscaldamento/areazione/ sanitario ed i fori in base alle loro indicazioni ecc., nonché i lavori di chiusura di tutti i fori, tracce, aperture, ecc. con l' esecuzione a regola d'arte di perfetti raccordi tra le strutture esistenti e la realizzazione di un'unica superficie omogenea;

- Per pareti e solai in calcestruzzo a vista tutti i cavi e dispositivi devono essere inseriti nel calcestruzzo. Gli oneri riportati in questa voce, vanno calcolati nei PU e non vanno in nessun modo rimborsati a parte

- alle Anschlüsse und Maßnahmen, welche zur Erreichung des gesetzlich vorgegeben Blitz- und Unwetterschutzes dauerhaft notwendig sind und die dafür notwendigen Bestätigungen, Nachweise und Prüfzeugnisse;

- Alle Aufwendungen für die Detailplanung von Betonierabschnitten, fachgerechten Ausbildung von zugehörigen Arbeitsfugen, inkl. Fugenbänder und dergleichen bei Stößen und Abdichtungen von Durchdringungen der Abdichtung sind in den Einheitspreisen enthalten und werden nicht gesondert vergütet.

- Sämtliche Aufwendungen, wie Abdichtungen von Arbeits- und Bewegungsfugen, wasserdichte Schalungsbindeelemente, inklusive Garantieleistung und Rohrdurchführungen sind in den Einheitspreisen eingerechnet und werden nicht gesondert vergütet.

- die für die Ausführung notwendigen statischen und bauphysikalischen Berechnungen, Planungs-, Neben-, Ergänzungs- und Vorbereitungsarbeiten, Vermessungs-, Aufmaß- und Kontrollarbeiten, Massenberechnungen und Aufmaßpläne, etc.

Die Kosten der angeführten Leistungen sind in die entsprechenden Leistungspositionen einkalkuliert. Alle weiteren im LV enthaltenen Angaben und auch jene Leistungen, welche bei fortschreitender Planungsbearbeitung im Werkdetail erst konkretisiert werden können, soweit dies keine maßgeblichen konstruktiven oder massenmäßigen Änderungen gegenüber den Angebotsunterlagen darstellt, sind in die EP'e einzurechnen.

Alle Erschwernisse bzw. Kosten, die sich aus den Angebotsgrundlagen und der Besichtigung vor Ort ergeben, um eine voll funktionsfähige Anlage bzw. Werk zu errichten und behördliche Abnahme zu erreichen, sind in die EP des Angebotes einzukalkulieren. Es wird hierfür keinerlei Zusatzvergütung geleistet.

Baustelleneinrichtung

Der Auftragnehmer sorgt für die ordnungsgemäße Baustellenführung für alle notwendigen Anschlüsse oder Installationen, wie für Wasser, Elektrizität und Abwasser. Diese Kosten für Anschluss, Verbrauch, usw. bezüglich der Baustellenführung gehen vollkommen zu Lasten des Auftragnehmers.

Obwohl der Sicherheitskoordinator für die Planungsphase ein Baustellenlayout für aufeinanderfolgende Phasen erstellt hat, müssen für die Ausführungsphase sämtliche Anschlüsse vom

- tutti i collegamenti e le misure costantemente necessarie per realizzare la protezione contro fulmini e maltempo previste dalla legge e le attestazioni, dimostrazioni e certificati di collaudo necessari;

- Tutti gli oneri per la progettazione di dettaglio dei vari step dei getti, esecuzione a regola d'arte dei rispettivi giunti di ripresa, incl. profilati e simile ai giunti e impermeabilizzazione di elementi che passano attraverso la impermeabilizzazione, sono inclusi nei prezzi unitari e non vengono compensati separatamente.

- Tutti gli oneri, come impermeabilizzazione di giunti di ripresa e giunti di dilatazione, elementi di collegamento di cassero a tenuta d'acqua, inclusi oneri per la garanzia e tubazione passante, sono inclusi nei prezzi unitari e non vengono compensati separatamente.

- i calcoli statici e di fisica tecnica, i lavori di progettazione, le opere accessorie, di completamento, preparatorie, di misurazione, di rilevamento e di controllo, il computo metrico e i piani di misurazione necessari all'esecuzione, ecc.

I costi delle prestazioni sopra elencate, vanno calcolati nei PU delle voci delle prestazioni corrispondenti. Tutte le altre indicazioni contenute nella DD delle opere e anche tutte quelle prestazioni che possono essere concretizzate in dettaglio solamente col progressivo avanzamento del progetto (sempre che esse non rappresentino modifiche determinanti di tipo costruttivo o dimensionale rispetto a quanto riportato nella documentazione dell'offerta), vanno calcolati nei PU.

Tutti gli oneri, ovvero i costi che emergono dalle condizioni dell'offerta o dal sopralluogo per la realizzazione di un impianto, ovvero di un'opera completamente efficiente, e per la certificazione di collaudo ufficiale vanno inclusi nei PU dell'offerta. Non viene concesso alcun compenso supplementare.

Allestimento cantiere

L'appaltatore provvederà alla predisposizione di tutti gli allacciamenti o installazioni necessarie per la corretta gestione del cantiere, tra queste acqua, elettricità e fognatura.

Tali costi necessari alla gestione del cantiere saranno totalmente a carico dell'appaltatore.

Pur avendo il Coordinatore della Sicurezza in fase di progetto proceduto all'elaborazione di un layout di cantiere per fasi successive, tutte le installazioni che l'appaltatore dovesse voler

Sicherheitskoordinator genehmigt werden, dies gilt auch für Verbesserungsvorschläge des ausführenden Unternehmens; diese Vorschläge müssen im Einsatzsicherheitsplan mit den zugehörigen grafischen Darstellungen, welche die notwendigen Elemente für die Definition der Baustelleneinrichtung aufweisen, enthalten sein. Die Installationen können erst nach formaler Genehmigung durch den Sicherheitskoordinator für die Ausführungsphase begonnen werden.

Sollte aus Sicherheitsgründen und/oder aus arbeitstechnischen Gründen eine Verlegung der Baustelleneinrichtungen notwendig sein, hat der Auftragnehmer gemäß Anweisungen des Sicherheitskoordinators für die Ausführungsphase und/oder des Bauleiters vorzugehen

Das Gelände befindet sich unter der Flugroute des Flughafens Bozen. Die im PSC angegebene Baustelleneinrichtung wurde hinsichtlich Hebemittel den Behörden ENAC/ENAV vorgelegt und muss eingehalten werden. Zusätzliche Kosten für die Genehmigung einer unterschiedlichen Einrichtung als jene des Sicherheits- und Koordinierungsplanes müssen vom Unternehmen getragen werden und für die Genehmigungszeiten wird keine zusätzliche Bauzeit genehmigt.

Der Auftragnehmer ist für die Beleuchtung der Baustelle, der Zugänge, sämtlicher äußerer und interner Wege zu den einzelnen Arbeitsplätzen verantwortlich. Der Sicherheitskoordinator kann außerdem die Vervollständigung der elektrischen Anlagen verlangen, sollte das von den geltenden Gesetzen bezüglich Beleuchtung von Arbeitsplätzen geforderte Niveau nicht eingehalten werden. Der Auftragnehmer ist für den Zustand und die Sicherheit der Kabel, Versorgungsleitungen (Strom, Wasser, usw.), welche seine Verbraucher versorgen, verantwortlich. Im Besonderen wird er für Schäden an Dritten verantwortlich gemacht, die auf diese Anschlüsse zurückzuführen sind.

Mit Ausnahme der von den geltenden Gesetzen vorgeschriebenen Schilder, wie Baustellenschild und eventuelle Beschilderung zur Führung und Sicherheit der Baustelle, ist die Anbringung von Werbeschildern auf dem Gelände der Baustelle verboten. Eventuelle Ausnahmen können nur nach formaler Genehmigung durch den Bauherrn erteilt werden.

Der Auftragnehmer hat ebenso eine regelmäßige Überprüfung, Wartung und Reinigung der sich auf der Baustelle befindenden Abflüsse durchzuführen.

Der Wasserabfluss infolge Kontrollen und Abnahmen darf keine Überflutungen oder Verstopfungen in den Abflussleitungen, keine Schäden auf Flächen der

realizzare sottostanno all'approvazione da parte del Coordinatore della sicurezza in fase esecutiva delle proposte avanzate dalla ditta appaltatrice che dovranno essere contenute nel Piano Operativo della Sicurezza corredato dalle specifiche tavole grafiche in cui saranno riportati gli elementi necessari alla definizione dell'impianto cantiere. Le installazioni potranno avere inizio solo dopo approvazione formale del Coordinatore della Sicurezza in fase esecutiva.

Dovesse rendersi necessario per motivi di sicurezza e/o di gestione di lavorazioni lo spostamento delle installazioni di cantiere, l'appaltatore dovrà procedere su indicazioni del Coordinatore della Sicurezza in fase di progetto e/o della direzione Lavori all'esecuzione di tali spostamenti.

L'areale del cantiere è sotto la rotta di volo dell'aeroporto di Bolzano, l'allestimento del cantiere, come indicato nel PSC, è stato presentato ad Enac/Enav e deve essere rispettato. Oneri aggiuntivi per un'approvazione di un allestimento diverso da quello del PSC sono a carico dell'impresa – per il periodo di approvazione non saranno riconosciuti tempi aggiuntivi.

L'appaltatore è responsabile dell'illuminazione del cantiere, degli accessi, di tutti i percorsi esterni ed interni alle aree di lavoro e ai singoli luoghi di lavoro. Il coordinatore per la sicurezza può anche richiedere il completamento degli impianti elettrici se non dovesse venire rispettato il livello richiesto dalle normative vigenti in materia di illuminazione dei luoghi di lavoro. L'Appaltatore è responsabile dello stato e della sicurezza di cavi, condotte di approvvigionamento (corrente elettrica, acqua, ecc.) che alimentano le sue utenze. In particolare sarà ritenuto direttamente responsabile in caso di danni a terzi, causati da questi allacciamenti.

Ad eccezione dei cartelli previsti dalla normativa vigente, come tabellone di cantiere ed eventuali cartellonistiche finalizzate alla gestione e alla sicurezza del cantiere, è vietato il posizionamento sull'area di cantiere di cartelli e cartelloni pubblicitari. Eventuali deroghe potranno esservi solo dopo autorizzazione formale da parte del Committente.

Allo stesso modo l'Appaltatore dovrà eseguire regolare verifica, manutenzione e pulizia delle condotte di scarico e spurgo presenti sull'area di cantiere.

Lo scarico di acqua utilizzata a scopi di controllo e collaudo non dovrà provocare allagamenti né rigurgiti nelle condotte di scarico, o danni ad altre

Baustelle und angrenzenden Gebieten verursachen. Der Wasserabfluss muss konform zu den vorgesehenen Einschränkungen, der gesetzlichen Bestimmungen und den spezifischen Ermächtigungen der vorgesetzten Stellen sein.

Die Kommunikationswege und Baustellenstraßen müssen an das bestehende Straßennetz angebunden werden. Der Auftragnehmer muss sicherstellen, dass das Straßennetz, in welches die Baustellenfahrzeuge ein- und ausfahren, während der Bauarbeiten nicht beschädigt und in den von Baumaschinen befahrenen Abschnitten regelmäßig mit Kehrmaschinen sowohl nass als auch trocken gesäubert wird.

Die Anzahl der Säuberungen und der betroffene Abschnitt hängen vom Verschmutzungsgrad, den durchgeführten Arbeiten, den meteorologischen Gegebenheiten, der Funktionsweise der Radwaschanlage usw. ab. Bei Beschädigungen muss der Auftragnehmer auf eigene Kosten für die Wiederherstellung sorgen.

Schließen der Fassade

Das provisorische Schließen der Fassade mit Nylon und das Bereitstellen von Einbringöffnungen für die separat ausgeschriebenen Gewerke ist ab einer Außentemperatur von 5° vorzusehen und in den Preisen inbegriffen.

Kranarbeiten

Die Kräne müssen den separat ausgeschriebenen Gewerken kostenlos mit Kranführer zur Verfügung gestellt werden, unabhängig vom Zeitbedarf.

Hinsichtlich der Kranpositionen unterstreichen wir, dass der Kran "B" des Siko-Planes bereits im Juni 2021 montiert werden kann, während der in den graphischen Unterlagen des Siko-Planes eingefügter Kran "A" erst nach erfolgtem Ablegen des Kranes des Bauloses "NOI A6" aufgestellt werden darf.

Es werden keine zusätzlichen Kosten aufgrund von besonderen Anforderungen externer Stellen (z.B. ENAC/ENAV, SNAM, Alperia, SEAB, EDYNA, etc.) anerkannt, die sich aus dem geplanten Standortaufbau ergeben können.

Baustellenlogistik:

Für die zusätzlichen Aufwendungen aufgrund der erschwerten Baustellenlogistik (z.B. beengte Platzverhältnisse, geplante Aushubtiefe, einzuhaltende Freiräume rundum von der SNAM-Leitung, usw.) sind keine separaten Vergütungen vorgesehen bzw. diese sind in den Preisen miteinzuberechnen. Weiters ist keine getrennte Vergütung vorgesehen, sollte (im Allgemeinen) der Einsatz von Autokranen notwendig sein (z.B. beim Einheben von Stahlbauteile oder ähnlichen).

aree di cantiere o ad aree limitrofe. Lo scarico di acqua dovrà inoltre essere conforme alle limitazioni previste dalle disposizioni di legge, nonché a quanto riportato nelle specifiche autorizzazioni che verranno rilasciate dagli enti preposti.

Le vie di comunicazione e le strade di cantiere dovranno essere collegate alla rete stradale esistente. L'Appaltatore deve garantire che la rete stradale in cui si immettono i mezzi di cantiere e che vengono da questi percorsi non venga danneggiata durante le fasi di cantiere ed inoltre che venga garantita la pulizia periodica mediante spazzatrice stradale, sia a umido che a secco, dei tratti di strada che risultassero sporcati dai mezzi in uscita. La periodicità della pulizia e il tratto soggetto a pulizia sono in funzione del grado di inquinamento, delle condizioni rilevate in base alle lavorazioni in atto, alle condizioni meteo, alla funzionalità dell'impianto di lavaggio pneumatici ecc. In caso di danneggiamenti, l'Appaltatore sarà tenuto al ripristino a proprie spese della stessa.

Chiusura della facciata

La chiusura provvisoria della facciata con nylon e la predisposizione di aperture per i lavori appaltati separatamente devono essere previste a partire da una temperatura esterna di 5° ed essere incluse nel prezzo.

Gru edili

Le gru devono essere messe gratuitamente a disposizione alle altre imprese incaricate con gruista, indipendentemente dal tempo necessario.

In merito all'assetto delle gru si evidenzia che la gru "B" riportata nel PSC potrà essere montata a partire da giugno 2021, mentre la gru "A" inserita nelle tavole grafiche del PSC non potrà essere montata prima di fine ottobre 2021, visto che per montare la stessa si dovrà attendere che venga smontata la gru montata per la realizzazione del lotto "Noi A6".

Non verranno riconosciuti maggiori oneri dovuti a particolare prescrizione di enti esterni (a titolo indicativo e non esplicativo ENAC/ENAV, SNAM, Alperia, SEAB, EDYNA ecc.) che dovessero risultare dall'allestimento di cantiere previsto.

Logistica di cantiere:

Per gli aggiuntivi dispendi a causa della aggravata logistica di cantiere (p.es. spazio limitato, profondità di scavo prevista, margini di sicurezza da mantenere sgombri per presenza linea SNAM) non è prevista una retribuzione separata, ovvero tali dispendi sono da valutare nell'offerta. Inoltre non è prevista una retribuzione separata nel caso (in generale) si renda necessario l'uso di autogru (p.es. per il montaggio di strutture metalliche o simile).

Die Baufirma muss sich jedenfalls mit SNAM in Kontakt setzen, um die Arbeiten mitzuteilen, die im Bereich der Schutzzone durchgeführt werden. SNAM ist bereits in Kenntnis, welche Eingriffe durchgeführt werden sollen. Die Mitteilungen an SNAM und deren Antworten müssen auf der Baustelle aufbewahrt werden zur Verfügung der zuständigen Behörden. In jedem Fall muss der Boden über den neu installierten Rohrleitungen durch Verlegen von massiven Metallplatten oder durch Erstellen von Stahlbetonplatten geschützt werden, um eine Lastenverteilung zu versichern

Arbeiter und Bautagebuch

Die ständige Anwesenheit eines Baustellenleiters muss gewährleistet sein. Der Baustellenleiter muss über ausreichende Erfahrung im Bereich des Hochbaus verfügen, muss die Arbeiten leiten und koordinieren können, um das Ausführen der Arbeiten nach den anerkannten Regeln der Technik zu gewährleisten. Jede Arbeitsgruppe muss auch einen Gruppelleiter mit dieser gleichen Fähigkeit haben. Es geht zu Lasten des Auftragnehmers, die ununterbrochene Assistenz von einem spezialisierten Techniker bei eventuellen Sanierungsarbeiten zu gewährleisten. Auf der Baustelle muss von Seiten des Auftragnehmers ein Bautagebuch aufliegen und geführt werden.

Der AN muss fachkundiges, ausreichend italienisch- oder deutschsprachiges Personal für die Baudurchführung beistellen. Der AN hat zur ständigen Kontrolle der Arbeiten einen BSL einzusetzen, der allein verantwortlich entscheiden kann und alle technischen und kommerziellen Belange mit der BL bespricht. Mit der Bauführung und Abrechnung betraute Organe des AN (Baustellenleiter, Obermonteure) dürfen ohne Einwilligung der BL ihren Aufgaben nicht entzogen werden.

Baubesprechung:

Einmal wöchentlich findet im Besprechungszimmer der Bauaufsicht die örtliche Baustellenbesprechung statt. Die Teilnahme an diesen Besprechungen ist für alle Auftragnehmer, deren BSL oder Vorarbeiter und für den Koordinator für die Arbeitsausführung verpflichtend. Die Kosten hierfür sind mit den angebotenen Preisen abgegolten. In der wöchentlichen Baustellenbesprechung werden auch Themen der Arbeitssicherheit besprochen und die Besprechung gilt als ordentliche Koordinierungssitzung gemäß Sicherheitsplan. Während der gesamten Dauer der zu erbringenden Leistungen und zum Zwecke der Koordination hat der Auftragnehmer persönlich, oder ein entsprechend bevollmächtigter Vertreter auf der Baustelle anwesend zu sein. Dieser Vertreter ist der BL namentlich bekannt zu geben. Der AN, der BSL und

L'impresa edile dovrà comunque prendere contatto con l'ente gestore SNAM per la comunicazione delle lavorazioni che verranno eseguite nell'area di protezione della condotta. Il gestore SNAM è già al corrente degli interventi che si andranno ad eseguire. La comunicazione all'ente gestore e la risposta dovranno essere sempre custodite in cantiere a disposizione degli organi di controllo competenti.

In ogni caso il terreno sovrastante la nuova tubazione posata dovrà essere protetto con la posa di solide lastre metalliche oppure con la realizzazione di piastre in c.a. che garantiscano la ripartizione dei pesi.

Personale e libro giornale

Dovrà essere garantita la costante presenza di un capo cantiere con adeguata esperienza nel campo lavori civili edili in grado di eseguire e coordinare i lavori per una esecuzione a perfetta regola d'arte. Ogni squadra di lavoro dovrà poi avere anche un caposquadra con queste capacità. È onere dell'appaltatore fornire l'assistenza permanente di tecnico specializzato ad eventuali operazioni di bonifica. L'appaltatore deve mettere a disposizione in cantiere il libro giornale e lo deve anche compilare.

L'AP deve mettere a disposizione per l'esecuzione dell'opera sufficiente personale esperto e qualificato, con adeguate conoscenze di italiano o tedesco. L'AP deve inserire un direttore di cantiere per il controllo costante dei lavori e che possa decidere sotto propria responsabilità e discutere tutti gli aspetti tecnici e commerciali con la DL. Gli organi dell'AP incaricati dell'assistenza edile e del computo (direttori di cantiere, caposquadra) non possono sottrarsi ai propri lavori senza consenso da parte della DL.

Riunioni di cantiere:

Una volta la settimana nella sala riunioni della DL si deve tenere la riunione di cantiere. La partecipazione a tali riunioni è obbligatoria per tutti gli appaltatori ed i loro direttori di cantiere, o eventuali capisquadra e il coordinatore per l'esecuzione, e le spese vengono rimborsate secondo i prezzi offerti. Nelle riunioni settimanali saranno trattati anche argomenti riguardo alla sicurezza sul lavoro e la riunione vale come riunione ordinaria di coordinamento secondo il piano di sicurezza generale. L'AP deve essere presente in cantiere a fini coordinativi per l'intera durata dei lavori oppure nominare un rappresentante in cantiere. Il nome di tale rappresentante deve essere comunicato per iscritto alla DL. L'AP, il DC e il capomastro/ caposquadra devono essere

der Hauptpolier/Obermonteur müssen während der Arbeitszeit über Funk oder Mobiltelefon erreichbar sein.

Abbrucharbeiten

Vor Beginn der Abbrucharbeiten muss der Auftragnehmer eine sorgfältige Aufnahme der sich auf der Baustelle befindlichen Einrichtungen durchführen. Wo notwendig, muss der Auftragnehmer für aufrechtzuerhaltende Dienste vorher einen erforderlichen Bypass errichten unter Beachtung der Natur, Art, Zustand und Bauweise der abzubrechenden Bauten festhaltend.

Außer anders lautender Vorschriften setzt der Auftragnehmer die geeigneten Techniken, Fahrzeuge, Maschinen und Arbeitskräfte ein, erstellt einen „Abbruchplan“ und legt diesen zur Genehmigung dem Sicherheitskoordinator vor.

Der „Abbruchplan“ enthält sämtliche Angaben zu eingesetzten Maschinen, Personal, angewandten Prozeduren für die Ausführung der Arbeiten zur Entfernung der vorhandenen Elemente.

Werden die betrachteten Versorgungseinrichtungen unterbrochen, wird deren Bereich gesperrt, die Durchgänge und die betroffenen angrenzenden Flächen geschützt und klar gekennzeichnet.

Die Abbruchmaterialien müssen unverzüglich auf autorisierte Deponien und/oder Recyclinganlagen gebracht werden.

Flächen für Magazine

Der Auftragnehmer muss zur Unterbringung der Geräte und Materialien für die Errichtung der Anlagen auf eigene Initiative und Kosten für die notwendigen Lagerflächen sowohl im Freien als auch überdacht sorgen. Die Lagerbedingungen müssen eine Qualitätsminderung des gelagerten Materials durch meteorologische oder andere Einflüsse verhindern.

