



Ausbau Eisenbahnachse München-Verona
BRENNER BASISTUNNEL

Potenziamento asse ferroviario Monaco-Verona
GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO

TEIL F II

BAUZEITERMITTLUNG

AP169 LÜFTUNGSKAVERNE AHRENTAL UND SCHACHT PATSCH

SEZIONE F II

CALCOLO TEMPI DI COSTRUZIONE

AP169 CAMERONE DI VENTILAZIONE AHRENTAL E POZZO DI PATSCH



Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt
der Transeuropäischen Verkehrsnetze finanziertes Vorhaben

*Opera finanziata con la partecipazione dell'Unione Europea
attraverso il bilancio delle reti di trasporto transeuropee*

GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO - BRENNER BASISTUNNEL BBT SE

Piazza Stazione 1 • I-39100 Bolzano
Tel.: +39 0471 0622-10 • Fax: +39 0471 0622-11
Part. IVA IT02431150214 • Registro delle Imprese Bolzano 02431150214
Cap. sociale / Ges.-Kap. € 10.240.000 v.e. / i.v

Amraser Str. 8 • A-6020 Innsbruck
Tel.: +43 512 4030 • Fax: +43 512 4030-110
UID Nr.: ATU 61270868 • FN 367729d • Landesgericht Innsbruck • DVR Nr.: 1034707
E-mail: bbt@bbt-se.com • www.bbt-se.com

BEREICH: PL_ERKUNDUNGSSTOLLEN

SEZIONE: PL_CUNICOLO ESPLORATIVO

GEGENSTAND: V41_LÜFTUNGSKAVERNE AHRENTAL - SCHACHT PATSCH

OGGETTO: V41_CAMERONE DI VENTILAZIONE - POZZO PATSCH

F_Termine und Fristen

F_scadenze e termine

Anhang FII: Bauzeitermittlung / Allegato F II: Calcolo tempi di costruzione

Vom Bieter auszufüllende Felder / caselli da riempire dal mandatario	AN / Affidatario
Vom AG vorgegebene Werte / Valori stabiliti dal committente	
Zu berechnende Felder / caselle da calcolare	
	Bietername/nome offerente

RECHTSGÜLTIGE FERTIGUNG / FIRMA GIURIDICAMENTE VALIDA

Rechtsgültige Fertigung des Bieters bzw. aller Unternehmen der Bietergemeinschaft
 firma legale della società unica oppure da ciascuna delle imprese associate

Ort, Datum
 Luogo, Data

rechtsgültige Fertigung
 firma legale

BEREICH: PL_ERKUNDUNGSSTOLLEN
SEZIONE: PL_CUNICOLO ESPLORATIVO
GEGENSTAND: V41_LÜFTUNGSKAVERNE AHRENTAL - SCHACHT PATSCH
OGGETTO: V41_CAMERONE DI VENTILAZIONE - POZZO PATSCH
F_Termine und Fristen
F_scadenze e termine

Anhang FII: Bauzeitermittlung - Geschlossene Bauweisen / Allegato F II: Calcolo tempi di costruzione - Gallerie naturale

Vom Bieter auszufüllende Felder / caselli da riempire dal mandatario	AN / Affidatario
Vom AG vorgegebene Werte / Valori stabiliti dal committente	
Zu berechnende Felder / caselle da calcolare	Bietername/nome offerente

VT1 - Blatt 1.1: Ermittlung Gesamtbauzeit Vortrieb 1 "Aufweitung ZTA, Aufweitung LK, Lüftungskaverne Ahrental LK"

VT1 - Foglio 1.1: calcolo durata lavori totale scavo 1 "Allargo ZTA, allargo LK, camerone di ventilazione LK"