Die für Lager und /oder Magazine vorgesehenen Flächen müssen mit der Bauleitung und dem Sicherheitskoordinator in der Ausführungsphase vereinbart werden und müssen vom Auftragnehmer in den grafischen Dokumenten des Einsatzsicherheitsplans eingetragen sein.

Für den Rohbaus muss die Baufirma ein Gerüst mit zusätzlichen Konsolen erstellen, um den Abstand zwischen Fassade und Gerüst zu verringern und das Gerüst (mittels Entfernen der Konsolen Regale) bis zur Fertigstellung der Fassade an Ort und Stelle beibehalten zu können samt der notwendigen Verankerungen. Es ist somit erforderlich, eine Typologie des Gerüsts zu verwenden, welches Flexibilität in der Geometrie garantiert, um eine Überschneidung mit den Tragstrukturen der Außenfassadenverkleidung zu vermeiden. Es ist ebenfalls notwendig, die Abmontage in aufeinander folgenden Phasen mit dem für die Fassaden zuständigen Unternehmen, sowie mit dem BL und

raggiungibili durante l'orario di lavoro tramite radio o telefono mobile.

Demolizioni

Prima di iniziare i lavori in oggetto l'Appaltatore dovrà effettuare un attento censimento dei servizi presenti nell'area interessata dal cantiere. Dove necessario l'appaltatore dovrà eseguire i necessari by-pass preliminari per servizi di cui è necessaria la conservazione e accertare la natura, lo stato ed il sistema costruttivo delle opere da demolire. Salvo diversa prescrizione, l'Appaltatore disporrà la tecnica più idonea, i mezzi d'opera, i macchinari e l'impiego del personale e predisporrà il "Piano di Demolizioni" da sottoporre ad approvazione del Coordinatore della Sicurezza.

Il "Piano di Demolizioni" conterrà tutte le indicazioni relative ai macchinari, al personale impiegato, alle procedure operative per l'esecuzione delle lavorazioni di rimozione degli elementi ancora presenti.

Dovranno quindi essere interrotte le erogazioni interessate, la zona dei lavori sarà delimitata, I passaggi ben individuati e protetti come peraltro verranno protette le aree soggette a possibile interferenza.

Per quanto riguarda i materiali di demolizione, questi dovranno essere immediatamente conferiti in discarica e/o centri di riciclaggio autorizzati.

Spazi per magazzini

L'Appaltatore dovrà provvedere, a propria cura e spesa, a depositi sia all'aperto che al chiuso per la conservazione di tutte le apparecchiature e materiali necessari alla realizzazione degli impianti. Le condizioni saranno tali da garantire che il materiale immagazzinato non subisca deterioramenti a causa di agenti atmosferici od altro.

Le aree da predisporre a depositi e/o magazzini devono venire concordati con la Direzione Lavori e con il Coordinatore della Sicurezza in Fase Esecutiva e devono essere riportate dall'Appaltatore all'interno degli schemi grafici del Piano Operativo della Sicurezza.

Per la realizzazione del grezzo è prescritta a carico dell'impresa edile la predisposizione di un ponteggio perimetrale con le mensole integrative per ridurre la distanza tra facciata e ponteggio e poter mantenere il ponteggio (levando le mensole predisposte) in opera fino ad avvenuto completamento della facciata, con il mantenimento degli ancoraggi necessari. Sarà quindi necessario utilizzare una tipologia di ponteggio che garantisca una flessibilità nella geometria di costruzione dello stesso onde evitare interferenze con il posizionamento delle strutture di sostegno del rivestimento esterno di facciata. Sarà altresì necessario procedere allo

dem Siko zu vereinbaren, um die Montage der Fassadenelemente in richtiger Abfolge zu gewährleisten.

Vorbereitung der Büros für die Bauleitung

Betreffend die Strukturen für die Bauleitung werden vom Auftragnehmer des Auftrags 1.HOCHBAU die Lieferung und Installation folgender Einrichtungen verlangt:

- 3 Bürocontainer, untereinander durch einen Kontrollraum verbunden und mit mindestens 3 Büros
- 1 doppelter Container als Besprechungsraum für mindestens 20 Personen
- 1 Container für Sanitärinstallationen mit 2 WC und zwei Waschbecken (Warm- und Kaltwasser) nur für die B.L.
- 1 Container für Bemusterung

Jeder Container muss mit Beleuchtungsanlage, Steckdosen und Klimaanlage (Heizung/Kühlung) ausgerüstet sein.

Jedes einzelne Büro muss ausgerüstet sein mit:

- mindestens zwei Tischen
- mindestens zwei Stühlen
- 2 Regalen mit den Mindestabmessungen (Einzellänge x Höhe x Tiefe) von 1,00 x 2,00 x 0,35 m.
- verschließbarer Schrank mit Schlüssel und den Mindestabmessungen (Länge x Höhe x Tiefe) von 1,00 x 2,00 x 0,40 m

Der Versammlungsraum muss wie folgt ausgerüstet sein:

- Tische für die Anwesenheit von mindestens 20 Personen
- Mindestens 30 Stühle
- verschließbarer Schrank mit Schlüssel und den Mindestabmessungen (Länge x Höhe x Tiefe) von 1,00 x 2,00 x 0,40 m

Die Container müssen in ihrer Gesamtheit folgendermaßen ausgerüstet sein:

- WLAN Zugang für alle Fachplaner während Baubesprechung
- Im Versammlungsraum ein Laptop mit allen gängigen Office-Programmen und einer Internetverbindung zum Zugriff auf einen OneDrive Server (Datenablage der Projektbeteiligten)
- Im Versammlungsraum einen Videoprojektor (Beamer) mit geeigneter Plastikleinwand.
- Ein Netzwerkdrucker A4 – A3, mit Funktionen als Scanner + Fotokopiermaschine.

Der Anschluss der Container für die Versorgung mit Wasser, Strom und Abwasserentsorgung geht zu Lasten des Auftragnehmers.

Die Kosten für Verbrauch von Strom, Wasser und Abwasser gehen zu Lasten des Auftragnehmers.

smontaggio in modo concordato con la ditta incaricata delle facciate e con la DL e il CSE, al fine di poter garantire il montaggio in sequenze successive degli elementi delle facciate.

Predisposizione Uffici per la Direzione dei Lavori

Per quanto riguarda le strutture destinate alla Direzione Lavori, si richiede da parte dell'impresa aggiudicatrice dell'appalto 1.EDILE la fornitura e la posa di:

- 3 container uffici collegati fra loro con una sala controllo e almeno 3 uffici
- 1 doppio container come sala riunioni per almeno 20 persone
- 1 container per installazioni sanitarie con 2 WC, e due lavandini (acqua calda e fredda) ad uso esclusivo delle DD.LL.
- 1 container per i campioni

Ogni container deve essere fornito relativamente agli impianti di: illuminazione, prese elettriche e impianto di climatizzazione (riscaldamento/condizionamento).

Ogni singolo ufficio dovrà essere corredato da:

- almeno due tavoli
- almeno due sedie
- 2 scaffali di dimensione minima (larghezza singola x altezza x profondità) di 1,00 x 2,00 x 0.35 m
- armadio con chiusura a chiave di dimensione minima (larghezza x altezza x profondità) di 1,00 x 2,00 x 0,40 m.

La sala riunioni dovrà essere corredata da:

- tavoli per consentire la presenza di 20 persone
- almeno 30 sedie
- armadio con chiusura a chiave di dimensione minima (larghezza x altezza x profondità) di 1,00 x 2,00 x 0,40 m.

I container dovranno essere, complessivamente, attrezzati con:

- accesso WLAN durante la riunione
- nella sala riunioni, un computer portatile con tutti i comuni programmi per l'ufficio e una connessione Internet per l'accesso a un OneDrive Server (memorizzazione dei dati dei partecipanti al progetto).
- In sala riunione un proiettore video (beamer), munito di apposito telo di materiale plastico.
- Una stampante di rete A4 – A3, con funzione scanner e fotocopiatrice.

L'allacciamento dei container per l'approvvigionamento di acqua, corrente elettrica e smaltimento delle acque di scarico è a carico dell'Appaltatore.

Zugang Personal

Es ist beachten, dass der Auftragnehmer nur dem eigenen Personal und eigenen Subunternehmen und vom Bauherrn autorisiertem Personal den Zugang zur Baustelle erlauben darf. Dazu wird von Seiten des Auftragnehmer eine elektronische Zugangskontrolle bereitgestellt für LKW/PKW Zufahrt und Personenzugänge.

Berechnungen und statische Prüfungen

Das Projekt ist mit Berechnungen und allen strukturellen Prüfungen gemäß NTC 2018 und dem zugehörigen Rundschreiben 2019 abgeschlossen. In Bezug auf die Arbeiten, die durch die Preispositionen in STRUKT.002,003,004,005,006,007,008, 009 beschrieben werden und die sich auf das im Projekt vorgesehene Vorspannsystem der 8 Stockwerke beziehen, ist der Auftragnehmer verpflichtet, den Bauplan der vorgesehenen Stockwerke in Übereinstimmung mit der angewandten Vorspanntechnik zu erstellen. Sofern im Vertrag nichts anderes festgelegt ist, gehen diese Kosten zu Lasten des Auftragnehmers. Die entsprechenden Zeichnungen und Berechnungen müssen der B.L. vorgelegt werden, die diese vor Beginn der Ausführung genehmigen wird.

Vermessung nach Abschluss und AsBuilt

Erstellen einer Vermessung aller neuen Bauteile, neuen Infrastrukturen bzw. des veränderten Geländes nach Abschluss der Arbeiten mit Integration in die bestehende Vermessung. Alles auf Datenträger im Format DWG oder DXF. Die Vermessung muss sofort nach Bauende noch vor der Endabrechnung geliefert werden, da die Übereinstimmung des fertig gestellten Bauwerks mit dem Projekt überprüft werden muss. Diese Arbeit ist in den generellen Spesen enthalten und wird nicht getrennt vergütet.

In gleicher Weise müssen alle AsBuilt Unterlagen innerhalb von 30 Tagen nach Abschluss der Arbeiten an die Bauleitung übergeben werden.

Sicherheitsarbeiten

Die Baufirma muss, ohne besondere Vergütung, alle erforderlichen Schutzmaßnahmen treffen, mittels Absperrungen oder Verkehrszeichen an der Arbeitsstelle, bei Unterbrechungen oder Engstellen, sowohl innerhalb als auch außerhalb des Verkehrsraumes, und zwar durch den Einsatz der Verkehrszeichen und –Einrichtungen laut der „Neuen Straßenverkehrsordnung“, die mit G.D. vom 30. April 1982, Nr.285 (Ordentliche Anlage des Amtsblattes Nr.114 vom 18.05.1992) und der entsprechenden Durchführungsbestimmungen genehmigt worden ist. Sie muss auch für den Schutz und die Abstützung der Aushubstellen sorgen, und im Allgemeinen für alle Vorsichtsmaßnahmen, die für die Sicherheit der

I costi per il consumo di corrente elettrica, di acqua e per lo scarico delle acque sono a carico dell'Appaltatore.

Accesso personale

Premesso che l'Appaltatore ha l'obbligo di dare accesso al cantiere esclusivamente al personale proprio nonché di propri subappaltatori e a personale autorizzato dalla committenza. A tal fine, il contraente deve fornire un controllo elettronico dell'accesso degli autocarri/veicoli e dell'accesso delle persone.

Calcoli e verifiche statiche

Il Progetto è completo dei calcoli e di tutte le verifiche strutturali in conformità alla norma NTC 2018 ed alla relativa Circolare 2019.

Per quanto attiene le lavorazioni descritte dalle voci di prezzo di cui alle tariffe STRUKT.002,003,004,005,006,007,008, 009 e riferite al sistema di post-tensione degli 8 solai previsti nel progetto, è richiesto all'appaltatore la redazione del progetto costruttivo dei solai previsti, in conformità alla tecnologia di post-tensione adottata. Se non specificato diversamente nel contratto, tali oneri sono a carico dell'appaltatore. I relativi disegni e calcoli dovranno essere consegnati alla D.L. che provvederà alla loro approvazione prima dell'inizio delle operazioni di posa.

Rilievo dopo l'ultimazione e as built

Rilevamento di tutti i fabbricati nuovi, delle nuove infrastrutture e del terreno dopo la conclusione dei lavori con integrazione nel rilievo esistente. Il tutto nel formato DWG o DXF. Il rilievo deve essere fornito subito dopo la fine lavori e prima della contabilità finale, perché deve essere controllata la corrispondenza dell'opera ultimata con il progetto. Questo lavoro è compreso nelle spese generali dei lavori e non viene compensato a parte.

Nella stessa maniera devono essere consegnati anche tutti gli as built alla direzione lavori entro 30 giorni dalla fine dei lavori.

Opere di sicurezza

L'impresa dovrà provvedere, senza alcun compenso speciale, ad allestire tutte le opere di difesa, mediante sbarramenti o segnalazioni in corrispondenza dei lavori, di interruzioni o di ingombri, sia in sede stradale che fuori, da attuarsi con i dispositivi prescritti dal "Nuovo Codice della Strada" approvato con Decreto Legislativo 30 aprile 1982, n. 285 (S.O. alla G.U. n. 114 del 18.05.1992) e dal relativo Regolamento di Esecuzione. Dovrà pure provvedere ai ripari ed alle armature degli scavi, ed in genere a tutte le operazioni provvisorie necessarie alla sicurezza degli addetti ai lavori e dei terzi. Tali provvedimenti devono essere sempre presi a cura ed iniziativa dell'Impresa, ritenendosi

Arbeiter und Dritter notwendig sind. Das Unternehmen muss diese Maßnahmen selbst und von sich aus treffen, da sie als in den Ausführungsanweisungen der einzelnen Arbeiten enthalten gelten. Wenn die Schutzmaßnahmen den ordentlichen Verkehrsverlauf behindern, müssen vor Beginn der Arbeiten mit der Bauleitung die geeigneten Vereinbarungen getroffen werden. In Dringlichkeitsfällen hat aber die Baufirma die Pflicht, alle Vorkehrungen, auch Ausnahmeanordnungen zu treffen, auch um die öffentliche Sicherheit zu gewährleisten, wobei sofort die Bauleitung zu verständigen ist.

Die Baufirma hat, unabhängig von den tatsächlichen Arbeitsbedingungen, nie Anrecht auf zusätzliche Vergütungen, noch kann für die Tatsache, dass die Verkehrssperrung einer Straße oder eines Straßenabschnitts nicht genehmigt wurde, Anrecht auf Vergütung und Entschädigung bieten. Der Bauleitung ist das Recht vorbehalten, über die Notwendigkeit der Schließung zu verfügen. Die Baufirma muss zudem ohne besondere Vergütung alle erforderlichen Schutzmaßnahmen für die Arbeiterschaft und Fremdpersonen auf der Baustelle (Bauherr, Bauleitung, Vertreter von öffentlichen Ämtern etc.) bereitstellen und garantieren. Dazu zählen auch eine ausreichende Schulung und Einweisung des Personals hinsichtlich Sanierungsarbeiten allgemein und den baustellenspezifischen Tätigkeiten und Risiken. Die Zufahrt / der Zugang zur Baustelle wird von verschiedenen Parteien benutzt. Erhöhter Aufwand aufgrund der gemeinsam genutzten Zugänge / Zufahrt (bspw. Einsatz von Einweisern bei Baustellenverkehr usw.) sind in den EP's einzukalkulieren.

Diese Zugänge und Zufahrten sind freizuhalten von jeglicher Verschmutzung.

Diese Baulose sind im vom AN im Terminplan explizit zu berücksichtigen, die Abstimmung/Koordination mit diesen separaten Baulosen (z.B. die Einarbeitung von Werksplänen anderer Baulose), erfolgt in Absprache mit der BL von Seiten des AN und wird nicht separat vergütet. Sämtliche Aufwendungen für Koordination und Berücksichtigung der weiteren Baulose und eventuellen zeitlichen Verzögerungen durch die Koordinierung mit diesen Baulosen, sind in den EP's enthalten.

Beweissicherung

Der Auftragnehmer hat rechtzeitig, spätestens jedoch 14 Tage vor Baubeginn, auf seine Kosten im Beisein der Bauaufsicht (Bauleiter des AGs) durch einen gerichtlich beeideten Sachverständigen eine Beweissicherung an jenen Objekten durchführen zu lassen, welche durch die Bauführung beeinflusst werden könnten.

Zusammenarbeit und Koordination zwischen den Unternehmen der einzelnen Aufträge

impliciti negli ordini di esecuzione dei singoli lavori. Quando le opere di difesa fossero tali da turbare il regolare svolgimento della viabilità, prima di iniziare i lavori stessi, dovranno essere presi gli opportuni accordi in merito con la Direzione dei Lavori. Nei casi di urgenza, però l'Impresa ha espresso obbligo di prendere ogni misura, anche di carattere eccezionale, per salvaguardare la sicurezza pubblica, avvertendo immediatamente di ciò la Direzione dei Lavori.

L'Impresa non avrà mai diritto a compensi addizionali ed ai corrispettivi di contratto qualunque siano le condizioni effettive nelle quali debbano eseguirsi i lavori, nè potrà valere titolo di compenso ed indennizzo per non concessa chiusura di una strada o tratto di strada al passaggio dei veicoli, restando riservata alla Direzione dei Lavori la facoltà di apprezzamento sulla necessità di chiusura. L'impresa dovrà provvedere, senza alcun compenso speciale, a tutte le misure e dispositivi di prevenzione e sicurezza per il personale impiegato in cantiere nonché per persone estranee (committenza, D.L., rappresentanti di enti pubblici). A tale riguardo si cita anche l'adeguata formazione e addestramento del personale per quanto riguarda lavori di bonifica in generale e attività specifiche del presente cantiere ed i rischi connessi. L'accesso al cantiere viene utilizzato da diversi operatori. Ogni onero suppletivo che nasce a causa dell'uso comune dei accessi (p.es. l'uso di movieri per mezzi viaggianti, ecc.) è da tener conto nel calcolo dei PU.

La viabilità deve essere mantenuta sgombra da materiali.

Dei vari lotti l'AP deve tener conto esplicitamente nel cronoprogramma: il coordinamento / gli accordi con ulteriori lotti (p.es. aggiornamenti a causa delle planimetrie di esecuzione di altri lotti) devono essere eseguiti da parte del AP in accordo con la DL e non vengono compensati separatamente. Ogni dispendio per il coordinamento, presa in considerazione degli ulteriori lotti, eventuali ritardi a causa del coordinamento con questi lotti, sono inclusi nei PU.

Garanzia della prova

L'appaltatore deve provvedere ad effettuare per tempo, e comunque entro 14 giorni dall'inizio dei lavori, a proprie spese in presenza della Direzione Lavori (dirigente da parte del committente) e di un perito giurato, rilevamenti probatori su tutti gli elementi e edifici che potrebbero essere influenzati odanneggiati nella realizzazione dell'opera.

Collaborazione e coordinamento tra le imprese aggiudicatrici dei singoli appalti

Der Auftragnehmer muss zur Kenntnis nehmen, dass sich auf der Baustelle noch weitere Firmen befinden werden, mit denen er sich koordinieren muss, u.a. auch solche, die mit der Montage der Einrichtungsgegenstände beauftragt werden. Daher werden bereits in der Endphase der Arbeiten, d.h. vor Abschluss der Gebäude- und Anlagentechnik die Einrichtungsfirmen anwesend sein, um die Arbeiten aller Aufträge einheitlich und zum gleichen Zeitpunkt abzuschließen.

Zusätzlich zu diesem Auftrag werden separat (und teilweise gleichzeitig) folgende weitere Lose ausgeführt:

- 01 - Baumeisterarbeiten
- 02 - Metallfassade und Außenabschlüsse
- 03 - Elektroanlagen
- 04 - Thermohydraulische Anlagen
- 05 - Serieneinrichtung - operativ
- 06 - Serieneinrichtung - Hörsäle und andere
- 07 - Maßeinrichtung - Möbel
- 08 - Maßeinrichtung - Labore
- 09 - Serieneinrichtung - Audio/Video
- 10 - Serieneinrichtung - ICT
- 11 - Maßeinrichtung - Außenmöblierung

Jeder Auftrag hat seine eigene spezialisierte BL und die des Auftrags 1 BAUMEISTERARBEITEN übernimmt die Rolle der Haupt-BL mit der Rolle der Koordination und allgemeinen Aufsicht über alle Aufträge.

Die Haupt-BL wird die Möglichkeit haben, bei jedem spezifischen Auftrag einzugreifen, und auch an Stelle der einzelnen BL zu treten, um Fragen im Zusammenhang mit der Integration von Fachplanungen, wirtschaftlichen und ästhetischen Fragen zu lösen (niemals statische oder anlagentechnische Fragen, die in der Verantwortung der einzelnen BL verbleiben).

In gleicher Weise übernimmt das Unternehmen, das den Auftrag 1.BAUMEISTERARBEITEN ausführt, die Rolle der Koordinierung aller Unternehmen, die an den anderen Aufträgen (2 bis 11) beteiligt sind, mit der Verantwortung, im Einvernehmen mit ihnen, einen einheitlichen und gemeinsamen Zeitplan zu erarbeiten, damit es zu keinen Interferenzen zwischen den Arbeiten kommt.

Für diese Leistungen haben die ausführenden Unternehmen keinen Anspruch auf eine weitere Entschädigung, die somit im Gesamtangebot eingeschlossen sein müssen.

Es ist Pflicht, ein Höchstmaß an Zusammenarbeit bei der Koordination der Eingriffe zu leisten. Alle anderen Unternehmen, die die Aufträge 2 bis 11 ausführen, müssen die koordinierende und leitende Rolle des Unternehmens anerkennen, das den Auftrag 1 ausführt

La ditta esecutrice deve prendere atto che in cantiere vi saranno ulteriori ditte con cui coordinarsi tra le quali quelle che verranno incaricate dell'installazione degli arredi e quindi presenti già in fase di finitura delle opera, ovvero prima dell'ultimazione delle opere edili ed impiantistiche, al fine di completare i lavori di tutti gli appalti in modo unitario e in contemporanea.

Nello specifico, in aggiunta a questo appalto, vengono eseguiti separatamente (ed in parte contemporaneamente) questi lotti:

- 01 - lavori edili
- 02 - lavori facciata metallica e serramenti esterni
- 03 - lavori impianto elettrico
- 04 - lavori impianto termo-idraulico
- 05 - arredi di serie - operative
- 06 - arredi di serie - aule e vari
- 07 - arredi su misura - mobili
- 08 - arredi su misura - laboratori
- 09 - arredi di serie - audio/video
- 10 - arredi di serie - ICT
- 11 - arredi su misura - urbano

Ogni appalto avrà la propria DL specialistica e quella dell'appalto 1.EDILE assumerà l'incarico di DL Generale con un ruolo di coordinamento e supervisione generale su tutti gli appalti.

La DL generale avrà la possibilità di intervenire su ciascun appalto anche sostituendosi alle singole DL specialistiche, per risolvere questioni inerenti l'integrazione delle progettazioni specialistiche, questioni economiche ed estetiche (mai strutturali o impiantistiche che rimarranno a capo e responsabilità delle singole DL).

Allo stesso modo l'impresa aggiudicatrice dell'appalto 1.EDILE assumerà il ruolo di coordinamento di tutte le imprese intervenenti negli altri appalti da 2 a 11, con la responsabilità di redigere, in accordo con loro, un cronoprogramma unico e condiviso affinché non vi siano interferenze tra le lavorazioni.

Per queste prestazioni ed oneri le imprese aggiudicatrici non hanno nessun diritto a ulteriori compensi che devono essere inclusi nell'offerta complessiva.

E' obbligo dare la massima collaborazione finalizzata al coordinamento degli interventi. Tutte le imprese aggiudicatrici degli appalti dal 2 all' 11 riconoscono il ruolo di coordinamento e supervisione dell'impresa aggiudicatrice dell'appalto

und das den Zeitplan unterzeichnet und allen anderen Unternehmen austellt, sowie vor Beginn der Arbeiten an die Haupt-BL, die ihn allen Teilnehmern der Bauleitung austellt.

Der Bauzeitenplan muss alle 15 Tage aktualisiert und eventuell abgeändert werden mit dem Ziel, das Datum der Fertigstellung der Arbeiten beizubehalten.

Eventuelle Mängel müssen der Bauleitung unverzüglich mitgeteilt werden.

Alle Probleme/Streitigkeiten zwischen den Unternehmen müssen innerhalb der Unternehmen mit einer gemeinsamen Änderung des einheitlichen Zeitplans gelöst werden, ohne dass dies entweder eine Verschiebung der Fertigstellung der Arbeiten oder höhere Kosten für den Auftraggeber oder eine Verantwortung für die Haupt-BL oder die spezifischen BL verursacht.

Der Auftraggeber behält sich das Recht vor, den Antrag des Ausführenden auf Rücktritt vom Vertrag wegen Verspätung der Übergabe der Arbeiten nicht anzunehmen falls diese von einer etwaigen verspäteten Übergabe der Bauarbeiten abhängt, einschließlich von Verspätungen, die auf gerichtliche Rekurse zurückzuführen sind, die im Rahmen der Vergabeverfahren für andere Gewerke des selben Bauvorhabens (Baumeisterarbeiten, Elektrikerarbeiten, Fassaden, Mechanische Anlagen).

Vertragszeiten und Dauer der Arbeiten

Für die ersten 4 Ausschreibungen:

- 01 – Baumeister
- 02 – Fassaden und Außenabschlüsse
- 03 – Elektroinstallationen
- 04 – Haustechnik

wird als Vertragszeit der Ausschreibung die Dauer der Ausschreibung 01 des Baumeisters angegeben, die in 698 Tagen festgelegt ist.

Die Dauer der Arbeiten der weiteren Ausschreibungen (02 – Fassaden und Außenabschlüsse - 03 – Elektroinstallationen - 04 – Haustechnik), innerhalb dieses Zeitrahmes, wird jene des Bauzeitplanes der Ausschreibung haben oder des neuen Bauzeitenplanes, welcher vom Hauptunternehmen (Baumeister) in Absprache mit allen weiteren Firmen vorgelegt werden muss.

Maurerbeihilfen

Für Leistungen, die im Umfang der hiermit ausgeschriebenen Arbeiten zu erbringen sind, werden

1 che dovrà consegnare il cronoprogramma, firmato e condiviso con tutte quante le altre imprese, prima dell'inizio lavori, alla DL generale che lo sottoporrà al gruppo di Direzione Lavori.

Il cronoprogramma di coordinamento dovrà essere aggiornato ogni 15 giorni ed eventualmente modificato con l'obiettivo di mantenere sempre fissa la data finale di consegna dei lavori.

Eventuali criticità dovranno essere segnalate immediatamente alla DL generale.

Eventuali problemi / contestazioni tra le imprese dovranno essere risolti all'interno delle stesse con una variazione condivisa del cronoprogramma unico senza che questo possa comportare uno slittamento della consegna dei lavori, nè un maggior costo per la stazione appaltante, nè una responsabilità per la DL generale o singole DL specialistiche.

La committenza si riserva la facoltà di non accogliere l'istanza di recesso dell'esecutore a causa di una tardiva consegna dei lavori dipendenti da circostanze non imputabili alla stessa committenza, ivi inclusi ritardi dipendenti da eventuali ricorsi giudiziari proposti nell'ambito delle procedure di gara per l'affidamento di un'altra lavorazione (lavori edili, impianto elettrico, facciate, impianto meccanico) connessa alla stessa opera.

Tempistiche di contratto e durata dei lavori

Per i primi 4 appalti:

- 01 - lavori edili
- 02 - lavori facciata metallica e serramenti esterni
- 03 - lavori impianto elettrico
- 04 - lavori impianto termo-idraulico

viene indicata come tempistica di contratto quella dell'appalto principale 01 che corrisponde a 698 gg.

La durata dei lavori degli altri appalti (02 - lavori facciata metallica e serramenti esterni 03 - lavori impianto elettrico 04 - lavori impianto termo-idraulico), all'interno di questo spazio temporale, avrà la durata indicata nel cronoprogramma di gara o quella decisa nel nuovo cronoprogramma che dovrà essere redatto dall'impresa generale (edile) in accordo con tutte le altre imprese presenti dopo l'aggiudicazione dell'appalto.

Assistenze murarie

Per assistenze che sono da svolgere nell'ambito dei lavori qui appaltati, ad eccezione delle assistenze

mit Ausnahme der im LV aufgeführten Positionen keine weiteren Beihilfen irgendwelcher Art vergütet. Sämtliche Aufwände und Kosten für zusätzliche anfallende Beihilfen sind mit den jeweiligen Einheitspreisen der einzelnen Leistungen abgegolten. Im vorliegenden Projekt sind die Anlagen prinzipiell offen oder in Trockenbauelementen eingebaut.

Die notwendigen Durchbrüche sind sowohl in den architektonischen und/oder in den Fachplänen sichtbar. Aus diesem Grund sind die Stemm-, Bohr- und Versetzarbeiten die ein konventionelles Mauerwerk beansprucht, und einen Großteil der Maurerbeihilfen ausmacht, nicht mehr notwendig.

Deshalb wird für die Vorgesehenen Maurerbeihilfen eine Reduktion von 80% berechnet.

KlimaHaus-Zertifizierung

Der AN hat die Pflicht, die Ausführung der Arbeiten entsprechend der geltenden Technischen Richtlinie KlimaHaus auszuführen und dem von der KlimaHaus-Agentur ernannten Auditor alle notwendigen Informationen zu liefern (z.B.: Datenblätter, bauphysikalische Nachweise, Fotos usw.) bzw. den Zugang zur Baustelle zur Ausführung der Lokalaugenscheine zu ermöglichen.

Die oben genannten Leistungen gelten auch für eventuell andere gewünschte energetische Zertifizierungen.

Der AN hat weiters die Pflicht, ein positiven Blower Door Test – Luftdichtheitstest der Gebäudehülle zu erlangen. Sämtliche Kosten für die dafür erforderlichen Maßnahmen, um die Mängel zu beseitigen, gehen gänzlich zu Lasten des AN.

Sauberkeit der Baustelle und Reinigung des Gebäudes nach Abschluss der Arbeiten

Die laufende tägliche und allwöchentliche Grobreinigung während Roh- und Ausbaus des Baues und des umliegenden Geländes muss gewährleistet sein und ist in den EP inbegriffen. Der AN hat die Abfälle seiner eigenen Arbeiten und auch Abfälle, die von anderen Firmen (Subunternehmer) zurückgelassen wurden, zu entsorgen und für die Reinhaltung der Baustelle ohne besondere Aufforderung und ohne Vergütung zu sorgen.

Das Gebäude muss einzugsfertig dem Bauherrn übergeben werden.

Die Generalreinigung ist mit den für die jeweilige Oberfläche geeigneten Mittel auszuführen.

Behördliche Genehmigungen:

Alle erforderlichen behördlichen Genehmigungen für die Besetzung von öffentlichen und privaten Grundstücken während der Bauarbeiten über die gesamte Bauphase, für die endgültige oder provisorische Verlegung von Infrastrukturen, für das Stilllegen der Infrastrukturen im

già inserite nel Capitolato, non è corrisposto alcun compenso aggiuntivo di qualsiasi genere. Tutte le prestazioni e gli oneri relativi alle assistenze sono inclusi nei rispettivi prezzi unitari delle singole prestazioni.

Nel presente progetto gli impianti sono installati principalmente a vista o in elementi costruttivi a secco.

I fori necessari sono visibili anche nei disegni architettonici e/o nei disegni dei tecnici specializzati. Per questo motivo non sono più necessari i lavori di puntellatura, calafataggio e muratura richiesti dai metodi di costruzione convenzionali, che costituiscono la maggior parte delle assistenze murarie.

Pertanto per le assistenze murarie previste viene applicata una riduzione dell' 80%.

Certificazione CasaClima

L'AP ha il dovere di eseguire i lavori secondo la Direttiva tecnica CasaClima vigente e di mettere a disposizione all'auditore CasaClima incaricato tutte le informazioni necessarie (ad esempio schede tecniche, certificati fisici degli edifici, foto, ecc.) e di permettergli l'accesso al cantiere per poter effettuare i sopralluoghi.

I servizi sopra indicati si applicano anche a qualsiasi altra certificazione energetica desiderata.

L'AP ha inoltre l'obbligo di ottenere una certificazione positiva del Blower Door test – test sull'ermeticità dell'edificio. Tutti gli oneri dei necessari provvedimenti per sistemazioni dei difetti rilevati sono a carico dell'AP.

Pulizia sommaria e dell'edificio dopo l'ultimazione dei lavori

La pulizia costante quotidiana e settimanale durante i lavori di costruzione grezza e durante le finiture dev'essere garantita sia per la costruzione che per il terreno circostante ed è compresa nei prezzi unitari. L'AP deve provvedere allo sgombero dei rifiuti prodotti dai propri lavori e anche di quelli lasciati da altre ditte (subappaltatori) e al mantenimento della pulizia in cantiere senza richieste di ulteriori compensi.

L'edificio deve essere consegnato al committente pronto per muoversi dentro.

La pulizia generale deve essere effettuata con gli detersivi adatti alla rispettiva superficie.

Autorizzazioni amministrative:

L'Appaltatore dovrà procurare a proprie spese tutte le autorizzazioni e concessioni necessarie per l'occupazione di suolo pubblico o privato durante i lavori di scavo ovvero quelle necessarie durante tutto il corso dei lavori, per la posa di impianti o

Laufe von Anpassungsarbeiten, für die Umleitung an Straßen usw. sind vom AN auf eigene Kosten zu beschaffen.

Wenn die technischen Sonderausführungen und/oder Sonderkonstruktionen einer behördlichen Genehmigung unterliegen, ist das Erlangen einer solchen Zustimmung vom AN zu erwirken und alle hierfür anfallenden Kosten vom AN zu tragen; dies ist anteilmäßig in den EP'en einzurechnen.

Mehraufwand des Auftraggebers und /oder dessen Beauftragten

Sollten über das gewöhnliche Ausmaß hinausgehende Agenden des Auftraggebers, dessen Beauftragte z. B. der Architekt, der Fachplaner, der örtlichen Bauaufsicht (Bauleiter des AG) notwendig sein, die nachweislich auf Verschulden des Auftragnehmers zurückzuführen sind, so werden diese Kosten dem Auftragnehmer angelastet und bei der Schluss-, Teilrechnung in Abzug gebracht

Mängel während der Gewährleistungsfrist

Mängel, die während der Gewährleistungsfrist auftreten und die durch solche Mängel verursachten Schäden sind vom Auftragnehmer, unbeschadet sonstiger Rechte des Auftraggebers, kostenlos umgehend binnen der vom Auftraggeber gestellten Frist nach Aufforderung zu beheben. Unverzüglich ist mit der Mängelbehebung zu beginnen, wenn mit größeren Folgeschäden zu rechnen ist oder wenn Gefahr im Verzug besteht.

Wenn der Auftragnehmer einer diesbezüglichen Aufforderung des Auftraggebers trotz Setzung einer angemessenen Nachfrist nicht termingerecht nachkommt, so hat der Auftraggeber das Recht, die beanstandeten Mängel und Schäden durch Dritte beheben zu lassen, wobei alle damit verbundenen Kosten zu Lasten des Auftragnehmers gehen und alle sonstigen Vertragsrechte des Auftraggebers aufrecht bleiben.

Kosten, welche dem Auftraggeber oder dessen Beauftragten im Zusammenhang mit der Feststellung der Mängelbehebung entstehen, werden dem Auftragnehmer nach tatsächlichem Aufwand in Rechnung gestellt, und sind von diesem zu tragen. Infolge einer Mängelbehebung wird die Gewährleistungsfrist im entsprechenden Umfange verlängert.

Brandschutz auf der Baustelle:

Brandschutzmaßnahmen müssen laut Sicherheitsplan der Baustelle und laut Angaben des Sicherheitskoordinators in der Ausführungsphase ausgeführt werden. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, bei brandgefährlichen Tätigkeiten (Schweißen, Schneiden, Löten, Wärmen, Trennschleifen etc.) die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen (Feuerlöscher in Bereitschaft, feuerfester Handschuh, Abdecken von eventuell trennbaren Gebäudeteilen bzw. Materialien,

infrastrukturen provisorie o definitive, per mettere fuori servizio impianti di utilità pubblica per l'esecuzione di allacciamenti o modifiche, per deviazioni del traffico e quant'altro.

Per opere speciali e/o strutture particolari che necessitano di autorizzazioni amministrative, la relativa istanza va richiesta dall'Appaltatore, il quale si fa carico anche dei relativi oneri. Questi costi vanno ripartiti nei prezzi unitari.

Aumento dell'impegno del committente e/o del suo responsabile

Qualora si rendesse necessaria una presenza maggiore rispetto alla norma del committente o di un suo responsabile, ad es. architetto, progettista, Direzione Lavori (dirigente da parte del committente), la cui causa si può dimostrare sia da imputare all'appaltatore, i costi che ne derivano vanno a suo carico e detratti nel conto finale e parziale.

Difetti durante il periodo di garanzia

Difetti che emergano durante il periodo di garanzia ed i danni che ne conseguano per loro causa andranno eliminati su ordine del committente gratuitamente ed immediatamente entro i termini da lui fissati, senza che vengano violati i particolari diritti del committente. Qualora i difetti potessero provocare danni più gravi o esistesse pericolo imminente bisogna provvedere immediatamente alla loro correzione.

Se in seguito ad una simile richiesta del committente, l'appaltatore, nonostante la proroga del termine di consegna, non riesce comunque a rientrare nei tempi fissati, il committente ha diritto di far eliminare difetti e danni da parte di terzi e tutti gli oneri a ciò collegati vanno a carico dell'appaltatore mentre rimangono tutti i diritti contrattuali del committente.

I costi che derivano al committente o ai suoi incaricati in relazione alla constatazione dell'avvenuto risanamento dei danni vengono addebitati all'appaltatore in caso di effettiva spesa e quindi vanno a suo carico.

In seguito all'eliminazione di difetti il periodo di garanzia viene prolungato proporzionalmente.

Protezione antincendio cantiere:

Provvedimenti di misure antincendio devono essere eseguiti come previsto dal piano di sicurezza del cantiere e secondo indicazioni del coordinatore di sicurezza in fase esecutiva. In caso di attività soggette a pericolo d'incendio (saldare, tagliare, brasare, scaldare, ecc.) l'AP è obbligato ad osservare le misure di sicurezza corrispondenti (estintori pronti all'uso, guanti ignifughi, copertura di eventuali parti separabili dell'edificio, materiali,

Untersuchung der Umgebung nach Durchführung der Arbeiten auf Anzeichen eines Entstehungsbrandes etc.) einzuhalten.

Bestandsaufnahme:

Der AN verpflichtet sich, sofort nach Übergabe der Bauarbeiten eine allumfassende Bestandsaufnahme des bestehenden Geländes, mit exakter Angabe aller Infrastrukturen und bestehenden Elemente wie Grenzmauern, Grenzsteine, Zäune, Bäume, Sockel, Tiefen/Position/Geometrie Keller Nachbargebäude, usw. auszuarbeiten und der BL zur Kontrolle vorzulegen und ein entsprechendes Monitoringprogramm zu implementieren. Sollten hierbei zur Bestandsaufnahme des Ausführungsprojekts Abweichungen festgestellt werden, so ist dies unverzüglich der BL mitzuteilen, woraufhin anschließende Bauelemente laut Angaben der BL anzupassen sind. Für genannte Anpassungen von Bauelementen jeglicher Art (Rohbauelemente, Mauerwerke, Treppen, Fassaden, Fenster, Türen, usw.), stehen dem AN keine zusätzlichen Vergütungen zu.

Meterriss, Messpunkte:

Der Meterriss ist vom AN im von der Bauaufsicht geforderten Ausmaß ohne gesonderte Vergütung zu erstellen. Dieser Meterriss ist während der gesamten Ausbautätigkeit durch den AN unentgeltlich zu erhalten. Die Ausbauhandwerker haben diese Höhenangaben zu überprüfen und an die für sie notwendigen Stellen zu übertragen. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, bestehende Messpunkte protokolliert vom Ersteller zu übernehmen. Werden im Zuge der gegenständlichen Arbeiten Grenz-, Vermessungs-, Höhenfixpunkte, Waagrisse o.ä. beschädigt, verdeckt, verschoben oder verschüttet, ist der Auftragnehmer verpflichtet, unverzüglich eine Neufestlegung auf eigene Kosten durchführen zu lassen. Dies trifft auch dann zu, wenn ein Punkt bei der Arbeit im Wege steht. Während seiner gesamten Leistungsdauer müssen Grenz-, Vermessungs-, Höhenfixpunkte, Waagrisse etc. jederzeit nachkontrollierbar von jedem Auftragnehmer erhalten und dem Nachfolgewerk nachweislich übergeben werden. Die Markierungen sind entsprechend dem Untergrund dauerhaft oder löschar (auf sichtbar bleibenden Flächen, z.B. Sichtbeton) herzustellen. Der Auftragnehmer haftet für die ordnungsgemäße Ausführung. Sämtliche für die Leistungserstellung notwendigen Naturmaße sind vom AN unaufgefordert rechtzeitig und ohne gesonderte Vergütung zu nehmen und deren Abweichungen zum Planmaß der BL mitzuteilen.

Ableiten des Niederschlagswassers und Witterungsschutz:

Sämtliche Oberflächen- und Niederschlagswässer sind

sopralluogo all'ambiente circostante dopo l'esecuzione dei lavori su indicazione di uno scoppio d'incendio).

Rilievo dello stato di fatto:

L'AP si impegna a realizzare un rilievo dello stato di fatto completo dell'area esistente, con indicazione esatta delle infrastrutture ed elementi esistenti, come muri di confine, marchi di confine, recinzioni, alberi, zoccoli, profondità/posizioni/geometrie delle cantine degli edifici confinanti, ecc. . Il rilievo sarà da presentare alla DL per ulteriori controlli; inoltre è da implementare con un programma di monitoraggio specifico. Eventuali differenze fra il rilievo nominato e lo stato di fatto del progetto esecutivo sono da comunicare immediatamente alla DL, dopodiché saranno da adattare elementi costruttivi raccordanti con la struttura esistente secondo le indicazioni della DL. Per gli adattamenti nominati degli elementi costruttivi d'ogni tipologia (elementi della struttura grezza, murature, scale, facciate, finestre, porte, ecc.) l'AP non ha nessun diritto ad ulteriori compensi.

Metro finito, rilievi:

La quota di livello deve essere fissata dall'AP delle opere edili alla misura richiesta dalla DL senza pretesa di ulteriori compensi. Tale quota dovrà essere conservata gratuitamente da parte dell'AP delle opere edili per l'intera durata delle opere di completamento. E' compito infine degli artigiani addetti alle rifiniture controllare tali dati delle altezze e riportarli nei punti a loro necessari. L'AP è obbligato ad adottare i rilievi esistenti protocollati dal costruttore. Se in seguito ai lavori contrattuali vengono danneggiati, coperti o spostati punti limite, di misurazione, altezze fisse, livelli orizzontali o altro, l'AP è obbligato immediatamente a fissure nuovamente le misure a proprie spese. Ciò deve essere applicato anche quando un punto è d'intralcio durante i lavori. Punti limite, di misurazione, altezze fisse, livelli orizzontali devono poter essere verificati in qualsiasi momento per l'intera durata dei lavori da ciascun AP ed essere dimostrabilmente trasmessi ai lavoratori che succederanno. Le marcature vanno realizzate in base al tipo di fondo: in maniera indelebile o facilmente cancellabile se ad es. si tratta di superfici visibili quali il cemento a vista. E' responsabilità dell'AP provvedere alla regolare esecuzione. Tutte le misure naturali necessarie alla realizzazione dell'opera vanno prese in tempo e volontariamente dall'AP senza pretese di compensi ed eventuali scostamenti dalle misure del Progetto devono essere comunicati alla DL.