=> NICHT KRITISCHER WEG

=> CAMMINO NON CRITICO

		Bemerkung/annotazioni	
Baubeginn bis Vortriebsbeginn Vortrieb 1 inizio lavori fino inizio scavo 1			Termin: scadenza: T2
Z _{1,VT1}	Vertraglicher Baubeginn/Baufeldübergabe bis Vortriebsbeginn Vortrieb 1 inizio lavori contrattuale/consegna del campo di lavoro fino inizio di scavo 1	[KT]	
Vortriebsbeginn/inizio scavo = Summe/somma Z_{1,VT1}		0,00	Termin: scadenza: T4
Vortrieb 1 "Lüfterkaverne Ahrental: km 0+679 - km 0+825" Scavo 1 "Camerone Ahrental: km 0+679 - km 1+825"			
Z _{2,VT1}	Vortriebsdauer / durata d'avanzamento	#WERT!	Übertrag aus VT1-Blatt 1.2 riporto da VT1-foglio 1.2
Z _{3,VT1}	Vortriebs-Stillliegezeit Abgang / inattività abbandono cantiere	1,00	Übertrag aus VT1-Blatt 1.2 riporto da VT1-foglio 1.2
Vortrieb 1/scavo 1 = Summe/somma Z_{2,VT1} + Z_{3,VT1}		#WERT!	
Vortriebsende 1 / fine scavo 1 = Summe/somma Z_{1,VT1} + Z_{2,VT1} + Z_{3,VT1}		#WERT!	Termin: scadenza: T5
Asfaltierarbeiten nach Schachtbauende Vortrieb 2: km 0+712 - km 0+850 posa strati bitum. dopo la fine lavori pozzo scavo 2: km 0+712 - km 0+850			
Z _{4,VT1}	Asfaltierarbeiten km 0+712 bis km 0+850 Posa dei strati bituminosi da km 0+712 a km 0+850	[KT]	
Ende Fahrbahn VT 1 /fine lavori della carreggiata VT 1 = = Summe/somma Z_{1,VT2} + Z_{2,VT2} + Z_{3,VT2} + Z_{4,VT2} + Z_{4,VT1}		8,00	Termin: scadenza: T8

Erläuterung Termine /annotazioni scadenze:

T4 ... Vortriebsbeginn Vortrieb 1/inizio scavo 1

maximal **44 KT** nach vertraglichem Baubeginn / Baufeldübergabe
massimo 44 giorni civili [KT] dopo l'inizio lavori contrattuale/consegna campo di lavoro

T8 ... Ende Fahrbahn/fine dei lavori della carreggiata

maximal **255 KT** nach vertraglichem Baubeginn / Baufeldübergabe
massimo 255 giorni civili [KT] dopo l'inizio lavori contrattuale/consegna campo di lavoro

pönalisiert/penale

Hinweise/avvisi:

1) ... Die Berechnung der Bauzeit erfolgt auf 2 Nachkommastellen, anschließende Weiterrechnung mit gerundeten Werten der 2. Nachkommastelle.
Il calcolo della durata dei lavori avviene con una precisione decimale di 2, il calcolo sequente con valori tondi della seconda cifra decimale

2) ... Zu berechnende Felder werden bei digitaler Bearbeitung automatisch berechnet.
Die Richtigkeit der Ergebnisse ist vom Bieter eigenverantwortlich vor der Verwendung zu prüfen.
Le caselle di calcolo vengono calcolati automaticamente nella elaborazione digitale
Per l'esattezza del calcolo è responsabile l'offerente prima del loro uso

BEREICH: PL_ERKUNDUNGSSTOLLEN
SEZIONE: PL_CUNICOLO ESPLORATIVO
GEGENSTAND: V41_LÜFTUNGSKAVERNE AHRENTAL - SCHACHT PATSCH
OGGETTO: V41_CAMERONE DI VENTILAZIONE - POZZO PATSCH
F_Termine und Fristen
F_scadenze e termine

Anhang FII: Bauzeitermittlung - Geschlossene Bauweisen / Allegato F II: Calcolo tempi di costruzione - Gallerie naturale

Vom Bieter auszufüllende Felder / caselli da riempire dal mandatario
Vom AG vorgegebene Werte / Valori stabiliti dal committente
Zu berechnende Felder / caselle da calcolare

AN / Affidatario
Bietername/nome offerente

VT1-Blatt 1.2: Ermittlung Gesamt-Vortriebsdauer VT 1 "Aufweitung ZTA, Aufweitung LK, Lüfterkaverne LK": km 0+679 - km 0+825"

VT1-foglio 1.2: calcolo durata totale di scavo 1 "Allargo ZTA, allargo LK, camerone di ventilazione LK": km 0+679 - km 1+825"