Deviazione delle acque meteoriche e protezione dalle intemperie:

Tutte le acque di superficie e piovane vanno deviate

während des gesamten Leistungszeitraumes ab- und fortzuleiten. Decken und Dachöffnungen sind provisorisch so zu verschließen, dass das Eindringen von Niederschlagswässern ins Gebäudeinnere auch bei Wind vermieden wird. In Kellerräume oder ins Gebäudeinnere, Installationsgänge und -schächte etc. eingedrungene Wässer sind sofort und ohne zusätzliche Vergütung abzupumpen. Der Auftragnehmer hat ohne jegliche Aufforderung und Vergütung alle erforderlichen Maßnahmen (auch Winterbaumaßnahmen) zur Erstellung und zum Schutz seiner Leistungen gegen Witterungseinflüsse (Wasser, Schnee, Sturm, Frost usw.) zu treffen, wenn dafür keine eigenen Positionen vorgesehen sind

Entsorgen:

Bei der Entsorgung von Materialien ist in den jeweiligen EP unter anderem auch folgendes einzukalkulieren: Sortieren, Laden, Abtransportieren zu einer öffentlichen Abladehalde bzw. Entsorgungsstelle, ohne Unterschied der Entfernung, ohne Entsorgungs- und Deponiegebühren. Es ist strengstens verboten, Abfälle in nicht genehmigten Deponien abzulagern, zu verbrennen oder einzugraben. Sämtliche Abfälle müssen in öffentlichen Deponien gelagert werden. Verschmutzende, chemische, giftige Materialien und alle jene, die von "normalen" Mülldeponien nicht aufgenommen werden, müssen strengstens getrennt gesammelt, zwischengelagert und in die nächstgelegene Sondermülldeponie gebracht werden oder autorisierten Entsorgungsfirmen oder -organisationen übergeben werden. Sämtliche Vergütungen für Deponiegebühren und Entsorgungsgebühren sind mit den EP'en abgegolten.

Container – Abfälle:

Sämtliche im Abfallgesetz dem Auftraggeber auferlegten gesetzlichen Verpflichtungen bei der Abfallentsorgung werden an die Auftragnehmer überbunden. Diese trifft insbesondere die ordnungsgemäße Trennung der Baurestmassen, das Recycling sowie die Aufzeichnungspflicht bezüglich der Entsorgung. Entsprechend den hierzu ergangenen Verordnungen in der jeweils gültigen Fassung, sind für die Trennung der Abfallstoffe von der Baufirma Container beizustellen. Es dürfen nur staubdichte, versperbare Container aufgestellt werden. Brennbare Abfälle (z.B. Verpackungs- und Restmaterialien, etc.) sind täglich vom Auftragnehmer auf die Containerzwischenlager zu transportieren. Der Auftragnehmer hat seinen gesamten Abfall täglich selbst von der Baustelle ohne gesonderte Vergütung zu trennen und zu entfernen. Die Kosten für die Beistellung, Entleerung sowie für Zu- und Abtransport der Container trägt über die gesamte Bauzeit der AN. Den Aufforderungen der BL (Bauleiter des AG) über die Reinhaltung der Baustelle und über

durante l'intero periodo di lavorazione. Solai ed aperture nei tetti vanno chiusi provvisoriamente in modo tale da impedire la penetrazione di acqua piovana all'interno dell'edificio anche per effetto del vento. Nei locali cantina o all'interno dell'edificio, nei condotti o nei pozzetti di installazione, ecc., bisogna provvedere immediatamente ad estrarre l'acqua infiltrata per mezzo di pompe senza che ciò comporti ulteriori costi. L'AP deve adottare tutte le misure necessarie in maniera volontaria e gratuita (anche misure per consentire il lavoro nei mesi invernali) per eseguire e proteggere la propria opera dagli agenti meteorologici (acqua, neve, tempesta, gelo, ecc.), sempre che non esistano già voci corrispondenti.

Smaltimenti:

Nei PU per lo smaltimento di materiali va tenuto presente anche quanto segue: cernita, caricamento, trasporto ad una discarica o centro di smaltimento pubblici escluse le differenze imputate alla distanza, esclusi i diritti di smaltimento e discarica. E' assolutamente vietato depositare in discariche non autorizzate, bruciare od interrare materiale di rifiuto. Tutti i materiali di rifiuto devono essere depositati in pubbliche discariche. Materiali inquinanti, tossici, chimici e comunque quelli che non vengono accettati dalla discarica pubblica "normale", devono essere separati rigorosamente già all'origine e stoccati in un eventuale deposito provvisorio e devono essere depositati nella discarica speciale più vicina oppure consegnati a ditte od organizzazioni ufficialmente autorizzate. Tutti i corrispettivi per diritti di discarica sono compensati con i PU.

Container – Rifiuti:

Tutti gli obblighi contenuti nella normativa sui rifiuti imposti per legge al Committente per quanto concerne lo smaltimento dei rifiuti vengono a loro volta imposti all'AP. Ciò riguarda soprattutto la differenziazione regolare delle macerie, il riciclaggio, nonché l'obbligo di registrazione riguardante lo smaltimento. Stando agli ordinamenti esistenti nella versione vigente, l'impresa edile deve predisporre container per la differenziazione dei materiali di rifiuto. Possono essere utilizzati solamente container sigillati contro la polvere e chiudibili. Rifiuti combustibili (ad es. materiali di imballaggio, ecc.) devono essere trasportati quotidianamente dall'AP al container come deposito di transito. L'AP deve provvedere alla separazione ed all'asporto quotidiano di tutti i rifiuti dal cantiere senza pretesa di ulteriori compensi. I costi per la fornitura, lo svuotamento nonché il trasporto da e per il cantiere sono a carico dell'impresa costruttrice per l'intera durata dei lavori. La pulizia del cantiere ed il trasporto dei materiali di

den Transport des Abfallmaterials zum Zwischenlager ist sofort und ohne Kostenersatz nachzukommen. Der AG hat mit Vertragsabschluss einen verantwortlichen Abfallbeauftragten schriftlich bekannt zu geben. Sofern im LV keine eigenen Positionen vorhanden sind, sind sämtliche in dieser Position genannten Leistungen, Bedingungen und Kosten in die EP'e einzurechnen und werden keinesfalls gesondert vergütet.

Montage:

Die Bauelemente sind während der Montagearbeiten gegen Verschmutzung, Durchnässung und Beschädigung zu schützen. Deren Befestigung hat so zu erfolgen, dass Bewegungen des Baukörpers, insbesondere Durchbiegungen, aufgenommen werden können, ohne dass Belastungen auf die Konstruktionen übertragen werden. Der Einbau muss flucht- und lotrecht oder mit eventuell angegebenen Neigungen laut Plan erfolgen. Alle Anschlüsse an angrenzende Bauteile sind entsprechend den örtlichen Gegebenheiten auszubilden und müssen den bauphysikalischen Anforderungen gerecht werden. Einzurechnen sind weiters alle Stemm-, Bohr- und Versetzarbeiten, ohne Unterschied der Geschosse, Arbeitshöhe und Dachneigung. Alle erforderlichen Gerüstungen, Montagekräne, Arbeitsbühnen, Winden, Werkzeuge und Hilfsmittel sind ohne Unterschied der Montagehöhe in den EP enthalten.

Der AN ist ohne, dass er Zusatzkosten geltend machen kann dazu verpflichtet die jeweiligen eigenen Bauteile und Installationen vor Beschädigungen (auch durch andere parallel oder anschließend arbeitende, ggf. separat vergebene, Gewerke), während der Bauzeit bis zur Abnahme der Arbeiten durch die BL, zu schützen.

Eventuelle Mehrmengen zu den im Projekt vorgesehenen Mengen, welche aufgrund der vom Bieter in dem "Umschlag B - technisches Angebot" vorgeschlagenen Maßnahmen entstehen, werden nicht abgerechnet und nicht vergütet.

Sozialklauseln

Auf die Arbeitnehmer, die der Auftragnehmer und seine Unterauftragnehmer auf der Baustelle einsetzen, sind mindestens die Arbeitsbedingungen und der Mindestlohn des letzten unterzeichneten gesamtstaatlichen Kollektivvertrags (CCNL) anzuwenden. Werden Zeitarbeiter für kurze Zeit (weniger als 60 Tage) beschäftigt, versichert sich der Bieter, dass die Schulung für die Gesundheit und die Sicherheit am Arbeitsplatz (sowohl die allgemeine als auch die besondere) durchgeführt wurde; dabei wird über die gesetzlichen Verpflichtungen hinausgegangen, die einen Zeitraum von höchstens 60 Tagen für die Durchführung der Schulung der Arbeitnehmer vorsehen.

rifiuto al deposito transitorio richiesti dalla DL devono essere effettuati immediatamente. La SA deve rendere noto per iscritto al momento della stipulazione del contratto il nome di un incaricato per i rifiuti. Se non previsto già da una voce particolare nell'elenco prestazioni, tutte le opere, le condizioni e gli oneri riportati in questa voce, vanno calcolati nei PU e non vanno in nessun modo rimborsati a parte.

Messa in opera:

Gli elementi costruttivi vanno protetti durante la fase di messa in opera da sporco, infiltrazioni d'acqua e danneggiamenti. Il loro fissaggio va effettuato in modo tale che movimenti del corpo architettonico, soprattutto flessioni, non si trasmettano alle costruzioni. L'inserimento va effettuato a livello e perpendicolarmente o eventualmente secondo la pendenza prevista dal progetto. Tutti i collegamenti alle parti costruttive adiacenti sono da adattare alle condizioni locali e devono soddisfare le esigenze di tecnica costruttiva. Vanno inoltre compresi gli oneri per tutti i lavori di puntellatura, foratura e rimozione indifferentemente dai piani, dall'altezza dei lavori e dalla pendenza del tetto. Tutti i ponteggi, gru da montaggio, impalcature, tiranti attrezzi e mezzi ausiliari sono compresi nei prezzi unitari, senza differenze rispetto all'altezza del montaggio.

L'AP è obbligato a proteggere i suoi elementi/strutture e installazioni da danneggiamenti (anche causati da lavorazioni che succederanno o si svolgono parallelamente, ev. appaltati separatamente), durante il periodo di costruzione fino all'accettazione dell'opera da parte della DL senza che i costi aggiuntivi possono essere rimborsati a parte.

Non verranno contabilizzate e pagate eventuali variazioni delle quantità previste in progetto conseguenti alle proposte e misure descritte dall'aggiudicatario nella "busta B - offerta tecnica".

Clausole sociali

Ai lavoratori, impiegati nel cantiere dall'appaltatore e dai suoi subappaltatori, devono essere applicati almeno le condizioni di lavoro e il salario minimo dell'ultimo contratto collettivo nazionale CCNL sottoscritto. In caso di impiego di lavoratori interinali per brevi durate (meno di 60 giorni) l'offerente si accerta che sia stata effettuata la formazione in materia di salute e sicurezza sul lavoro (sia generica che specifica), andando oltre agli obblighi di legge, che prevede un periodo massimo pari a 60 giorni per effettuare la formazione ai dipendenti.

Mindestumweltkriterien (MUK)

Mindestumweltkriterien für die Zuweisung von Planungsleistungen und Arbeiten für den Neubau, die Renovierung und die Instandhaltung öffentlicher Gebäude - MD 11. Oktober 2017 (Amtsblatt Nr. 259 vom 6. November 2017)

Die folgenden Angaben zielen darauf ab, Anschaffungen zu rationalisieren und die MUK in öffentlichen Aufträgen effektiver einzusetzen.

Übermittlung der Unterlagen

Die Einhaltung der in den folgenden MUK aufgeführten Anforderungen durch den Auftragnehmer erfolgt durch die Übermittlung der entsprechenden technischen Dokumentation an die Bauleitung, die die Erfüllung der Anforderung(en) bescheinigt.

Die Modalitäten der Übermittlung an die Vergabestelle aller vom Auftragnehmer angeforderten Unterlagen sind sowohl durch zertifizierter E-Mail als auch in Papierform zulässig, sofern diese von den für den Empfang zuständigen Stellen in geeigneter Weise nachverfolgt werden können.

Erforderliche Zertifizierungen

Vor der Ausführung der Arbeiten muss der Auftragnehmer dem DL alle Unterlagen (Produktzertifizierungen, technische und Leistungsspezifikationen usw.) zum Nachweis der Konformität der auf dem Markt zu erwerbenden Materialien, Komponenten, Ausrüstungen und Geräte vorlegen, um deren Übereinstimmung und Konformität mit dem zu bewerten, was in den technischen Projektunterlagen und insbesondere im CAM-Report angegeben ist.

Technische Eigenschaften von Bauteilen

In diesem Bauvorhaben werden die folgenden Mindestumweltskriterien angewendet und sollen in der Bauphase lt. den Anforderungen des Leistungsverzeichnis und des MUK-Berichtes eingehalten werden:

- **Emissionen der Materialien** MUK Nr. 2.3.5.5
- **Gefährliche Substanzen** MUK Nr.2.4.1.3
- **Spezifische Kriterien für Bauelemente** MUK Nr.2.4.2

Ziegel / Mauerwerk MUK Nr. 2.4.2.3

02.07.03.13.a* - Muratura in calcestruzzo aerato autoclavato, E240, spessore 15cm

Criteri Ambientali Minimi (CAM)

Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici - D.M. 11 ottobre 2017 (G.U. n. 259 del 6 novembre 2017)

Le seguenti indicazioni sono finalizzate alla razionalizzazione degli acquisti ed alla più efficace utilizzazione dei CAM negli appalti pubblici.

Modalità di consegna della documentazione

Il rispetto da parte dell'appaltatore dei requisiti elencati dai seguenti CAM sarà evidente attraverso la consegna alla Direzione lavori dell'opportuna documentazione tecnica che attesti o certifichi la soddisfazione del/i requisito/i stesso/i.

Le modalità di presentazione alla Stazione appaltante di tutta la documentazione richiesta all'appaltatore sono consentite sia in forma elettronica certificata (PEC) che cartacea, opportunamente tracciata dagli uffici preposti alla ricezione.

Certificazioni richieste

Prima dell'esecuzione delle lavorazioni l'Appaltatore dovrà presentare alla DL tutta la documentazione (certificazioni di prodotto, specifiche tecniche e prestazionali, ecc.) atta a comprovare la rispondenza di materiali, componenti, apparecchiature e dispositivi da acquisire sul mercato al fine di valutarne la rispondenza e la conformità a quanto indicato nei documenti tecnici di progetto ed in particolare nella Relazione CAM.

Specifiche tecniche dei componenti edilizi

In questa opera vengono applicati i seguenti criteri ambientali minimi che devono essere rispettati in fase di realizzazione secondo le prescrizioni dell'elenco descrittivo delle voci e della relazione CAM:

- **Emissioni dei materiali** CAM nr. 2.3.5.5
- **Sostanze pericolose** CAM nr. 2.4.1.3
- **Criteri specifici per i componenti edilizi** CAM nr. 2.4.2

Laterizi CAM nr. 2.4.2.3

02.07.03.13.a* - Muratura in calcestruzzo aerato autoclavato, E240, spessore 15cm

02.07.03.13.b*- Muratura in calcestruzzo aerato autoclavato, E180, spessore 10

Nachhaltigkeit und Rechtlichkeit von Holz MUK Nr. 2.4.2.4

03.05.05.05.a* - Fornitura e posa in opera di facciata ventilata in legno per esterni
03.05.05.05.b* - Fornitura e posa in opera di controsoffitto in legno per esterni
06.03.01.02* - Fornitura e posa in opera di pavimento flottante in legno per esterni

Auf der Baustelle angefertigter oder vorgefertigter Beton für Tragwerk MUK Nr. 2.4.2.1

02.04.80.50.a - Magrone in cls con materiale riciclato, C8/10
02.04.80.50.a - Calcestruzzo con materiale riciclato C 8/10

Trennwände und abgehängte Decken MUK Nr. 2.4.2.8

04.05.02.21.a* - Parete divisoria in cartongesso, spessore 10 cm
04.05.02.21.b* - Parete divisoria in cartongesso, spessore 15 cm
04.05.02.22* - Parete divisoria acustica in cartongesso, spessore 23,5 cm
04.05.02.23.a* - Parete divisoria per installazioni impiantistiche in cartongesso, spessore 35 cm
04.05.02.23.b* - Parete divisoria per installazioni impiantistiche in cartongesso, spessore 21-26 cm
04.05.03.06.a* - Controparete autoportante su sottostruttura metallica e doppia lastra di cartongesso
04.05.03.06.b* - Controparete su sottostruttura metallica e doppia lastra di cartongesso, spessore 10 cm
04.05.03.06.c* - Controparete isolata su sottostruttura metallica autoportante e doppia lastra di cartongesso per passaggio impianti, spessore totale 18,5 cm,
04.05.03.06.d* - Controparete isolata su sottostruttura metallica autoportante e doppia lastra di cartongesso
04.05.03.06.e* - Controparete isolata su sottostruttura metallica autoportante e doppia lastra di cartongesso
04.05.03.07.a* - Controparete isolata con orditura metallica con collegamento a parete e doppia lastra di cartongesso, spessore totale 6 cm
04.05.03.08.a* - Controparete isolata con orditura metallica con collegamento a parete e singola lastra di cartongesso, spessore totale 5 cm
04.05.03.08.b* - Controparete isolata con orditura metallica con collegamento a parete e singola lastra di cartongesso, spessore totale 5,25 cm,

02.07.03.13.b*- Muratura in calcestruzzo aerato autoclavato, E180, spessore 10 cm

Sostenibilità e legalità del legno CAM nr. 2.4.2.4

03.05.05.05.a* - Fornitura e posa in opera di facciata ventilata in legno per esterni
03.05.05.05.b* - Fornitura e posa in opera di controsoffitto in legno per esterni
06.03.01.02* - Fornitura e posa in opera di pavimento flottante in legno per esterni

Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati strutturali CAM nr. 2.4.2.1

02.04.80.50.a - Magrone in cls con materiale riciclato, C8/10
02.04.80.50.a - Calcestruzzo con materiale riciclato C 8/10

Tramezzature e controsoffitti CAM nr. 2.4.2.8

04.05.02.21.a* - Parete divisoria in cartongesso, spessore 10 cm
04.05.02.21.b* - Parete divisoria in cartongesso, spessore 15 cm
04.05.02.22* - Parete divisoria acustica in cartongesso, spessore 23,5 cm
04.05.02.23.a* - Parete divisoria per installazioni impiantistiche in cartongesso, spessore 35 cm
04.05.02.23.b* - Parete divisoria per installazioni impiantistiche in cartongesso, spessore 21-26 cm
04.05.03.06.a* - Controparete autoportante su sottostruttura metallica e doppia lastra di cartongesso
04.05.03.06.b* - Controparete su sottostruttura metallica e doppia lastra di cartongesso, spessore 10 cm
04.05.03.06.c* - Controparete isolata su sottostruttura metallica autoportante e doppia lastra di cartongesso per passaggio impianti, spessore totale 18,5 cm,
04.05.03.06.d* - Controparete isolata su sottostruttura metallica autoportante e doppia lastra di cartongesso
04.05.03.06.e* - Controparete isolata su sottostruttura metallica autoportante e doppia lastra di cartongesso
04.05.03.07.a* - Controparete isolata con orditura metallica con collegamento a parete e doppia lastra di cartongesso, spessore totale 6 cm
04.05.03.08.a* - Controparete isolata con orditura metallica con collegamento a parete e singola lastra di cartongesso, spessore totale 5 cm
04.05.03.08.b* - Controparete isolata con orditura metallica con collegamento a parete e singola lastra di cartongesso, spessore totale 5,25 cm,

Thermische und akustische Isolatoren MUK Nr. 2.4.2.9

Fussböden und Verkleidungen MUK Nr. 2.4.2.10

02.16.09.23.c* - Pavimentazione autobloccante drenante a forma circolare con interposto verde
 10.01.02.01.a* - Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di pietra artificiale in formati variabili e posato a colla, spessore lastre 2 cm
 10.01.02.01.b* - Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di pietra artificiale in formati variabili e posato a malta di sabbia e cemento, spessore lastre 2 cm
 10.01.02.01.c* - Fornitura e posa in opera di pedate in lastre uniche di pietra artificiale posate a malta di sabbia e cemento, spessore lastre 3 cm, lunghezza superiore a 180 cm
 10.01.02.01.d* - Fornitura e posa in opera di alzate in lastre uniche di pietra artificiale posate a malta di sabbia e cemento, spessore lastre 3 cm, lunghezza superiore a 180 cm
 10.01.02.01.e* - Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di pietra artificiale in formati variabili e posato a malta di sabbia e cemento, spessore lastre 3 cm
 10.07.01.01.i* - Fornitura e posa zoccolino integrato alla parete in lastre di pietra artificiale
 10.07.01.01.l* - Fornitura e posa zoccolino in lastre di pietra artificiale, integrato alla boiserie
 02.16.09.03.f - Sottofondo stradale RB-granulato 0/32: profilo sagoma

Isolanti termici e acustici CAM nr. 2.4.2.9

Pavimenti e rivestimenti CAM nr. 2.4.2.10

02.16.09.23.c* - Pavimentazione autobloccante drenante a forma circolare con interposto verde
 10.01.02.01.a* - Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di pietra artificiale in formati variabili e posato a colla, spessore lastre 2 cm
 10.01.02.01.b* - Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di pietra artificiale in formati variabili e posato a malta di sabbia e cemento, spessore lastre 2 cm
 10.01.02.01.c* - Fornitura e posa in opera di pedate in lastre uniche di pietra artificiale posate a malta di sabbia e cemento, spessore lastre 3 cm, lunghezza superiore a 180 cm
 10.01.02.01.d* - Fornitura e posa in opera di alzate in lastre uniche di pietra artificiale posate a malta di sabbia e cemento, spessore lastre 3 cm, lunghezza superiore a 180 cm
 10.01.02.01.e* - Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di pietra artificiale in formati variabili e posato a malta di sabbia e cemento, spessore lastre 3 cm
 10.07.01.01.i* - Fornitura e posa zoccolino integrato alla parete in lastre di pietra artificiale
 10.07.01.01.l* - Fornitura e posa zoccolino in lastre di pietra artificiale, integrato alla boiserie
 02.16.09.03.f - Sottofondo stradale RB-granulato 0/32: profilo sagoma

ANLAGE 1

der besonderen Vertragsbedingungen für öffentliche Bauarbeiten – Teil II

**UNTERLAGEN, WELCHE BESTANDTEIL
DES VERTRAGES BILDEN**

Es bilden wesentlichen Bestandteil des Vertrages:

Die Besonderen Vertragsbedingungen Teil I und II

- 1.1 Die „Allgemeinen technischen Vertragsbestimmungen 2020 (ATV 2020)“, genehmigt mit Beschluss der Landesregierung vom 01/12/2019 n. 1056, (nicht dem Vertrag beigelegt);
- 1.2 das Leistungsverzeichnis und die Aufstellung der Einheitspreise bzw. das Leistungsverzeichnis im Falle eines prozentuellen Preisabschlags auf den Ausschreibungsbetrag;
- 1.3 Der Sicherheits- und Koordinierungsplan, bestehend aus:

ALLEGATO 1

al capitolato speciale d'appalto per opere pubbliche – parte II

**DOCUMENTI CHE FANNO PARTE
DEL CONTRATTO**

Fanno parte integrante del contratto d'appalto:

Il capitolato speciale d'appalto parte I e II

- 1.1 le “Disposizioni tecnico – contrattuali 2020 (DTC 2020)”, approvate con Deliberazione della Giunta Provinciale del 01/12/2019 n. 1056 (non materialmente allegate al contratto);
- 1.2 l'elenco delle prestazioni e dei prezzi unitari rispettivamente l'elenco delle prestazioni in caso di ribasso percentuale sull'importo dei lavori posto a base di gara;
- 1.3 Il piano di sicurezza e di coordinamento composto da:

SI	SICHERHEIT
	BERICHTE
SI	SICHERHEITS- UND KOORDINIERUNGSPLAN
SI.1	BERICHTE UND SICHERHEITSKOSTEN
SI.1.1-i	SICHERHEITS- UND KOORDINIERUNGSPLAN - BERICHT IT
SI.1.1-d	SICHERHEITS- UND KOORDINIERUNGSPLAN - BERICHT DT
SI.2	BAUZEITENPLAN
SI.2.1	BAUZEITENPLAN
SI.3	UNTERLAGE FÜR SPÄTERE INSTANDHALTUNGEN
SI.3.1-i	UNTERLAGE FÜR SPÄTERE INSTANDHALTUNGEN - BERICHT IT
SI.3.1-d	UNTERLAGE FÜR SPÄTERE INSTANDHALTUNGEN - BERICHT DT
SI	GRAPHISCHE UNTERLAGEN
SI.4	GRAPHISCHE UNTERLAGEN
SI.4.1	FESTLEGUNG DES EINGRIFFSBEREICHES
SI.4.2	VORBEREITUNGS- UND ANFANGSARBEITEN
SI.4.3	GRUNDLAGEN DER ANFRAGE AN ENAC/ENAV
SI.4.4	ROHBAU EG UND 1.OG
SI.4.5	ROHBAU 2.OG UND 3.OG
SI.4.6	ROHBAU 4.OG UND 5.OG
SI.4.7	ROHBAU 6.OG UND SCHNITT B-B
SI.4.8	ROHBAU DACHGESCHOSS UND ELEKTROANLAGEN IM 4.OG
SI.4.9	INSTALLATION LUFTUNGS- UND HEIZUNGSANLAGE IM 4.OG
SI.4.10	AUSBAUARBEITEN UND INSTALLATION DER ELEKTROANLAGEN IM EG
SI.4.11	INSTALLATION LUFTUNGS- UND HEIZUNGSANLAGE IM EG
SI.4.12	AUSBAUARBEITEN UND INSTALLATION DER ELEKTROANLAGEN IM 6.OG
SI.4.13	AUSBAUARBEITEN UND INSTALLATION DER ELEKTROANLAGEN IM 6.OG
SI.4.14	DETAIL FASSADENMONTAGE - LAGERPLANE
SI.4.15	DETAIL FASSADENMONTAGE - ANSICHTEN

SI	SICUREZZA
	RELAZIONI
SI	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
SI.1	RELAZIONI E COSTI DELLA SICUREZZA
SI.1.1-i	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO - RELAZIONE IN ITALIANO
SI.1.1-d	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO - RELAZIONE IN TEDESCO
SI.2	CRONOPROGRAMMI
SI.2.1	PROGRAMMA LAVORI
SI.3	FASCICOLO DELL'OPERA
SI.3.1-i	FASCICOLO DELL'OPERA - RELAZIONE IN ITALIANO
SI.3.1-d	FASCICOLO DELL'OPERA - RELAZIONE IN TEDESCO
SI	ELABORATI GRAFICI
SI.4	ELABORATI GRAFICI
SI.4.1	LOCALIZZAZIONE AREA DI INTERVENTO
SI.4.2	OPERE PRELIMINARI E INIZIALI
SI.4.3	BASE PER RICHIESTA ED ENAC/ENAV
SI.4.4	GREZZO PIANO TERRA E PRIMO
SI.4.5	GREZZO PIANO SECONDO E TERZO
SI.4.6	GREZZO PIANO QUARTO E QUINTO
SI.4.7	GREZZO PIANO SESTO E SEZIONE B-B
SI.4.8	GREZZO TETTO E INSTALLAZIONE IMPIANTO ELETTRICO PIANO QUARTO
SI.4.9	INSTALLAZIONE IMPIANTO ARIA TERMICO PIANO QUARTO
SI.4.10	RIPARTIZIONI INTERNE E INSTALLAZIONE IMPIANTO ELETTRICO PIANO TERRA
SI.4.11	INSTALLAZIONE IMPIANTO ARIA E TERMICO PIANO TERRA
SI.4.12	RIPARTIZIONI INTERNE E INSTALLAZIONE IMPIANTO ELETTRICO PIANO SESTO
SI.4.13	INSTALLAZIONE IMPIANTO ARIA E TERMICO PIANO SESTO
SI.4.14	DETTAGLIO MONTAGGIO DELLA FACCIATA - PLANIMETRIE
SI.4.15	DETTAGLIO MONTAGGIO DELLA FACCIATA - PROSPETTI

1.4 Der Terminplan

1.5 MUK Bericht

1.6 Folgende Pläne des Projektes:

1.4 Il cronoprogramma

1.5 Relazione CAM

1.6 I seguenti disegni di progetto:

A	ARCHITEKTUR
A1	BERICHTE
A1.1	ALLGEMEINER TECHNISCHER BERICHT
A1.3	INSTANDHALTUNGSPLAN GEBÄUDE UND FASSADE
A1.4	BERICHT AKUSTIK
A1.5	BERICHT MINDESUMWELTKRITERIEN (M.U.K.)
A2	GRAPHISCHE UNTERLAGEN
A2.1	ALLGEMEINE PLANE
A2.1.1	URBANISTISCHE EINBINDUNG
A2.1.2	BESTANDSAUFNAHME
A2.1.3	ALLGEMEINER LAGEPLAN DACHDRAUFSICHT
A2.1.4	ALLGEMEINER LAGEPLAN ERDGESCHOSS
A2.1.5	LAGEPLAN INFRASTRUKTUREN
A2.1.6	a AUSHUB UND ERDARBEITEN
	b AUSHUB UND ERDARBEITEN
A2.1.7	AUFSCHÜTTUNGEN
A2.1.8	AB- UND WIEDERAUFBAU DER EINFRIEDUNG
A2.2	GRUNDRISS
A2.2.1	GRUNDRISS UNTERGESCHOSS
A2.2.2	GRUNDRISS ERDGESCHOSS
A2.2.3	GRUNDRISS 1. OBERGESCHOSS
A2.2.4	GRUNDRISS 2. OBERGESCHOSS
A2.2.5	GRUNDRISS 3. OBERGESCHOSS
A2.2.6	GRUNDRISS 4. OBERGESCHOSS
A2.2.7	GRUNDRISS 5. OBERGESCHOSS
A2.2.8	GRUNDRISS 6. OBERGESCHOSS
A2.2.9	GRUNDRISS DACHGESCHOSS
A2.2.10	GRUNDRISS UNTERGESCHOSS
A2.2.11	GRUNDRISS ERDGESCHOSS
A2.2.12	GRUNDRISS 1. OBERGESCHOSS
A2.2.13	GRUNDRISS 2. OBERGESCHOSS
A2.2.14	GRUNDRISS 3. OBERGESCHOSS
A2.2.15	GRUNDRISS 4. OBERGESCHOSS
A2.2.16	GRUNDRISS 5. OBERGESCHOSS
A2.2.17	GRUNDRISS 6. OBERGESCHOSS
A2.2.18	GRUNDRISS DACHGESCHOSS
A2.3	ANSICHTEN
A2.3.1	ANSICHT SO – AUSSEN UND INNENLIEGENDE FASSADE
A2.3.2	ANSICHT NO – AUSSEN UND INNENLIEGENDE FASSADE
A2.3.3	ANSICHT NW – AUSSEN UND INNENLIEGENDE FASSADE
A2.3.4	ANSICHT SW – AUSSEN UND INNENLIEGENDE FASSADE
A2.3.5	ANSICHT SE – AUSSENLIEGENDE FASSADE
A2.3.6	ANSICHT NE – AUSSENLIEGENDE FASSADE
A2.3.7	ANSICHT NO – AUSSENLIEGENDE FASSADE
A2.3.8	ANSICHT SO – AUSSENLIEGENDE FASSADE
A2.4	SCHNITTE
A2.4.1	SCHNITT AA
A2.4.2	SCHNITT BB
A2.4.3	SCHNITT CC
A2.4.4	SCHNITT DD
A2.4.5	SCHNITT EE
A2.4.6	SCHNITT FF
A2.4.7	a KONSTRUKTIVER GEBÄUDESCHNITT FF
	b KONSTRUKTIVER GEBÄUDESCHNITT FF
A2.5	MAUERWERK UND DECKEN
A2.5.1	SYSTEMPLAN AUSSENMAUERWERK
A2.5.2	a SYSTEMPLAN INNENMAUERWERK
	b SYSTEMPLAN VORSATZCHALEN
A2.5.3	SYSTEMPLAN INNENDECKEN
A2.5.4	SYSTEMPLAN AUSSENDECKEN
A2.6	BODEN UND WANDABSCHLUSSE
A2.6.1	SYSTEMPLAN VERLEGENSMUSTER
A2.6.2	GRUNDRISS BODEN UND WANDABSCHLUSSE UNTERGESCHOSS
A2.6.3	GRUNDRISS BODEN UND WANDABSCHLUSSE ERDGESCHOSS
A2.6.4	GRUNDRISS BODEN UND WANDABSCHLUSSE 1. OBERGESCHOSS
A2.6.5	GRUNDRISS BODEN UND WANDABSCHLUSSE 2. OBERGESCHOSS
A2.6.6	GRUNDRISS BODEN UND WANDABSCHLUSSE 3. OBERGESCHOSS
A2.6.7	GRUNDRISS BODEN UND WANDABSCHLUSSE 4. OBERGESCHOSS
A2.6.8	GRUNDRISS BODEN UND WANDABSCHLUSSE 5. OBERGESCHOSS
A2.6.9	GRUNDRISS BODEN UND WANDABSCHLUSSE 6. OBERGESCHOSS
A2.6.10	GRUNDRISS BODEN UND WANDABSCHLUSSE DACHGESCHOSS
A2.7	DECKENSPIEGEL UND ZWISCHENDECKEN
A2.7.1	a SYSTEMPLAN ZWISCHENDECKEN
	b SYSTEMPLAN ZWISCHENDECKEN - DETAILS
A2.7.2	GRUNDRISS DECKENSPIEGEL UNTERGESCHOSS
A2.7.3	GRUNDRISS DECKENSPIEGEL ERDGESCHOSS
A2.7.4	GRUNDRISS DECKENSPIEGEL 1. OBERGESCHOSS
A2.7.5	GRUNDRISS DECKENSPIEGEL 2. OBERGESCHOSS
A2.7.6	GRUNDRISS DECKENSPIEGEL 3. OBERGESCHOSS
A2.7.7	GRUNDRISS DECKENSPIEGEL 4. OBERGESCHOSS
A2.7.8	GRUNDRISS DECKENSPIEGEL 5. OBERGESCHOSS
A2.7.9	GRUNDRISS DECKENSPIEGEL 6. OBERGESCHOSS
A2.8	TREPPEN UND PARAPETE
A2.8.1	ARCHITEKTONISCHE TREPPE SD
A2.8.2	ARCHITEKTONISCHE TREPPE SE
A2.8.3	TREPPE SF
A2.8.4	GESCHÜTZTES TREPPENHAUS SA
A2.8.5	GESCHÜTZTES TREPPENHAUS SB
A2.8.6	GESCHÜTZTES TREPPENHAUS SC
A2.8.7	PARAPETE A
A2.8.8	PARAPETE B
A2.8.9	PARAPETE TERRASSEN
A2.9	RAUMTYPEN
A2.9.1	AUDITORIUM
A2.9.2	LEARNING SPACE
A2.9.3	HORSAAL
A2.9.4	ABGETREPPETER HORSAAL
A2.9.5	BÜRO
A2.9.6	LABOR
A2.9.7	SITZUNGSRAUM
A2.9.8	STUDIORAUM
A2.9.9	PATIO 2
A2.9.10	a TERRASSE 1-6
	b TERRASSE 7-13
A2.9.11	a TERRASSE 1
	b TERRASSE 1
	c TERRASSE 1

A	ARCHITETTURA
A1	RELAZIONI
A1.1	RELAZIONE TECNICA GENERALE
A1.3	PIANO DI MANUTENZIONE EDILE E FACCIATA
A1.4	RELAZIONE ACUSTICA
A1.5	RELAZIONE CRITERI AMBIENTALI MINIMI (CAM)
A2	ELABORATI GRAFICI
A2.1	ELABORATI GENERALI
A2.1.1	INQUADRAMENTO URBANISTICO
A2.1.2	RILIEVO DELLO STATO DEI LUOGHI
A2.1.3	PLANIMETRIA GENERALE PIANO COPERTURA
A2.1.4	PLANIMETRIA GENERALE PIANO TERRA
A2.1.5	PLANIMETRIA SOTTOSERVIZI
A2.1.6	a SCAVI E SBANCAMENTI
	b SCAVI E SBANCAMENTI
A2.1.7	RINTERRI
A2.1.8	SMONTAGGI E RIMONTAGGI RECINZIONE PERIMETRALE
A2.2	PIANTE
A2.2.1	PIANTA PIANO INTERRATO
A2.2.2	PIANTA PIANO TERRA
A2.2.3	PIANTA PIANO PRIMO
A2.2.4	PIANTA PIANO SECONDO
A2.2.5	PIANTA PIANO TERZO
A2.2.6	PIANTA PIANO QUARTO
A2.2.7	PIANTA PIANO QUINTO
A2.2.8	PIANTA PIANO SESTO
A2.2.9	PIANTA PIANO COPERTURA
A2.2.10	PIANTA PIANO INTERRATO
A2.2.11	PIANTA PIANO TERRA
A2.2.12	PIANTA PIANO PRIMO
A2.2.13	PIANTA PIANO SECONDO
A2.2.14	PIANTA PIANO TERZO
A2.2.15	PIANTA PIANO QUARTO
A2.2.16	PIANTA PIANO QUINTO
A2.2.17	PIANTA PIANO SESTO
A2.2.18	PIANTA PIANO COPERTURA
A2.3	PROSPETTI
A2.3.1	PROSPETTO SE – FACCIATA ESTERNA E INTERNA
A2.3.2	PROSPETTO NE – FACCIATA ESTERNA E INTERNA
A2.3.3	PROSPETTO NO – FACCIATA ESTERNA E INTERNA
A2.3.4	PROSPETTO SO – FACCIATA ESTERNA E INTERNA
A2.3.5	PROSPETTO SE – FACCIATA ESTERNA
A2.3.6	PROSPETTO NE – FACCIATA ESTERNA
A2.3.7	PROSPETTO NO – FACCIATA ESTERNA
A2.3.8	PROSPETTO SO – FACCIATA ESTERNA
A2.4	SEZIONI
A2.4.1	SEZIONE AA
A2.4.2	SEZIONE BB
A2.4.3	SEZIONE CC
A2.4.4	SEZIONE DD
A2.4.5	SEZIONE EE
A2.4.6	SEZIONE FF
A2.4.7	a SEZIONE COSTRUTTIVA FF
	b SEZIONE COSTRUTTIVA FF
A2.5	ABACO MURATURE E SOLAI
A2.5.1	ABACO MURATURE ESTERNE
A2.5.2	a ABACO MURATURE INTERNE
	b ABACO CONTROPARETI
A2.5.3	ABACO SOLAI INTERNI
A2.5.4	ABACO SOLAI ESTERNI
A2.6	PAVIMENTAZIONI E FINITURE
A2.6.1	ABACO DELLE TIPOLOGIE DI POSA
A2.6.2	PIANTA PAVIMENTI E FINITURE PIANO INTERRATO
A2.6.3	PIANTA PAVIMENTI E FINITURE PIANO TERRA
A2.6.4	PIANTA PAVIMENTI E FINITURE PIANO PRIMO
A2.6.5	PIANTA PAVIMENTI E FINITURE PIANO SECONDO
A2.6.6	PIANTA PAVIMENTI E FINITURE PIANO TERZO
A2.6.7	PIANTA PAVIMENTI E FINITURE PIANO QUARTO
A2.6.8	PIANTA PAVIMENTI E FINITURE PIANO QUINTO
A2.6.9	PIANTA PAVIMENTI E FINITURE PIANO SESTO
A2.6.10	PIANTA PAVIMENTI E FINITURE COPERTURA
A2.7	CONTROSOFFITTATURE
A2.7.1	a ABACO DEI CONTROSOFFITTI
	b ABACO DEI CONTROSOFFITTI - DETAGLI
A2.7.2	PIANTA CONTROSOFFITTI PIANO INTERRATO
A2.7.3	PIANTA CONTROSOFFITTI PIANO TERRA
A2.7.4	PIANTA CONTROSOFFITTI PIANO PRIMO
A2.7.5	PIANTA CONTROSOFFITTI PIANO SECONDO
A2.7.6	PIANTA CONTROSOFFITTI PIANO TERZO
A2.7.7	PIANTA CONTROSOFFITTI PIANO QUARTO
A2.7.8	PIANTA CONTROSOFFITTI PIANO QUINTO
A2.7.9	PIANTA CONTROSOFFITTI PIANO SESTO
A2.8	SCALE E PARAPETTI
A2.8.1	SCALA ARCHITETTONICA SD
A2.8.2	SCALA ARCHITETTONICA SE
A2.8.3	SCALA SF
A2.8.4	SCALA ANTINCENDIO SA
A2.8.5	SCALA ANTINCENDIO SB
A2.8.6	SCALA ANTINCENDIO SC
A2.8.7	PARAPETTI A
A2.8.8	PARAPETTI B
A2.8.9	PARAPETTI TERRAZZE
A2.9	AMBIENTI TIPO
A2.9.1	AUDITORIUM
A2.9.2	LEARNING SPACE
A2.9.3	ALIA TIPO
A2.9.4	ALIA GRADONATA
A2.9.5	UFFICIO TIPO
A2.9.6	LABORATORIO
A2.9.7	SALA RIUNIONI
A2.9.8	SPAZIO STUDIO
A2.9.9	PATIO 2
A2.9.10	a TERRAZZE 1-6
	b TERRAZZE 7-13
A2.9.11	a TERRAZZA 1
	b TERRAZZA 1
	c TERRAZZA 1

A2.10	SANITÄRANLAGEN UND UMKLEIDEN
A2.10.1	SANITÄRANLAGEN BESCHREIBUNG
A2.10.2	a SANITÄRANLAGEN ERDGESCHOSS
	b SANITÄRANLAGEN ERDGESCHOSS
A2.10.3	a SANITÄRANLAGEN I., 2. UND 3. OBERGESCHOSS
	b SANITÄRANLAGEN I., 2. UND 3. OBERGESCHOSS
A2.10.4	SANITÄRANLAGEN 4., 5. UND 6. OBERGESCHOSS
A2.10.5	SANITÄRANLAGEN 4. UND 5. OBERGESCHOSS
A2.10.6	UMKLEIDERÄUME UNTERGESCHOSS
A2.11	SYSTEMPLAN FENSTER UND FASSADEN AUSSEN
A2.11.6	AUSSENTUREN
A2.12	SYSTEMPLAN TÜREN
A2.12.1	WERKSTOFFTÜREN
A2.12.2	GLASTRENNWÄNDE UND TÜREN
A2.12.3	MEHRZWECKTÜREN UND BRANDSCHUTZTÜREN
A2.14	AUSSENGESTALTUNG
A2.14.1	LAGEPLAN AUSSENBEREICHE
A2.14.2	AUSSENBEREICHE DETAILS 1
A2.14.3	AUSSENBEREICHE DETAILS 2
A2.14.4	TÖRE UND EINZAUNUNGEN CR1
A2.14.5	TÖRE UND EINZAUNUNGEN CR2
A2.14.6	TÖRE UND EINZAUNUNGEN CR3
A2.14.7	TÖRE UND EINZAUNUNGEN CR4-5
S	TRAGWERKSPLANUNG
S1	BERICHTE
S1.1	GEOTECHNISCHER BERICHT
S1.2	ERLAUTERUNGSBERICHT
S1.3.1	STATISCHE BERECHNUNG STRUKTUREN - TEIL I
S1.3.2	STATISCHE BERECHNUNG STRUKTUREN - TEIL II
S1.3.3	STATISCHE BERECHNUNG STRUKTUREN - TEIL III
S1.3.4	GEOLOGISCHER BERICHT
S1.3.5	STATISCHE BERECHNUNG STRUKTUREN - PFAHLWAND
S1.3.6	WARTUNGSPLAN FÜR STRUKTUREN
S2	GRAPHISCHE UNTERLAGEN
S2.1	STRUKTUREN – SCHALPLAN - PLANE
S2.1.1	GRUNDPLATTE
S2.1.2	UNTERGESCHOSS
S2.1.3	ERDGESCHOSS
S2.1.4	1. OBERGESCHOSS
S2.1.5	2. OBERGESCHOSS
S2.1.6	3. OBERGESCHOSS
S2.1.7	4. OBERGESCHOSS
S2.1.8	5. OBERGESCHOSS
S2.1.9	6. OBERGESCHOSS
S2.1.10	DACHGESCHOSS
S2.1.11	LAGEPLAN AUSRICHTUNG
S2.2	FUNDAMENTE
S2.2.1	FAHRSTUHLGRÜBEN - GRUNDPLATTE
S2.2.2	GRUNDPLATTE
S2.2.3	GARAGENRAMPE
S2.2.4	PFAHLWAND
S2.3	BEWEHRUNGSPLAN
S2.3.1a	ERDGESCHOSSDECKE I ^e BETONIERPHASE
S2.3.1b	ERDGESCHOSSDECKE II ^e BETONIERPHASE
S2.3.1c	ERDGESCHOSSDECKE III ^e BETONIERPHASE
S2.3.2a	1. OBERGESCHOSSDECKE I ^e BETONIERPHASE
S2.3.2b	1. OBERGESCHOSSDECKE II ^e BETONIERPHASE
S2.3.2c	1. OBERGESCHOSSDECKE III ^e BETONIERPHASE
S2.3.3a	2. OBERGESCHOSSDECKE I ^e BETONIERPHASE
S2.3.3b	2. OBERGESCHOSSDECKE II ^e BETONIERPHASE
S2.3.3c	2. OBERGESCHOSSDECKE III ^e BETONIERPHASE
S2.3.4a	3. OBERGESCHOSSDECKE I ^e BETONIERPHASE
S2.3.4b	3. OBERGESCHOSSDECKE II ^e BETONIERPHASE
S2.3.4c	3. OBERGESCHOSSDECKE III ^e BETONIERPHASE
S2.3.5a	4. OBERGESCHOSSDECKE I ^e BETONIERPHASE
S2.3.5b	4. OBERGESCHOSSDECKE II ^e BETONIERPHASE
S2.3.5c	4. OBERGESCHOSSDECKE III ^e BETONIERPHASE
S2.3.6a	5. OBERGESCHOSSDECKE I ^e BETONIERPHASE
S2.3.6b	5. OBERGESCHOSSDECKE II ^e BETONIERPHASE
S2.3.6c	5. OBERGESCHOSSDECKE III ^e BETONIERPHASE
S2.3.7a	6. OBERGESCHOSSDECKE I ^e BETONIERPHASE
S2.3.7b	6. OBERGESCHOSSDECKE II ^e BETONIERPHASE
S2.3.7c	6. OBERGESCHOSSDECKE III ^e BETONIERPHASE
S2.3.8a	SÜDLICHE DACHGESCHOSSDECKE GRUNDBEWehrUNG
S2.3.8b	SÜDLICHE DACHGESCHOSSDECKE ZUSÄTZLICHE BEWEHRUNG UND
S2.3.8c	NÖRDLICHE DACHGESCHOSSDECKE
S2.4	SPANNITZEN PLANE
S2.4.1	ERDGESCHOSSDECKE
S2.4.2	1. OBERGESCHOSSDECKE
S2.4.3	2. OBERGESCHOSSDECKE
S2.4.4	3. OBERGESCHOSSDECKE
S2.4.5	4. OBERGESCHOSSDECKE
S2.4.6	5. OBERGESCHOSSDECKE
S2.4.7	6. OBERGESCHOSSDECKE
S2.4.8	DACHGESCHOSSDECKE
S2.5	PFEILER
S2.5.1	PFEILER 1-3-5-7
S2.5.2	PFEILER 9-11-13-15
S2.5.3	PFEILERN 18-20-22-24
S2.5.4	PFEILER 26-28-30-32
S2.5.5	PFEILER 34-36-38-40
S2.5.6	PFEILER 42-44-46-48
S2.5.7	PFEILER 50-52-54-56
S2.5.8	PFEILER 58-60-62-64
S2.5.9	PFEILER 66-68-70-72
S2.5.10	PFEILER 74-76-77-78-79-80-81-82
S2.5.11	PFEILER 2-4-6-8-10-12-14-16
S2.5.12	PFEILER 17-19-21-23-25-27-29-31
S2.5.13	PFEILER 33-35-37-39-41-43-45-47
S2.5.14	PFEILER 49-51-53-55-57-59-61
S2.5.15	PFEILER 63-65-67-69-71-73-75
S2.6	TRÄGER
S2.6.1	RAHMENTRÄGER A
S2.6.2	RAHMENTRÄGER B
S2.6.3	RAHMENTRÄGER C-E