$$= Z_{2,VT1} + Z_{3,VT1}$$

Vortriebsdauer/durata scavo, Teilzeit/tempo intermedio $Z_{2,VT1}$

	prognostizierte Verteilung distribuzione prognosticata		Vortriebs- geschwindigkeit velocità d'avanzamento		Vortriebsdauer durata scavo	
	Menge Quantità		Leistung velocità		Gesamtdauer durata complessiva	
Vortrieb Aufweitung ZTA scavo allargo ZTA						
Kalotte - Ausbautyp 1 / calotta - tipo di scavo 1	30,00	[m]		[m/KT]		[KT]
Strosse 1 - Ausbautyp 1 / ribasso 1 - tipo di scavo 1	20,00	[m]		[m/KT]		[KT]
Strosse 2 - Ausbautyp 1 / ribasso 2 - tipo di scavo 1	10,00	[m]		[m/KT]		[KT]
zusätzliche Bauzeit für Ereignis: tempo di lavoro supplementare per evento	Anzahl numero		Dauer / Ereignis durata / evento		Gesamtdauer durata complessiva	
Abbau Bestehende Einrichtung (Beleuchtung, Leitwände, Personenerf. Rimozione attrezz. esist. (illum., New Jersey, imp. contr. acc. persone...))	1,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Entfernen Asfaldecke und Aufbringen Schüttung für Schutz Asfalt Rimozione strati bituminosi e messa in opera strato di protezione asfalto	1,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Errichtung Betonschott und Pumpensumpfe Posa barriera in cls e sistemazione pozzi	1,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Herstellen Rampenschüttung Riempimento rampa	1,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Ausbruch Mixed-face (Anzahl Abschlüge) Scavo mixed-face (numero abbattimenti)	25,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Zusatzzeit für das Aufbringen der 2. Lage Spritzbeton + Bewehrung im Nachgang Tempo aggiuntivo per l'applicazione del 2°strato di spritzbeton + armatura, fase successiva	1,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Teillänge Aufweitung ZTA/lunghezza parziale scavo allargo ZTA	30,00	[m]	Teilzeit Aufweitung ZTA:		0,00	
Vortrieb Aufweitung LK scavo allargo LK						
Kalotte - Ausbautyp 1 / calotta - tipo di scavo 1	7,81	[m]		[m/KT]		[KT]
Strosse 1 - Ausbautyp 1 / strozzo 1 - tipo di scavo 1	7,81	[m]		[m/KT]		[KT]
Strosse 2 - Ausbautyp 1 / strozzo 2 - tipo di scavo 1	7,81	[m]		[m/KT]		[KT]
Sohle / arco rovescio	7,81	[m]		[m/KT]		[KT]
zusätzliche Bauzeit für Ereignis: tempo di lavoro supplementare per evento	Anzahl numero		Dauer / Ereignis durata / evento		Gesamtdauer durata complessiva	
Ausbruch Mixed-face (Anzahl Abschlüge) Scavo mixed-face (numero abbattimenti)	25,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Zusatzzeit für das Aufbringen der 2. Lage Spritzbeton im Nachgang Tempo aggiuntivo per l'applicazione del 2°strato di spritzbeton, fase successiva	1,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Teillänge Aufweitung LK/lunghezza parziale scavo allargo LK	7,81	[m]	Teilzeit Aufweitung LK:		0,00	

BEREICH: PL_ERKUNDUNGSSTOLLEN
SEZIONE: PL_CUNICOLO ESPLORATIVO
GEGENSTAND: V41_LÜFTUNGSKAVERNE AHRENTAL - SCHACHT PATSCH
OGGETTO: V41_CAMERONE DI VENTILAZIONE - POZZO PATSCH
F_Termine und Fristen
F_scadenze e termine

Anhang FII: Bauzeitermittlung - Geschlossene Bauweisen / Allegato F II: Calcolo tempi di costruzione - Gallerie naturale

Vom Bieter auszufüllende Felder / caselli da riempire dal mandatario
Vom AG vorgegebene Werte / Valori stabiliti dal committente
Zu berechnende Felder / caselle da calcolare

AN / Affidatario
Bietername/nome offerente

VT1-Blatt 1.2: Ermittlung Gesamt-Vortriebsdauer VT 1 "Aufweitung ZTA, Aufweitung LK, Lüfterkaverne LK": km 0+679 - km 0+825"

VT1-foglio 1.2: calcolo durata totale di scavo 1 "Allargo ZTA, allargo LK, camerone di ventilazione LK": km 0+679 - km 1+825"