A2.10	SERVIZI IGIENICI E SPOGLIATOI
A2.10.1	ELENCO DESCRITTIVO SERVIZI IGIENICI
A2.10.2	a SERVIZI IGIENICI PIANO TERRA
	b SERVIZI IGIENICI PIANO TERRA
A2.10.3	a SERVIZI IGIENICI PIANO PRIMO, SECONDO E TERZO
	b SERVIZI IGIENICI PIANO PRIMO, SECONDO E TERZO
A2.10.4	SERVIZI IGIENICI PIANO QUARTO, QUINTO E SESTO
A2.10.5	SERVIZI IGIENICI PIANO QUARTO E QUINTO
A2.10.6	SPOGLIATOI PIANO INTERRATO
A2.11	ABACO SERRAMENTI ESTERNI
A2.11.6	PORTE
A2.12	ABACO SERRAMENTI INTERNI
A2.12.1	PORTE TAMBURATE
A2.12.2	PORTE E SISTEMI VETRATI
A2.12.3	PORTE MULTIUSO E PORTE REI
A2.14	SISTEMAZIONI ESTERNE
A2.14.1	PLANIMETRIA SPAZI ESTERNI
A2.14.2	SPAZI ESTERNI DETTAGLI 1
A2.14.3	SPAZI ESTERNI DETTAGLI 2
A2.14.4	CANCELLI E RECINZIONI CR1
A2.14.5	CANCELLI E RECINZIONI CR2
A2.14.6	CANCELLI E RECINZIONI CR3
A2.14.7	CANCELLI E RECINZIONI CR4-5
S	STRUTTURA
S1	RELAZIONI
S1.1	RELAZIONE GEOTECNICA
S1.2	RELAZIONE ILLUSTRATIVA
S1.3.1	RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE - PARTE I
S1.3.2	RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE - PARTE II
S1.3.3	RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE - PARTE III
S1.3.4	RELAZIONE GEOLOGICA
S1.3.5	RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE - PARATIA
S1.3.6	PIANO DI MANUTENZIONE STRUTTURE
S2	ELABORATI GRAFICI
S2.1	STRUTTURE – CARPENTERIA E TRACCIAMENTO
S2.1.1	PIANTA PLATEA DI FONDAZIONE E SOLETTE VANO ASCENSORE
S2.1.2	PIANTA PLATEA DI FONDAZIONE
S2.1.3	PIANTA PRIMO SOLAIO
S2.1.4	PIANTA SECONDO SOLAIO
S2.1.5	PIANTA TERZO SOLAIO
S2.1.6	PIANTA QUARTO SOLAIO
S2.1.7	PIANTA QUINTO SOLAIO
S2.1.8	PIANTA SESTO SOLAIO
S2.1.9	PIANTA SETTIMO SOLAIO
S2.1.10	PIANTA SOLAIO COPERTURA
S2.1.11	PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO
S2.2	FONDAZIONI
S2.2.1	PLATEA DI FONDAZIONE FOSSA ASCENSORI
S2.2.2	PLATEA DI FONDAZIONE
S2.2.3	RAMPA GARAGE
S2.2.4	PARATIA DI MICROPALI
S2.3	ARMATURA LENTA
S2.3.1a	SOLAIO PIANO TERRA GETTO I ^e FASE
S2.3.1b	SOLAIO PIANO TERRA GETTO II ^e FASE
S2.3.1c	SOLAIO PIANO TERRA GETTO III ^e FASE
S2.3.2a	SOLAIO PIANO PRIMO GETTO I ^e FASE
S2.3.2b	SOLAIO PIANO PRIMO GETTO II ^e FASE
S2.3.2c	SOLAIO PIANO PRIMO GETTO III ^e FASE
S2.3.3a	SOLAIO PIANO SECONDO GETTO I ^e FASE
S2.3.3b	SOLAIO PIANO SECONDO GETTO II ^e FASE
S2.3.3c	SOLAIO PIANO SECONDO GETTO III ^e FASE
S2.3.4a	SOLAIO PIANO TERZO GETTO I ^e FASE
S2.3.4b	SOLAIO PIANO TERZO GETTO II ^e FASE
S2.3.4c	SOLAIO PIANO TERZO GETTO III ^e FASE
S2.3.5a	SOLAIO PIANO QUARTO GETTO I ^e FASE
S2.3.5b	SOLAIO PIANO QUARTO GETTO II ^e FASE
S2.3.5c	SOLAIO PIANO QUARTO GETTO III ^e FASE
S2.3.6a	SOLAIO PIANO QUINTO GETTO I ^e FASE
S2.3.6b	SOLAIO PIANO QUINTO GETTO II ^e FASE
S2.3.6c	SOLAIO PIANO QUINTO GETTO III ^e FASE
S2.3.7a	SOLAIO PIANO SESTO GETTO I ^e FASE
S2.3.7b	SOLAIO PIANO SESTO GETTO II ^e FASE
S2.3.7c	SOLAIO PIANO SESTO GETTO III ^e FASE
S2.3.8a	SOLAIO PIANO COPERTURA SUD ARMATURA DI BASE
S2.3.8b	SOLAIO PIANO COPERTURA SUD RAFFRITTIMENTI E PUNZONAMENTO
S2.3.8c	SOLAIO PIANO COPERTURA NORD
S2.4	ARMATURA POST-TESA
S2.4.1	SOLAIO PIANO TERRA
S2.4.2	SOLAIO PIANO PRIMO
S2.4.3	SOLAIO PIANO SECONDO
S2.4.4	SOLAIO PIANO TERZO
S2.4.5	SOLAIO PIANO QUARTO
S2.4.6	SOLAIO PIANO QUINTO
S2.4.7	SOLAIO PIANO SESTO
S2.4.8	SOLAIO PIANO COPERTURA
S2.5	PILASTRI
S2.5.1	PILASTRI 1-3-5-7
S2.5.2	PILASTRI 9-11-13-15
S2.5.3	PILASTRI 18-20-22-24
S2.5.4	PILASTRI 26-28-30-32
S2.5.5	PILASTRI 34-36-38-40
S2.5.6	PILASTRI 42-44-46-48
S2.5.7	PILASTRI 50-52-54-56
S2.5.8	PILASTRI 58-60-62-64
S2.5.9	PILASTRI 66-68-70-72
S2.5.10	PILASTRI 74-76-77-78-79-80-81-82
S2.5.11	PILASTRI 2-4-6-8-10-12-14-16
S2.5.12	PILASTRI 17-19-21-23-25-27-29-31
S2.5.13	PILASTRI 33-35-37-39-41-43-45-47
S2.5.14	PILASTRI 49-51-53-55-57-59-61
S2.5.15	PILASTRI 63-65-67-69-71-73-75
S2.6	TRAVI
S2.6.1	CARPENTERIA TRAVE PORTALE A
S2.6.2	CARPENTERIA TRAVE PORTALE B
S2.6.3	CARPENTERIA TRAVI PORTALI C-E

S2.6.4	RAHMEN TRÄGER D
S2.6.5	RAHMEN TRÄGER F1-F2-F3-F4
S2.6.6	BEWEHRUNG TRÄGER PORTALE A-B
S2.6.7	BEWEHRUNG TRÄGER PORTALE C-D
S2.6.8	BEWEHRUNG TRÄGER PORTALE F
S2.6.9	BEWEHRUNG TRÄGER PORTALE F1-F2
S2.6.10	BEWEHRUNG TRÄGER PORTALE F3-F4
S2.7	WÄNDE - SCHALPLAN
S2.7.1	AUBENWÄNDE 01-02-03-04-04a-05a
S2.7.2	AUBENWAND 08
S2.7.3	WÄNDE DES NÖRDLICHEN BLOCK 09-10-11
S2.7.4	WÄNDE DES NÖRDLICHEN BLOCK 12-13-14-15-16-34-35-36
S2.7.5	WAND 17
S2.7.6	WÄNDE DES ZENTRALEN BLOCK 18-19-20
S2.7.7	WÄNDE DES ZENTRALEN BLOCK 21-22-23-24-25-37-38-39
S2.7.8	WÄNDE DES SÜDLICHEN BLOCK 26-27-28
S2.7.9	WÄNDE DES SÜDLICHEN BLOCK 29-30-31-32-33
S2.8	WÄNDE - BEWEHRUNGSPLAN
S2.8.1	AUBENWÄNDE 01-02-03-04
S2.8.2	AUBENWÄNDE 04a-05a-08
S2.8.3	WÄNDE DES NÖRDLICHEN BLOCK 09-10
S2.8.4	WÄNDE DES NÖRDLICHEN BLOCK 11-12
S2.8.5	WÄNDE DES NÖRDLICHEN BLOCK 13-14-15-16-34-35-36
S2.8.6	WAND 17
S2.8.7	WÄNDE DES ZENTRALEN BLOCK 18-19
S2.8.8	WÄNDE DES ZENTRALEN BLOCK 20-21
S2.8.9	WÄNDE DES ZENTRALEN BLOCK 22-23-24-25-37-38-39
S2.8.10	WÄNDE DES SÜDLICHEN BLOCK 26-27
S2.8.11	WÄNDE DES SÜDLICHEN BLOCK 28-29
S2.8.12	WÄNDE DES SÜDLICHEN BLOCK 30-31-32-33
S2.9	GESCHÜTZTES TREPPENHAUS - SCHALPLAN
S2.9.1	GESCHÜTZTES TREPPENHAUS SA - SICHTBETON
S2.9.2	GESCHÜTZTES TREPPENHAUS SA - SICHTBETON
S2.9.3	GESCHÜTZTES TREPPENHAUS SB - SICHTBETON
S2.9.4	GESCHÜTZTES TREPPENHAUS SB - SICHTBETON
S2.9.5	GESCHÜTZTES TREPPENHAUS SC - SICHTBETON
S2.9.6	GESCHÜTZTES TREPPENHAUS SC - SICHTBETON
S2.9.7	GESCHÜTZTES TREPPENHAUS SA - KABELLEITUNGEN UND
S2.9.8	GESCHÜTZTES TREPPENHAUS SB - KABELLEITUNGEN UND
S2.9.9	GESCHÜTZTES TREPPENHAUS SC - KABELLEITUNGEN UND
S2.10	TREPPEN - BEWEHRUNGSPLAN
S2.10.1	NÖRDLICHES GESCHÜTZTES TREPPENHAUS PLANE UND
S2.10.2	NÖRDLICHES GESCHÜTZTES TREPPENHAUS LANGSSCHNITT
S2.10.3	NÖRDLICHES GESCHÜTZTES TREPPENHAUS WAND ZWISCHEN DEN
S2.10.4	ZENTRALES GESCHÜTZTES TREPPENHAUS PLANE UND QUERSCHNITTE
S2.10.5	ZENTRALES GESCHÜTZTES TREPPENHAUS LANGSSCHNITT
S2.10.6	ZENTRALES GESCHÜTZTES TREPPENHAUS WAND ZWISCHEN DEN
S2.10.7	SÜDLICHES GESCHÜTZTES TREPPENHAUS PLANE UND QUERSCHNITTE
S2.10.8	SÜDLICHES GESCHÜTZTES TREPPENHAUS LANGSSCHNITT
S2.10.9	SÜDLICHES GESCHÜTZTES TREPPENHAUS WAND ZWISCHEN DEN
S2.10.10	ARCHITETTONISCHE TREPPE NORD
S2.10.11	ARCHITETTONISCHE TREPPE SUD
S2.11	STAHLBAU
S2.11.1	TRAGWERK DER PHOTOVOLTAIKANLAGE - PLAN UND SCHNITTE
S2.11.2	TRAGWERK DER PHOTOVOLTAIKANLAGE - EINZELHEITEN
S2.11.3	TRAGWERK DER PHOTOVOLTAIKANLAGE - EINZELHEITEN
S2.12	STAHLBETON - AUBENANLAGEN
S2.12.1	NÖRDLICHE EINFRIEDUNGSMAUER - LAGEPLAN
S2.12.2	NÖRDLICHE EINFRIEDUNGSMAUER - SCHNITTE UND DETAILS
WF	FEUERWEHR
WF1	BERICHTE
WF1.1	TECHNISCHER BERICHT FEUERWEHR
WF1.2	TECHNISCHER BERICHT BRANDSCHUTZ MELDE- UND ALARMANLAGE
WF1.3	TECHNISCHER BERICHT BRANDSCHUTZ GASLOSCHANLAGE
WF1.4	TECHNISCHER BERICHT RAUCH- UND WÄRMESTEUERUNG
WF1.5	TECHNISCHER BERICHT METHODEN DER SICHERHEITSPLANUNG FÜR
WF1.6	TECHNISCHER BERICHT EVAC
WF2	GRAPHISCHE UNTERLAGEN
WF2.1	FW - UNTERGESCHOSS
WF2.2	FW - ERDGESCHOSS
WF2.3	FW - 1. OBERGESCHOSS
WF2.4	FW - 2. OBERGESCHOSS
WF2.5	FW - 3. OBERGESCHOSS
WF2.6	FW - 4. OBERGESCHOSS
WF2.7	FW - 5. OBERGESCHOSS
WF2.8	FW - 6. OBERGESCHOSS
WF2.9	FW - 6. DACHGESCHOSS
WF2.10	FW - SCHNITT AA'BB', CC
WF2.11	FW - SCHNITT LL', EE', FF
WF2.12	FW - LAGEPLAN ERDGESCHOSS
CC	KLIMAHHAUS
CC1	BERICHTE
CC1.1	KLIMAHHAUS BERECHNUNG
CM/GE	KOSTEN UND VERTRAGSBEDINGUNGEN
CME	BAUMASSEN- UND KOSTENBERECHNUNG
CME1	HOCHBAU
CM	MASSENBERECHNUNG
CM1	HOCHBAU
EPU	EINHEITSPREISE
EPU1	HOCHBAU
LVZ	LEISTUNGSVERZEICHNIS
LVZ1	HOCHBAU
ANP	PREISANALYSE
ANP1	HOCHBAU
AC1	ANHANG C1
AC1-1	HOCHBAU
CSA	BESONDERE VERTRAGSBEDINGUNGEN
CSA1	HOCHBAU
DTC-ATV	ALLGEMEINE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN
DTC-ATV	ALLGEMEINE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN

S2.6.4	CARPENTERIA TRAVE PORTALE D
S2.6.5	CARPENTERIA TRAVI PORTALI F1-F2-F3-F4
S2.6.6	ARMATURA TRAVI PORTALI A-B
S2.6.7	ARMATURA TRAVI PORTALI C-D
S2.6.8	ARMATURA TRAVI PORTALE F
S2.6.9	ARMATURA TRAVI PORTALI F1-F2
S2.6.10	ARMATURA TRAVI PORTALI F3-F4
S2.7	CARPENTERIA SETTI
S2.7.1	SETTI PERIMETRALI 01-02-03-04-04a-05a
S2.7.2	SETTO PERIMETRALE 08
S2.7.3	SETTI BLOCCO NORD 09-10-11
S2.7.4	SETTI BLOCCO NORD 12-13-14-15-16-34-35-36
S2.7.5	SETTO 17
S2.7.6	SETTI BLOCCO CENTRALE 18-19-20
S2.7.7	SETTI BLOCCO CENTRALE 21-22-23-24-25-37-38-39
S2.7.8	SETTI BLOCCO SUD 26-27-28
S2.7.9	SETTI BLOCCO SUD 29-30-31-32-33
S2.8	ARMATURA SETTI
S2.8.1	SETTI PERIMETRALI 01-02-03-04
S2.8.2	SETTI PERIMETRALI 04a-05a-08
S2.8.3	SETTI BLOCCO NORD 09-10
S2.8.4	SETTI BLOCCO NORD 11-12
S2.8.5	SETTI BLOCCO NORD 13-14-15-16-34-35-36
S2.8.6	SETTO 17
S2.8.7	SETTI BLOCCO CENTRALE 18-19
S2.8.8	SETTI BLOCCO CENTRALE 20-21
S2.8.9	SETTI BLOCCO CENTRALE 22-23-24-25-37-38-39
S2.8.10	SETTI BLOCCO SUD 26-27
S2.8.11	SETTI BLOCCO SUD 28-29
S2.8.12	SETTI BLOCCO SUD 30-31-32-33
S2.9	CASSERI SCALE EMERGENZA
S2.9.1	SCALA ANTINCENDIO SA - CEMENTO A VISTA
S2.9.2	SCALA ANTINCENDIO SA - CEMENTO A VISTA
S2.9.3	SCALA ANTINCENDIO SB - CEMENTO A VISTA
S2.9.4	SCALA ANTINCENDIO SB - CEMENTO A VISTA
S2.9.5	SCALA ANTINCENDIO SC - CEMENTO A VISTA
S2.9.6	SCALA ANTINCENDIO SC - CEMENTO A VISTA
S2.9.7	SCALA ANTINCENDIO SA - CAVIDOTTI E SCATOLE DI DERIVAZIONE
S2.9.8	SCALA ANTINCENDIO SB - CAVIDOTTI E SCATOLE DI DERIVAZIONE
S2.9.9	SCALA ANTINCENDIO SC - CAVIDOTTI E SCATOLE DI DERIVAZIONE
S2.10	SCALE ARMATURA
S2.10.1	SCALA EMERGENZA NORD PIANTE E SEZIONI TRASVERSALI
S2.10.2	SCALA EMERGENZA NORD SEZIONE LONGITUDINALE
S2.10.3	SCALA EMERGENZA NORD LAMINA TRA RAMPE
S2.10.4	SCALA EMERGENZA CENTRALE PIANTE E SEZIONI TRASVERSALI
S2.10.5	SCALA EMERGENZA CENTRALE SEZIONE LONGITUDINALE
S2.10.6	SCALA EMERGENZA CENTRALE LAMINA TRA RAMPE
S2.10.7	SCALA EMERGENZA SUD PIANTE E SEZIONI TRASVERSALI
S2.10.8	SCALA EMERGENZA SUD SEZIONE LONGITUDINALE
S2.10.9	SCALA EMERGENZA SUD LAMINA TRA RAMPE
S2.10.10	SCALA ARCHITETTONICA NORD
S2.10.11	SCALA ARCHITETTONICA SUD
S2.11	CARPENTERIA IN ACCIAIO
S2.11.1	PIANTA E SEZIONI TETTOIA FOTVOLTAICO
S2.11.2	PARTICOLARI COSTRUTTIVI TETTOIA FOTVOLTAICO
S2.11.3	PARTICOLARI COSTRUTTIVI TETTOIA FOTVOLTAICO
S2.12	C.A. SISTEMAZIONI ESTERNE
S2.12.1	MURO DI RECINZIONE NORD - PLANIMETRIA
S2.12.2	MURO DI RECINZIONE NORD - SEZIONI E DETTAGLI
WVF	VIGILI DEL FUOCO
WVF1	RELAZIONI
WVF1.1	RELAZIONE TECNICA VIGILI DEL FUOCO
WVF1.2	RELAZIONE TECNICA ANTINCENDIO RILEVAZIONE E ALLARME
WVF1.3	RELAZIONE TECNICA ANTINCENDIO SPEGNIMENTO A GAS
WVF1.4	RELAZIONE TECNICA CONTROLLO DI FUMI E CALORE
WVF1.5	RELAZIONE TECNICA METODI DI PROGETTAZIONE DELLA
WVF1.6	RELAZIONE TECNICA EVAC
WF2	ELABORATI GRAFICI
WF2.1	WF - PIANTE PIANO INTERRATO
WF2.2	WF - PIANTE PIANO TERRA
WF2.3	WF - PIANTE PIANO PRIMO
WF2.4	WF - PIANTE PIANO SECONDO
WF2.5	WF - PIANTE PIANO TERZO
WF2.6	WF - PIANTE PIANO QUARTO
WF2.7	WF - PIANTE PIANO QUINTO
WF2.8	WF - PIANTE PIANO SESTO
WF2.9	WF - PIANTE PIANO COPERTURA
WF2.10	WF - SEZIONE LONGITUDINALE AA' - TRASVERSALI BB', CC'
WF2.11	WF - SEZIONE LONGITUDINALE LL' - TRASVERSALI EE', FF'
WF2.12	WF - PLANIMETRIA PIANO TERRA
CC	CASA CLIMA
CC1	RELAZIONI
CC1.1	CALCOLO CASA CLIMA
CM/GE	DOCUMENTI ECONOMICI E CAPITOLATO D'APPALTO
CME	COMPUTI METRICI ESTIMATIVI
CME1	EDILE
CM	COMPUTI METRICI
CM1	EDILE
EPU	ELENCO PREZZI UNITARI
EPU1	EDILE
LVZ	ELENCO DESCRITTIVO DELLE LAVORAZIONI
LVZ1	EDILE
ANP	ANALISI NUOVI PREZZI
ANP1	EDILE
AC1	ALLEGATO C1
AC1-1	EDILE
CSA	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
CSA1	EDILE
DTC-ATV	DISPOSIZIONI TECNICO CONTRATTUALI
DTC-ATV	DISPOSIZIONI TECNICO CONTRATTUALI / ALLGEMEINE TECHNISCHE

QE IM	KOSTENRAHMEN UND LOHNKOSTENANTEIL
QE IM	KOSTENRAHMEN UND LOHNKOSTENANTEIL
CMP	BEMUSTERUNG
CMPE1	MUSTER 1 -BAUMEISTERARBEITEN
CMPE2	MUSTER 2 -BAUMEISTERARBEITEN
CMPE3	MUSTER 3 -BAUMEISTERARBEITEN

QE IM	QUADRO ECONOMICO E INCIDENZA DELLA MANODOPERA
QE IM	QUADRO ECONOMICO E INCIDENZA DELLA MANODOPERA
CMP	CAMPIONATURA
CMPE1	CAMPIONATURA 1 -EDILE
CMPE2	CAMPIONATURA 2 -EDILE
CMPE3	CAMPIONATURA 3 -EDILE

1.7 Die Ausschreibungsbedingungen

1.7 Il disciplinare di gara

1.8 Das wirtschaftliche Angebot

1.8 Offerta economica

1.9 Vom Zuschlagsempfänger beigelegte Dokumentation für das Verfahren mit wirtschaftlich günstigstem Angebot

1.9 Documentazione presentata dall'aggiudicatario per la procedura con offerta economicamente più vantaggiosa

1.10 Die Kosten- und Massenberechnung (vorbehaltlich dessen, was vom Art. 59, Abs. 5 bis des GvD 50/2016 vorgesehen ist)

1.10 Computo metrico estimativo (salvo quanto previsto dall'art. 59, comma 5 bis, del D.Lgs. 50/2016)

Für die Interpretation des Vertrages gilt der Grundsatz, dass die jeweils spezifischeren und detaillierteren Angaben über die allgemeinen überwiegen.