$$= Z_{2,VT1} + Z_{3,VT1}$$

Vortrieb Lüfterkaverne LK scavo camerone di ventilazione LK	Menge Quantità		Leistung velocità		Gesamtdauer durata complessiva	
Kalotte - Ausbautyp 1 / calotta - tipo di scavo 1	52,65	[m]		[m/KT]		[KT]
Kalotte - Ausbautyp 2 / calotta - tipo di scavo 2	52,65	[m]		[m/KT]		[KT]
Strosse 1 - Ausbautyp 1 / strozzo 1 - tipo di scavo 1	52,65	[m]		[m/KT]		[KT]
Strosse 1 - Ausbautyp 2 / strozzo 1 - tipo di scavo 2	52,65	[m]		[m/KT]		[KT]
Stosse 2 - Ausbautyp 1 / strozzo 2 - tipo di scavo 1	52,65	[m]		[m/KT]		[KT]
Stosse 2 - Ausbautyp 2 / strozzo 2 - tipo di scavo 2	52,65	[m]		[m/KT]		[KT]
Sohle / arco rovescio	105,00	[m]		[m/KT]		[KT]
zusätzliche Bauzeit für Ereignis: tempo di lavoro supplementare per evento	Anzahl numero		Dauer / Ereignis durata / evento		Gesamtdauer durata complessiva	
Anfahrten Gegenvortrieb Schacht Patsch Attacco controscafo pozzo Patsch	1,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Ausbruch Mixed-face (Anzahl Abschlüge) Scavo mixed-face (numero abbattimenti)	25,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Zusatzzeit für das Aufbringen der 2. Lage Spritzbeton + Bewehrung im Nachgang Tempo aggiuntivo per l'applicazione del 2° strato di spritzbeton + armatura, fase successiva	1,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Teillänge Lüftungskaverne LK/lunghezza parziale scavo camerone LK	105,30	[m]	Teilzeit Lüftungskaverne LK:		0,00	
Gesamtlänge Vortrieb 1/lunghezza complessiva scavo 1	143,11	[m]				
Zusätzliche Stützmittel Vortrieb 1 Sostegni aggiuntivi avanzamento 1	Menge Quantità		Leistung velocità		Gesamtdauer durata complessiva	
Zusätzliche Stützmittel Kalotte / sostegni aggiuntivi calotta	2.550,00	[Pkt]		[Pkt/KT]		[KT]
Zusätzliche Stützmittel Strosse / sostegni aggiuntivi ribasso	1.500,00	[Pkt]		[Pkt/KT]		[KT]
Zusätzliche Stützmittel Sohle / sostegni aggiuntivi arco rovescio	600,00	[Pkt]		[Pkt/KT]		[KT]
Vortriebsunterbrechung gemäß ÖN B 2203-1 fermo scavo secondo ÖN B 2203-1					6,00	[KT]
Herstellen Sohlauffüllung km 0+712 - km 0+850 riempimento arco rovescio km 0+712 - km 0+850					5,00	[KT]
Teilzeit $Z_{2,VT1}$ = Gesamt-Vortriebsdauer, ohne Stillliegezeiten tempo intermedio $Z_{2,VT1}$ = totale durata scavo, senza inattività					#WERT!	[KT]

**Stilliegezeit Abgang während Vortrieb, Teilzeit $Z_{3,VT1}$
inattività abbandono cantiere durante scavo, tempo intermedio $Z_{3,VT1}$**

	Anzahl numero		Dauer / Ereignis durata / evento		Gesamtdauer durata complessiva	
Weihnachtsabgang / abbandono natalizio	1,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Osterabgang / abbandono pasqua	1,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Feiern / Feste (Barbarafeier/ festa St. Barbara; etc.)	1,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Anschlags- und Durchschlagsfeier (Vorgabe AG)	1,00	[ST]	1,00	[KT/ST]	1,00	[KT]
Teilzeit $Z_{3,VT1}$ = Stilliegezeit Abgang während Vortrieb tempo intermedio $Z_{3,VT1}$ = tempi inattività abbandono durante scavo					1,00	[KT]
Summe Vortriebsdauer VT1 somma durata scavo VT1			$= Z_{2,VT1} + Z_{3,VT1}$		#WERT!	[KT]

BEREICH: PL_ERKUNDUNGSSTOLLEN
SEZIONE: PL_CUNICOLO ESPLORATIVO
GEGENSTAND: V41_LÜFTUNGSKAVERNE AHRENTAL - SCHACHT PATSCH
OGGETTO: V41_CAMERONE DI VENTILAZIONE - POZZO PATSCH
F_Termine und Fristen
F_scadenze e termine

Anhang FII: Bauzeitermittlung - Geschlossene Bauweisen / Allegato F II: Calcolo tempi di costruzione - Gallerie naturale

Vom Bieter auszufüllende Felder / caselli da riempire dal mandatario
Vom AG vorgegebene Werte / Valori stabiliti dal committente
Zu berechnende Felder / caselle da calcolare