Per l'interpretazione del contratto vale il principio che disposizioni più specifiche e più dettagliate prevalgono su quelle più generiche.

UNTERLAGEN, WELCHE NICHT
BESTANDTEIL DES VERTRAGES BILDEN

- Die Richtlinien für die Bewertung der übertrieben niedrigen Angebote
- Preisanalyse
- geologischer Bericht
- statische Berechnungen
- technischer Bericht
- Unterlagen bezüglich der vorherigen Marktkonsultationen
- Folgende Pläne des Projektes:

DOCUMENTI CHE NON FANNO PARTE
INTEGRANTE DEL CONTRATTO

- I Criteri per la valutazione delle offerte anomale
- analisi prezzi
- relazione geologica
- calcoli statici
- relazione tecnica
- documenti relativi alle consultazioni preliminari di mercato
- I seguenti disegni di progetto:

A ARCHITEKTUR	
A1 BERICHTE	
A1.2	TECHNISCHER BERICHT - METALLFASSADE
A2 GRAPHISCHE UNTERLAGEN	
A2.11 SYSTEMPLAN FENSTER UND FASSADEN AUSSEN	
A2.11.1	FENSTER- UND FENSTERTÜREN
A2.11.2	PFOSTEN-RIEGEL FASSADE ERDGESCHOSS
A2.11.3	PFOSTEN-RIEGEL FASSADE TERRASSEN
A2.11.4	PFOSTEN-RIEGEL FASSADEN PATIOS
A2.11.5	OBERLICHTER
A2.13 METALLFASSADE	
A2.13.1.1	ANSICHT, TYPEN, NORD-SÜD
A2.13.1.2	ANSICHT, TYPEN, OST-WEST
A2.13.1.3	ANSICHT, FUNKTIONALITÄT, NORD-SÜD
A2.13.1.4	ANSICHT, FUNKTIONALITÄT, OST-WEST
A2.13.1.5	PANEELTYPEN, STANDARD ELEMENT
A2.13.1.6	PANEELTYPEN, ECKELEMENT S-W
A2.13.1.7	PANEELTYPEN, ECKELEMENT S-E
A2.13.1.8	PANEELTYPEN, ECKELEMENT N-E
A2.13.1.9	PANEELTYPEN, ECKELEMENT N-O
A2.13.2.1 STANDARD DETAILS, UNTERER RAND, SCHNITT	
A2.13.2.2 STANDARD DETAILS, OBERER RAND, SCHNITT	
A2.13.2.3 STANDARD DETAILS, GRUNDRISS	
A2.13.2.4 STANDARD DETAILS, MOTOREN	
A2.13.2.5 STANDARD DETAILS, OFFNUNGSMECHANISMUS	
A2.13.3.1 DETAILS TERRASSE, SCHNITT	
A2.13.3.2 DETAILS ZUGANGSTÜR, GRUNDRISS	
A2.13.3.3 DETAILS TERRASSE SEITENWAND, GRUNDRISS	
A2.13.3.4 TUR TERRASSE DETAILS, SCHNITT	
A2.13.3.5 DETAIL TERRASSE, STEG, SCHNITT	
A2.13.3.6 DETAILS TERRASSE INSTAL., SCHNITT	
A2.13.3.7 DETAILS TERRASSE INSTAL., GRUNDRISS	
A2.13.4.1 DETAIL STANDART ECKE, GRUNDRISS	
A2.13.4.2 DETAIL ECKE SÜD OST, GRUNDRISS	
A2.13.4.3 DETAIL ECKE SÜD WEST, GRUNDRISS	
A2.13.4.4 DETAIL ECKE NORD WEST, GRUNDRISS	
A2.13.4.5 DETAIL ECKE NORD OST, GRUNDRISS	
A2.13.5.1 DETAILS VERANKERUNG, GRUNDRISS UND SCHNITT	
A2.13.5.2 DETAILS VERANKERUNG, TERRASSE GRUNDRISS UND SCHNITT	
A2.13.5.3 DETAILS VERANKERUNG, ECKE, GRUNDRISS UND SCHNITT	
A2.13.6.1 MOCK UP, GRUNDRISS	
A2.13.6.2 MOCK UP, FASSADE	
A2.13.6.3 MOCK UP, FASSADE UND SCHNITT	
A2.13.7.1 METALLELEMENTE AN DER FASSADE, ERDGESCHOSS	
A2.13.7.2 METALLELEMENTE AN DER FASSADE, 6. OBERGESCHOSS	
AR EINRICHTUNG	
AR1 BERICHTE	
AR1.1	TECHNISCHER BERICHT EINRICHTUNG
AR2 GRAPHISCHE UNTERLAGEN	
AR2.1 GRUNDRISSE	
AR2.1.1	EINRICHTUNG - UNTERGESCHOSS
AR2.1.2	EINRICHTUNG - ERDGESCHOSS
AR2.1.3	EINRICHTUNG - 1. OBERGESCHOSS
AR2.1.4	EINRICHTUNG - 2. OBERGESCHOSS
AR2.1.5	EINRICHTUNG - 3. OBERGESCHOSS
AR2.1.6	EINRICHTUNG - 4. OBERGESCHOSS
AR2.1.7	EINRICHTUNG - 5. OBERGESCHOSS
AR2.1.8	EINRICHTUNG - 6. OBERGESCHOSS
AR2.1.9 SONDEREINRICHTUNG - ERDGESCHOSS	
AR2.1.10 SONDEREINRICHTUNG - 3. OBERGESCHOSS	
AR2.1.11 SONDEREINRICHTUNG - HAUSTECHNIK - ERDGESCHOSS	
AR2.1.12 SONDEREINRICHTUNG HAUSTECHNIK - 3. OBERGESCHOSS	
AR2.1.13 SONDEREINRICHTUNG - SENSORENGASANLAGE - 3. OBERGESCHOSS	
AR2.1.14 AUSSENMOBLIERUNG - ERDGESCHOSS	
AR2.2 SYSTEMPLAN EINRICHTUNG - MASSMÖBEL/SERIENMÖBEL	
AR2.2.1	MASSMÖBEL - TISCHE
AR2.2.2	MASSMÖBEL - SITZMÖBEL
AR2.2.3	MASSMÖBEL - SCHRÄNKE
AR2.2.4	MASSMÖBEL - THEKEN
AR2.2.5	MASSMÖBEL - REGALE
AR2.2.6	MASSMÖBEL - ZUBEHÖR
AR2.2.7	MASSMÖBEL - WANDVERKLEIDUNGEN
AR2.2.8	MASSMÖBEL - AUSSENMOBLIERUNG
AR2.2.9	SERIENMÖBEL - UNTERSCHIEDLICHE
AR2.2.10	MASSMÖBEL - MUSTER
S TRAGWERKSPANUNG	
S1.4 STRUKTUR METALLFASSADE	
S1.4.1	BERICHT ZU DEN KRITERIEN DER TRAGSTRUKTUR - METALLFASSADE
S1.4.2	TECHNISCHER BERECHNUNGSBERICHT - METALLFASSADE
I ANLAGEN	
IE ELEKTROANLAGEN	
IE1 BERICHTE	
IE1.1	TECHNISCHER BERICHT ÜBER DEN ELEKTRISCHEN PLAN, BMS UND DATEN
IE1.2	TECHNISCHER BERICHT ÜBER BELEUCHTUNGSANLAGEN, NOTBELEUCHTUNG UND
IE1.3	TECHNISCHER BERICHT BRANDSCHUTZ MELDE- UND ALARMANLAGE
IE1.4	TECHNISCHER BERICHT RAUCH- UND WÄRMESTEUERUNG
IE1.5	TECHNISCHER BERICHT EVAC
IE1.6	PHOTOVOLTAIKANLAGE - TECHNISCHER BERICHT
IE1.7	TECHNISCHER BERICHT BLITZSELBSTSCHUTZNACHWEIS
IE1.8	WARTUNGSPLAN FÜR ELEKTRISCHE SYSTEME
IE2 GRAPHISCHE UNTERLAGEN	
IE2.1 ELEKTROANLAGEN DECKE	
IE2.1.1	UNTERGESCHOSS
IE2.1.2	ERDGESCHOSS
IE2.1.3	1. OBERGESCHOSS
IE2.1.4	2. OBERGESCHOSS
IE2.1.5	3. OBERGESCHOSS
IE2.1.6	4. OBERGESCHOSS
IE2.1.7	5. OBERGESCHOSS
IE2.1.8	6. OBERGESCHOSS

A ARCHITETTURA	
A1 RELAZIONI	
A1.2	RELAZIONE TECNICA - FACCIATA METALLICA
A2 ELABORATI GRAFICI	
A2.11 ABACO SERRAMENTI ESTERNI	
A2.11.1	FINESTRE E PORTE FINESTRE
A2.11.2	FACCIAE CONTINUE PIANO TERRA
A2.11.3	FACCIAE CONTINUE TERRAZZE
A2.11.4	FACCIAE CONTINUE PATII
A2.11.5	LUCERNARI
A2.13 FACCIATA METALLICA	
A2.13.1.1	PROSPETTO, TIPI, NORD-SUD
A2.13.1.2	PROSPETTO, TIPI, EST-OVEST
A2.13.1.3	PROSPETTO, FUNZIONALITÀ, NORD-SUD
A2.13.1.4	PROSPETTO, FUNZIONALITÀ, EST-OVEST
A2.13.1.5	TIPI PANNELLI, ELEMENTO STANDARD
A2.13.1.6	TIPI PANNELLI, ELEMENTO ANGOLO S-O
A2.13.1.7	TIPI PANNELLI, ELEMENTO ANGOLO S-E
A2.13.1.8	TIPI PANNELLI, ELEMENTO ANGOLO N-E
A2.13.1.9	TIPI PANNELLI, ELEMENTO ANGOLO N-O
A2.13.2.1 DETTAGLI STANDARD, BORDO INFERIORE, SEZIONE	
A2.13.2.2 DETTAGLI STANDARD, BORDO SUPERIORE, SEZIONE	
A2.13.2.3 DETTAGLI STANDARD, PIANTA	
A2.13.2.4 DETTAGLI STANDARD, MOTORE	
A2.13.2.5 DETTAGLI STANDARD, MECCANISMO	
A2.13.3.1 DETTAGLI TERRAZZA, SEZIONE	
A2.13.3.2 DETTAGLIO PORTA D'ACCESSO, PIANTA	
A2.13.3.3 DETTAGLI TERRAZZA LATERALE, PIANTA	
A2.13.3.4 PORTA TERRAZZA STANDARD, SEZIONE	
A2.13.3.5 DETTAGLIO TERRAZZA, PASSERELLA, SEZIONE	
A2.13.3.6 DETTAGLI TERRAZZA TECNICA, SEZIONE	
A2.13.3.7 DETTAGLI TERRAZZA TECNICA, PIANTA	
A2.13.4.1 DETTAGLIO ANGOLO STANDARD, PIANTA	
A2.13.4.2 DETTAGLIO ANGOLO SUD EST, PIANTA	
A2.13.4.3 DETTAGLIO ANGOLO SUD OVEST, PIANTA	
A2.13.4.4 DETTAGLIO ANGOLO NORD OVEST, PIANTA	
A2.13.4.5 DETTAGLIO ANGOLO NORD EST, PIANTA	
A2.13.5.1 DETTAGLI AGGANCIAMENTO - PIANTA E SEZIONE	
A2.13.5.2 DETTAGLI AGGANCIAMENTO - TERRAZZA PIANTA E SEZIONE	
A2.13.5.3 DETTAGLI AGGANCIAMENTO - ANGOLO, PIANTA E SEZIONE	
A2.13.6.1 MOCK UP PIANTA	
A2.13.6.2 MOCK UP FACCIATA	
A2.13.6.3 MOCK UP PIANTA FACCIATA SEZIONE	
A2.13.7.1 ELEMENTI METALLICI IN FACCIATA, PIANO TERRA	
A2.13.7.2 ELEMENTI METALLICI IN FACCIATA, PIANO SESTO	
AR ARREDI	
AR1 RELAZIONI	
AR1.1	RELAZIONE TECNICA ARREDI
AR2 ELABORATI GRAFICI	
AR2.1 PIANTE	
AR2.1.1	ARREDI - PIANO INTERRATO
AR2.1.2	ARREDI - PIANO TERRA
AR2.1.3	ARREDI - PIANO PRIMO
AR2.1.4	ARREDI - PIANO SECONDO
AR2.1.5	ARREDI - PIANO TERZO
AR2.1.6	ARREDI - PIANO QUARTO
AR2.1.7	ARREDI - PIANO QUINTO
AR2.1.8	ARREDI - PIANO SESTO
AR2.1.9 ARREDI SPECIALI - PIANO TERRA	
AR2.1.10 ARREDI SPECIALI - PIANO TERZO	
AR2.1.11 ARREDI SPECIALI - IMPIANTI E SENSORI - PIANO TERRA	
AR2.1.12 ARREDI SPECIALI - IMPIANTI - PIANO TERZO	
AR2.1.13 ARREDI SPECIALI - SENSORI IMPIANTO GAS - PIANO TERZO	
AR2.1.14 ARREDO URBANO - PIANO TERRA	
AR2.2 ABACO ARREDO SU MISURA/DI SERIE	
AR2.2.1	ARREDO SU MISURA - TAVOLI
AR2.2.2	ARREDO SU MISURA - SEDUTE
AR2.2.3	ARREDO SU MISURA - ARMADI
AR2.2.4	ARREDO SU MISURA - BANCHE
AR2.2.5	ARREDO SU MISURA - SCAFFALI
AR2.2.6	ARREDO SU MISURA - ACCESSORI
AR2.2.7	ARREDO SU MISURA - RIVESTIMENTI
AR2.2.8	ARREDO SU MISURA - ARREDO URBANO
AR2.2.9	ARREDO DI SERIE - MOBILI VARI
AR2.2.10	ARREDO SU MISURA - CAMPIONI
S STRUTTURA	
S1.4 STRUTTURA FACCIATA METALLICA	
S1.4.1	RELAZIONE DEI CRITERI STRUTTURALI - FACCIATA METALLICA
S1.4.2	RELAZIONE DI CALCOLO - FACCIATA METALLICA
I IMPIANTI	
IE IMPIANTO ELETTRICO	
IE1 RELAZIONI	
IE1.1	RELAZIONE TECNICA IMPIANTO ELETTRICO, BMS e DATI
IE1.2	RELAZIONE TECNICA IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE, DI EMERGENZA E CALCOLI ILLUMINOTECNICI
IE1.3	RELAZIONE TECNICA ANTINCENDIO RILEVAZIONE E ALLARME
IE1.4	RELAZIONE TECNICA CONTROLLO DI FUMI E CALORE
IE1.5	RELAZIONE TECNICA EVAC
IE1.6	RELAZIONE TECNICA IMPIANTO FOTOVOLTAICO
IE1.7	RELAZIONE TECNICA VERIFICA AUTOPROTEZIONE DAI FULMINI
IE1.8	PIANO DI MANUTENZIONE IMPIANTO ELETTRICO
IE2 ELABORATI GRAFICI	
IE2.1 IMPIANTO ELETTRICO DISTRIBUZIONE A SOFFITTO	
IE2.1.1	PIANO INTERRATO
IE2.1.2	PIANO TERRA
IE2.1.3	PIANO PRIMO
IE2.1.4	PIANO SECONDO
IE2.1.5	PIANO TERZO
IE2.1.6	PIANO QUARTO
IE2.1.7	PIANO QUINTO
IE2.1.8	PIANO SESTO

IE2.1.9	INTERFERENZEN ANLAGEN - SCHNITT A-A NORD
IE2.1.10	INTERFERENZEN ANLAGEN - SCHNITT A-A SÜD
IE2.1.11	INTERFERENZEN ANLAGEN - SCHNITT B-B
IE2.1.12	INTERFERENZEN ANLAGEN - SCHNITT C-C
IE2.1.13	INTERFERENZEN ANLAGEN - SCHNITT D-D
IE2.1.14	INTERFERENZEN ANLAGEN - SCHNITT E-E
IE2.1.15	INTERFERENZEN ANLAGEN - SCHNITT F-F
IE2.2	ELEKTROANLAGEN BODEN
IE2.2.1	UNTERGESCHOSS
IE2.2.2	ERDGESCHOSS
IE2.2.3	1. OBERGESCHOSS
IE2.2.4	2. OBERGESCHOSS
IE2.2.5	3. OBERGESCHOSS
IE2.2.6	4. OBERGESCHOSS
IE2.2.7	5. OBERGESCHOSS
IE2.2.8	6. OBERGESCHOSS
IE2.2.9	VERLEGEDETAILS ELEKTROANLAGEN
IE2.2.10	ELEKTRISCHES SYSTEM UND SPEZIELLER SEKUNDÄRER VERTEILUNGSTYP HÖRSÄLE, BÜROS UND TOILETTEN
IE2.2.11	ELEKTRISCHES SYSTEM UND SPEZIELLER SEKUNDÄRER VERTEILUNGSTYP AUDITORIUM UND LEARNING SPACE
IE2.2.12	VERTEILUNGSSCHEMA ELEKTROANLAGEN
IE2.2.13	SCHEMA SCHALTAPFELN
IE2.3	ANLAGEN FÜR DATEN/KNX UND ZUGANGSKONTROLLE
IE2.3.1	UNTERGESCHOSS
IE2.3.2	ERDGESCHOSS
IE2.3.3	1. OBERGESCHOSS
IE2.3.4	2. OBERGESCHOSS
IE2.3.5	3. OBERGESCHOSS
IE2.3.6	4. OBERGESCHOSS
IE2.3.7	5. OBERGESCHOSS
IE2.3.8	6. OBERGESCHOSS
IE2.3.9	VERTEILUNGSSCHEMA NETZWERK
IE2.3.10	VERTEILUNGSSCHEMA AUTOMATION (BMS)
IE2.4	RAUCH- UND BRANDMELDEANLAGE
IE2.4.1	UNTERGESCHOSS
IE2.4.2	ERDGESCHOSS
IE2.4.3	1. OBERGESCHOSS
IE2.4.4	2. OBERGESCHOSS
IE2.4.5	3. OBERGESCHOSS
IE2.4.6	4. OBERGESCHOSS
IE2.4.7	5. OBERGESCHOSS
IE2.4.8	6. OBERGESCHOSS
IE2.4.9	BLOCKSHEMA
IE2.4.10	SCHEMA VERKABELUNG
IE2.5	E.V.A.C. ANLAGE
IE2.5.1	UNTERGESCHOSS
IE2.5.2	ERDGESCHOSS
IE2.5.3	1. OBERGESCHOSS
IE2.5.4	2. OBERGESCHOSS
IE2.5.5	3. OBERGESCHOSS
IE2.5.6	4. OBERGESCHOSS
IE2.5.7	5. OBERGESCHOSS
IE2.5.8	6. OBERGESCHOSS
IE2.5.9	BLOCK- UND VERTEILUNGSSCHEMA
IE2.6	ORDENTLICHE LEUCHTKÖRPER
IE2.6.1	UNTERGESCHOSS
IE2.6.2	ERDGESCHOSS
IE2.6.3	1. OBERGESCHOSS
IE2.6.4	2. OBERGESCHOSS
IE2.6.5	3. OBERGESCHOSS
IE2.6.6	4. OBERGESCHOSS
IE2.6.7	5. OBERGESCHOSS
IE2.6.8	6. OBERGESCHOSS
IE2.6.9	LEGENDE ORDENTLICHE LEUCHTKÖRPER
IE2.6.10	DETAILS
IE2.7	NOTLEUCHTKÖRPER
IE2.7.1	UNTERGESCHOSS
IE2.7.2	ERDGESCHOSS
IE2.7.3	1. OBERGESCHOSS
IE2.7.4	2. OBERGESCHOSS
IE2.7.5	3. OBERGESCHOSS
IE2.7.6	4. OBERGESCHOSS
IE2.7.7	5. OBERGESCHOSS
IE2.7.8	6. OBERGESCHOSS
IE2.7.9	VERTEILUNGSSCHEMA NOTLEUCHTKÖRPER
IE2.7.10	DETAILS
IE2.8	ERDUNGSANLAGE
IE2.8.1	VERTEILUNGSSCHEMA ERDUNGSANLAGE
IE2.9	FOTOVOLTAIKANLAGE
IE2.9.1	6. OBERGESCHOSS
IE2.10	AUFZUGSANLAGEN
IE2.10.1	LASTENAUFZUG SÜD
IE2.10.2	AUFZUG MITTE 8 STOPS
IE2.10.3	AUFZUG NORD 7 STOPS
IE2.11	BELEUCHTUNGSANLAGE AUSSEN
IE2.11.1	LEUCHTKÖRPER - LAGEPLAN MIT ISOLINIEN UND DETAILS
IM	MECHANISCHE ANLAGEN
IM1	BERICHTE
IM1.1	INSTANDHALTUNGSPLAN MECHANISCHE ANLAGEN
IT	HEIZUNGSANLAGE
IT1	BERICHTE
IT1.1	TECHNISCHER BERICHT HEIZUNGSANLAGE UND LEGGE 10
IT1.2	TECHNISCHE BESCHREIBUNG DES HEIZSYSTEMS
IT1.3	TECHNISCHER BERICHT ZUR BERECHNUNG DES THERMISCHEN SYSTEMS
IT2	GRAPHISCHE UNTERLAGEN
IT2.1	SCHEMA HEIZUNGSZENTRALE
IT2.2	SCHEMA HEIZUNGSZENTRALE CP1
IT2.3	SCHEMA HEIZUNGSZENTRALE CP2
IT2.4	SCHEMA HEIZUNGSZENTRALE CP3
IT2.5	HEIZUNGSANLAGE - UNTERGESCHOSS
IT2.6	HEIZUNGSANLAGE - ERDGESCHOSS
IT2.7	HEIZUNGSANLAGE - 1. OBERGESCHOSS
IT2.8	HEIZUNGSANLAGE - 2. OBERGESCHOSS
IT2.9	HEIZUNGSANLAGE - 3. OBERGESCHOSS
IT2.10	HEIZUNGSANLAGE - 4. OBERGESCHOSS
IT2.11	HEIZUNGSANLAGE - 5. OBERGESCHOSS

IE2.1.9	INTERFERENZE IMPIANTI - SEZIONE A-A NORD
IE2.1.10	INTERFERENZE IMPIANTI - SEZIONE A-A SUD
IE2.1.11	INTERFERENZE IMPIANTI - SEZIONE B-B
IE2.1.12	INTERFERENZE IMPIANTI - SEZIONE C-C
IE2.1.13	INTERFERENZE IMPIANTI - SEZIONE D-D
IE2.1.14	INTERFERENZE IMPIANTI - SEZIONE E-E
IE2.1.15	INTERFERENZE IMPIANTI - SEZIONE F-F
IE2.2	IMPIANTO ELETTRICO DISTRIBUZIONE A PAVIMENTO
IE2.2.1	PIANO INTERRATO
IE2.2.2	PIANO TERRA
IE2.2.3	PIANO PRIMO
IE2.2.4	PIANO SECONDO
IE2.2.5	PIANO TERZO
IE2.2.6	PIANO QUARTO
IE2.2.7	PIANO QUINTO
IE2.2.8	PIANO SESTO
IE2.2.9	DETTAGLI DI POSA IMPIANTO ELETTRICO
IE2.2.10	IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI DISTRIBUZIONE SECONDARIA TIPO AULE, UFFICI E SERVIZI IGIENICI
IE2.2.11	IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI DISTRIBUZIONE SECONDARIA TIPO AUDITORIUM E LEARNING SPACE
IE2.2.12	SCHEMA DISTRIBUTIVO IMPIANTO ELETTRICO
IE2.2.13	SCHEMI QUADRI ELETTRICI
IE2.3	IMPIANTO DATI/KNX E GESTIONE ACCESSI
IE2.3.1	PIANO INTERRATO
IE2.3.2	PIANO TERRA
IE2.3.3	PIANO PRIMO
IE2.3.4	PIANO SECONDO
IE2.3.5	PIANO TERZO
IE2.3.6	PIANO QUARTO
IE2.3.7	PIANO QUINTO
IE2.3.8	PIANO SESTO
IE2.3.9	SCHEMA DISTRIBUTIVO NETWORK
IE2.3.10	SCHEMA DISTRIBUTIVO AUTOMAZIONE (BMS)
IE2.4	IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI E INCENDIO
IE2.4.1	PIANO INTERRATO
IE2.4.2	PIANO TERRA
IE2.4.3	PIANO PRIMO
IE2.4.4	PIANO SECONDO
IE2.4.5	PIANO TERZO
IE2.4.6	PIANO QUARTO
IE2.4.7	PIANO QUINTO
IE2.4.8	PIANO SESTO
IE2.4.9	SCHEMA A BLOCCHI
IE2.4.10	SCHEMI DI CABLAGGIO
IE2.5	IMPIANTO E.V.A.C.
IE2.5.1	PIANO INTERRATO
IE2.5.2	PIANO TERRA
IE2.5.3	PIANO PRIMO
IE2.5.4	PIANO SECONDO
IE2.5.5	PIANO TERZO
IE2.5.6	PIANO QUARTO
IE2.5.7	PIANO QUINTO
IE2.5.8	PIANO SESTO
IE2.5.9	SCHEMA A BLOCCHI E DI CABLAGGIO
IE2.6	CORPI ILLUMINANTI ORDINARI
IE2.6.1	PIANO INTERRATO
IE2.6.2	PIANO TERRA
IE2.6.3	PIANO PRIMO
IE2.6.4	PIANO SECONDO
IE2.6.5	PIANO TERZO
IE2.6.6	PIANO QUARTO
IE2.6.7	PIANO QUINTO
IE2.6.8	PIANO SESTO
IE2.6.9	LEGENDA CORPI ILLUMINANTI ORDINARI
IE2.6.10	DETTAGLI
IE2.7	CORPI ILLUMINANTI EMERGENZA
IE2.7.1	PIANO INTERRATO
IE2.7.2	PIANO TERRA
IE2.7.3	PIANO PRIMO
IE2.7.4	PIANO SECONDO
IE2.7.5	PIANO TERZO
IE2.7.6	PIANO QUARTO
IE2.7.7	PIANO QUINTO
IE2.7.8	PIANO SESTO
IE2.7.9	SCHEMA DISTRIBUTIVO LUCI EMERGENZA
IE2.7.10	DETTAGLI
IE2.8	IMPIANTO DI MESSA A TERRA
IE2.8.1	SCHEMA DISTRIBUTIVO IMPIANTO DI MESSA A TERRA
IE2.9	IMPIANTO FOTOVOLTAICO
IE2.9.1	PIANO SESTO
IE2.10	IMPIANTO ASCENSORI
IE2.10.1	MONTACARICHI SUD
IE2.10.2	ASCENSORI CENTRO 8 FERMATE
IE2.10.3	ASCENSORI NORD 7 FERMATE
IE2.11	IMPIANTO ILLUMINAZIONE ESTERNA
IE2.11.1	CORPI ILLUMINANTI - PLANIMETRIA CON ISOLINEE A TERRA E DETTAGLI
IM	IMPIANTI MECCANICI
IM1	RELAZIONI
IM1.1	PIANO DI MANUTENZIONE IMPIANTI MECCANICI
IT	IMPIANTO TERMICO
IT1	RELAZIONI
IT1.1	RELAZIONE TECNICA DI VERIFICA TERMICA LEGGE 10
IT1.2	RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA IMPIANTO TERMICO
IT1.3	RELAZIONE TECNICA DI CALCOLO IMPIANTO TERMICO
IT2	ELABORATI GRAFICI
IT2.1	SCHEMA CENTRALE TERMICA
IT2.2	SCHEMA SOTTO CENTRALE TERMICA CP1
IT2.3	SCHEMA SOTTO CENTRALE TERMICA CP2
IT2.4	SCHEMA SOTTO CENTRALE TERMICA CP3
IT2.5	IMPIANTO TERMICO - PIANO INTERRATO
IT2.6	IMPIANTO TERMICO - PIANO TERRA
IT2.7	IMPIANTO TERMICO - PIANO PRIMO
IT2.8	IMPIANTO TERMICO - PIANO SECONDO
IT2.9	IMPIANTO TERMICO - PIANO TERZO
IT2.10	IMPIANTO TERMICO - PIANO QUARTO
IT2.11	IMPIANTO TERMICO - PIANO QUINTO

IT2.12	HEIZUNGSANLAGE - 6. OBERGESCHOSS
IT2.13	HEIZUNGSANLAGE - SCHNITT AA
IH	SANITÄRANLAGEN
IH1	BERICHTE
IH1.1	TECHNISCHER BERICHT HYDRANTEN
IH1.2	TECHNISCHER BERICHT SANITÄRANLAGEN
IH1.3	TECHNISCHER BERICHT BRANDSCHUTZ GASLÖSCHANLAGE
IH2	GRAPHISCHE UNTERLAGEN
IH2.1	WASSER- UND BRANDSCHUTZZENTRALE
IH2.2	SANITÄRANLAGEN UND HYDRANTEN - UNTERGESCHOSS
IH2.3	SANITÄRANLAGEN UND HYDRANTEN - ERDGESCHOSS
IH2.4	SANITÄRANLAGEN UND HYDRANTEN - 1. OBERGESCHOSS
IH2.5	SANITÄRANLAGEN UND HYDRANTEN - 2. OBERGESCHOSS
IH2.6	SANITÄRANLAGEN UND HYDRANTEN - 3. OBERGESCHOSS
IH2.7	SANITÄRANLAGEN UND HYDRANTEN - 4. OBERGESCHOSS
IH2.8	SANITÄRANLAGEN UND HYDRANTEN - 5. OBERGESCHOSS
IH2.9	SANITÄRANLAGEN UND HYDRANTEN - 6. OBERGESCHOSS
IH2.10	GASFEUERLÖSCHANLAGE
IS	ABWASSERANLAGEN
IS1	BERICHTE
IS1.1	TECHNISCHER BERICHT ABWASSERANLAGEN
IS2	GRAPHISCHE UNTERLAGEN
IS2.1	ABWASSERANLAGEN - UNTERGESCHOSS
IS2.2	ABWASSERANLAGEN - ERDGESCHOSS
IS2.3	ABWASSERANLAGEN - 1. OBERGESCHOSS
IS2.4	ABWASSERANLAGEN - 2. OBERGESCHOSS
IS2.5	ABWASSERANLAGEN - 3. OBERGESCHOSS
IS2.6	ABWASSERANLAGEN - 4. OBERGESCHOSS
IS2.7	ABWASSERANLAGEN - 5. OBERGESCHOSS
IS2.8	ABWASSERANLAGEN - 6. OBERGESCHOSS
IS2.9	ABWASSERANLAGEN - DACHGESCHOSS
IS2.10	ABWASSERANLAGEN - LAGEPLAN
IS2.11	ABWASSERANLAGEN - PROFILE WEISSWASSER 1
IS2.12	ABWASSERANLAGEN - PROFILE WEISSWASSER 2
IS2.13	ABWASSERANLAGEN - PROFILE SCHWARZWASSER
IA	LÜFTUNGSANLAGEN
IA1	BERICHTE
IA1.1	TECHNISCHE BESCHREIBUNG DER LÜFTUNGSANLAGE
IA1.2	TECHNISCHER BERICHT ZUR BERECHNUNG DER LÜFTUNGSANLAGE
IA2	GRAPHISCHE UNTERLAGEN
IA2.1	LÜFTUNGSANLAGEN - UNTERGESCHOSS
IA2.2	LÜFTUNGSANLAGEN - ERDGESCHOSS
IA2.3	LÜFTUNGSANLAGEN - 1. OBERGESCHOSS
IA2.4	LÜFTUNGSANLAGEN - 2. OBERGESCHOSS
IA2.5	LÜFTUNGSANLAGEN - 3. OBERGESCHOSS
IA2.6	LÜFTUNGSANLAGEN - 4. OBERGESCHOSS
IA2.7	LÜFTUNGSANLAGEN - 5. OBERGESCHOSS
IA2.8	LÜFTUNGSANLAGEN - 6. OBERGESCHOSS
IA2.9	LÜFTUNGSANLAGEN - DACHGESCHOSS
IA2.10	SYSTEME DI TRATTAMENTO ARIA - DETAILS AUSLÄSSE
IA2.11	LÜFTUNGSANLAGEN - 3D - UNTERGESCHOSS
IA2.12	LÜFTUNGSANLAGEN - 3D - ERDGESCHOSS
IA2.13	LÜFTUNGSANLAGEN - 3D - 1. OBERGESCHOSS
IA2.14	LÜFTUNGSANLAGEN - 3D - 2. OBERGESCHOSS
IA2.15	LÜFTUNGSANLAGEN - 3D - 3. OBERGESCHOSS
IA2.16	LÜFTUNGSANLAGEN - 3D - 4. OBERGESCHOSS
IA2.17	LÜFTUNGSANLAGEN - 3D - 5. OBERGESCHOSS
IA2.18	LÜFTUNGSANLAGEN - 3D - 6. OBERGESCHOSS
IA2.19	LÜFTUNGSANLAGEN - 3D - DACHGESCHOSS
IA2.20	LÜFTUNGSANLAGEN - INTERFERENZEN ANLAGEN - SCHNITT A-A NORD
IA2.21	LÜFTUNGSANLAGEN - INTERFERENZEN ANLAGEN - SCHNITT A-A SUD
IA2.22	LÜFTUNGSANLAGEN - INTERFERENZEN ANLAGEN - SCHNITT B-B
IA2.23	LÜFTUNGSANLAGEN - INTERFERENZEN ANLAGEN - SCHNITT C-C
IA2.24	LÜFTUNGSANLAGEN - INTERFERENZEN ANLAGEN - SCHNITT D-D
IA2.25	LÜFTUNGSANLAGEN - INTERFERENZEN ANLAGEN - SCHNITT E-E
IA2.26	LÜFTUNGSANLAGEN - INTERFERENZEN ANLAGEN - SCHNITT F-F
SI.bis	SICHERHEIT - EINRICHTUNG
SI	BERICHTE
SI.bis	SICHERHEITS- UND KOORDINIERUNGSPLAN
SI5.1.bis	BERICHTE UND SICHERHEITSKOSTEN
SI5.1.1.-d.bis	SICHERHEITS- UND KOORDINIERUNGSPLAN - BERICHT IT
SI5.1.1.-d.bis	SICHERHEITS- UND KOORDINIERUNGSPLAN - BERICHT DT
SI5.2.bis	BAUZEITENPLAN
SI5.2.1.bis	BAUZEITENPLAN
SI5.3.bis	UNTERLAGE FÜR SPÄTERE INSTANDHALTUNGEN
SI5.3.1.-i.bis	UNTERLAGE FÜR SPÄTERE INSTANDHALTUNGEN - BERICHT IT
SI5.3.1.-d.bis	UNTERLAGE FÜR SPÄTERE INSTANDHALTUNGEN - BERICHT DT
SI.bis	GRAPHISCHE UNTERLAGEN
SI5.4.bis	GRAPHISCHE UNTERLAGEN
SI5.4.1.bis	LAGEPLAN MIT ZUGANG, BAUSTELLENBEREICHE UND ANLIEFERUNG - EG und UG
SI5.4.2.bis	ZUGÄNGLICHKEIT GESCHOSS UND WEGE - 1.OG und 2.OG
SI5.4.3.bis	ZUGÄNGLICHKEIT GESCHOSS UND WEGE - 3.OG und 4.OG
SI5.4.4.bis	ZUGÄNGLICHKEIT GESCHOSS UND WEGE - 5.OG und 6.OG

IT2.12	IMPIANTO TERMICO - PIANO SESTO
IT2.13	IMPIANTO TERMICO - SEZIONE AA
IH	IMPIANTO IDRICO SANITARIO
IH1	RELAZIONI:
IH1.1	RELAZIONE TECNICA IMPIANTO IDRANTI
IH1.2	RELAZIONE TECNICA IMPIANTO IDRICO SANITARIO
IH1.3	RELAZIONE TECNICA IMPIANTO SPEGNIMENTO A GAS
IH2	ELABORATI GRAFICI:
IH2.1	CENTRALE IDRICA E ANTINCENDIO
IH2.2	IMPIANTO IDRICO SANITARIO E IDRANTI - PIANO INTERRATO
IH2.3	IMPIANTO IDRICO SANITARIO E IDRANTI - PIANO TERRA
IH2.4	IMPIANTO IDRICO SANITARIO E IDRANTI - PIANO PRIMO
IH2.5	IMPIANTO IDRICO SANITARIO E IDRANTI - PIANO SECONDO
IH2.6	IMPIANTO IDRICO SANITARIO E IDRANTI - PIANO TERZO
IH2.7	IMPIANTO IDRICO SANITARIO E IDRANTI - PIANO QUARTO
IH2.8	IMPIANTO IDRICO SANITARIO E IDRANTI - PIANO QUINTO
IH2.9	IMPIANTO IDRICO SANITARIO E IDRANTI - PIANO SESTO
IH2.10	IMPIANTO DI SPEGNIMENTO A GAS
IS	IMPIANTO IDRAULICO DI SCARICO
IS1	RELAZIONI:
IS1.1	RELAZIONE TECNICA IMPIANTO IDRAULICO DI SCARICO
IS2	ELABORATI GRAFICI:
IS2.1	IMPIANTO IDRAULICO DI SCARICO - PIANO INTERRATO
IS2.2	IMPIANTO IDRAULICO DI SCARICO - PIANO TERRA
IS2.3	IMPIANTO IDRAULICO DI SCARICO - PIANO PRIMO
IS2.4	IMPIANTO IDRAULICO DI SCARICO - PIANO SECONDO
IS2.5	IMPIANTO IDRAULICO DI SCARICO - PIANO TERZO
IS2.6	IMPIANTO IDRAULICO DI SCARICO - PIANO QUARTO
IS2.7	IMPIANTO IDRAULICO DI SCARICO - PIANO QUINTO
IS2.8	IMPIANTO IDRAULICO DI SCARICO - PIANO SESTO
IS2.9	IMPIANTO IDRAULICO DI SCARICO - PIANO COPERTURA
IS2.10	IMPIANTO IDRAULICO DI SCARICO - PLANIMETRIA
IS2.11	IMPIANTO IDRAULICO DI SCARICO - PROFILI ACQUE BIANCHE 1
IS2.12	IMPIANTO IDRAULICO DI SCARICO - PROFILI ACQUE BIANCHE 2
IS2.13	IMPIANTO IDRAULICO DI SCARICO - PROFILI ACQUE NERE
IA	IMPIANTO ARIA
IA1	RELAZIONI:
IA1.1	RELAZIONE TECNICO DESCRITTIVA IMPIANTO ARIA
IA1.2	RELAZIONE TECNICA DI CALCOLO IMPIANTO ARIA
IA2	ELABORATI GRAFICI:
IA2.1	SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIA - PIANO INTERRATO
IA2.2	SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIA - PIANO TERRA
IA2.3	SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIA - PIANO PRIMO
IA2.4	SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIA - PIANO SECONDO
IA2.5	SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIA - PIANO TERZO
IA2.6	SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIA - PIANO QUARTO
IA2.7	SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIA - PIANO QUINTO
IA2.8	SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIA - PIANO SESTO
IA2.9	SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIA - COPERTURA
IA2.10	SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIA - PARTICOLARI BOCCHE
IA2.11	SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIA - 3D - PIANO INTERRATO
IA2.12	SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIA - 3D - PIANO TERRA
IA2.13	SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIA - 3D - PIANO PRIMO
IA2.14	SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIA - 3D - PIANO SECONDO
IA2.15	SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIA - 3D - PIANO TERZO
IA2.16	SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIA - 3D - PIANO QUARTO
IA2.17	SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIA - 3D - PIANO QUINTO
IA2.18	SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIA - 3D - PIANO SESTO
IA2.19	SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIA - 3D - COPERTURA
IA2.20	SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIA - INTERFERENZE IMPIANTI - SEZIONE A-A NORD
IA2.21	SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIA - INTERFERENZE IMPIANTI - SEZIONE A-A SUD
IA2.22	SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIA - INTERFERENZE IMPIANTI - SEZIONE B-B
IA2.23	SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIA - INTERFERENZE IMPIANTI - SEZIONE C-C
IA2.24	SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIA - INTERFERENZE IMPIANTI - SEZIONE D-D
IA2.25	SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIA - INTERFERENZE IMPIANTI - SEZIONE E-E
IA2.26	SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIA - INTERFERENZE IMPIANTI - SEZIONE F-F
SI.bis	SICUREZZA - ARREDI
SI	RELAZIONI
SI.bis	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
SI5.1.bis	RELAZIONI E COSTI DELLA SICUREZZA
SI5.1.1.-i.bis	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO - RELAZIONE IN ITALIANO
SI5.1.1.-d.bis	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO - RELAZIONE IN TEDESCO
SI5.2.bis	CRONOPROGRAMMI
SI5.2.1.bis	PROGRAMMA LAVORI
SI5.3.bis	FASCICOLO DELL'OPERA
SI5.3.1.-i.bis	FASCICOLO DELL'OPERA - RELAZIONE IN ITALIANO
SI5.3.1.-d.bis	FASCICOLO DELL'OPERA - RELAZIONE IN TEDESCO
SI.bis	ELABORATI GRAFICI
SI5.4.bis	ELABORATI GRAFICI
SI5.4.1.bis	PLANIMETRIA CON ACCESSIBILITÀ, AREE DI CANTIERE E CARICO SCARICO - PT e P.1
SI5.4.2.bis	ACCESSIBILITÀ AI PIANI E VIE DI TRANSITO - PRIMO PIANO E SECONDO PIANO
SI5.4.3.bis	ACCESSIBILITÀ AI PIANI E VIE DI TRANSITO - TERZO PIANO E QUARTO PIANO
SI5.4.4.bis	ACCESSIBILITÀ AI PIANI E VIE DI TRANSITO - QUINTO PIANO E SESTO PIANO

Bozen, 28/01/2021

Verfasst von

Arch. Davide Olivieri
OLIVIERI OFFICE

Bolzano, li 28/01/2021

Redatto da

Arch. Davide Olivieri
OLIVIERI OFFICE