AN / Affidatario
Bietername/nome offerente

VT1-Blatt 1.2: Ermittlung Gesamt-Vortriebsdauer VT 1 "Aufweitung ZTA, Aufweitung LK, Lüfterkaverne LK": km 0+679 - km 0+825"

VT1-foglio 1.2: calcolo durata totale di scavo 1 "Allargo ZTA, allargo LK, camerone di ventilazione LK": km 0+679 - km 1+825"

$$= Z_{2,VT1} + Z_{3,VT1}$$

Hinweise/avvisi:

- 1) ... Die Berechnung der Bauzeit erfolgt auf 2 Nachkommastellen, anschließende Weiterrechnung mit gerundeten Werten der 2. Nachkommastelle.
Il calcolo della durata dei lavori avviene con una precisione decimale di 2, il calcolo sequente con valori tondi della seconda cifra decimale
- 2) ... Zu berechnende Felder werden bei digitaler Bearbeitung automatisch berechnet.
Die Richtigkeit der Ergebnisse ist vom Bieter eigenverantwortlich vor der Verwendung zu prüfen.
Le caselle di calcolo vengono calcolati automaticamente nella elaborazione digitale.
Per l'esattezza del calcolo è responsabile l'offerente prima del loro uso
- 3) ... Bei allen Leistungsansätzen sind sämtliche vorhersehbaren leistungsmindernden Umstände gemäß Ausschreibungsunterlagen zu berücksichtigen.
Per tutti gli approcci di prestazione sono da considerare tutte le circostanze che determina una riduzione della prestazione secondo i documenti d'appalto

BEREICH: PL_ERKUNDUNGSSTOLLEN
SEZIONE: PL_CUNICOLO ESPLORATIVO
GEGENSTAND: V41_LÜFTUNGSKAVERNE AHRENTAL - SCHACHT PATSCH
OGGETTO: V41_CAMERONE DI VENTILAZIONE - POZZO PATSCH
F_Termine und Fristen
F_scadenze e termine

Anhang FII: Bauzeitermittlung - Geschlossene Bauweisen / Allegato F II: Calcolo tempi di costruzione - Gallerie naturale

Vom Bieter auszufüllende Felder / caselli da riempire dal mandatario	AN / Affidatario
Vom AG vorgegebene Werte / Valori stabiliti dal committente	
Zu berechnende Felder / caselle da calcolare	Bietername/nome offerente

VT2 - Blatt 2.1: Ermittlung Gesamtbauzeit Vortrieb 2 "Schacht Patsch SP"
VT2 - Foglio 2.1: calcolo durata lavori totale scavo 2 "Pozzo Patsch SP"

=> **KRITISCHER WEG**
=> **CAMMINO CRITICO**

		Bemerkung/annotazioni	
Baubeginn bis Vortriebsbeginn Vortrieb 2 inizio lavori fino inizio scavo 2			Termin: scadenza: T2
Z _{1,VT2}	Vertraglicher Baubeginn/Baufeldübergabe bis Vortriebsbeginn Vortrieb 2 inizio lavori contrattuale/consegna del campo di lavoro fino inizio di scavo 2	[KT]	
Vortriebsbeginn/inizio scavo = Summe/somma Z_{1,VT2}		0,00	Termin: scadenza: T3
Vortrieb 2 "Schacht Patsch" Scavo 2 "Pozzo Patsch"			
Z _{2,VT2}	Vortriebsdauer / durata d'avanzamento	7,00	Übertrag aus VT2-Blatt 2.2 riporto da VT2-foglio 2.2
Z _{3,VT2}	Vortriebs-Stilliegezeit Abgang / inattività abbandono cantiere	1,00	Übertrag aus VT2-Blatt 2.2 riporto da VT2-foglio 2.2
Vortrieb 2/scavo 2 = Summe/somma Z_{2,VT2} + Z_{3,VT2}		8,00	
Vortriebsende 2 / fine scavo 2 = Summe/somma Z_{1,VT2} + Z_{2,VT2} + Z_{3,VT2}		8,00	Termin: scadenza: T6
Herstellen provisorisches Schachtkopfgebäude Costruzione edificio testata pozzo provvisorio			
Z _{4,VT2}	Herstellen provisorisches Schachtkopfgebäude Costruzione edificio testata pozzo provvisorio		
Ende Schachtbau VT 2 / fine lavori pozzo VT 2 = = Summe/somma Z_{1,VT2} + Z_{2,VT2} + Z_{3,VT2} + Z_{4,VT2}		8,00	Termin: scadenza: T7
Ende Schachtbau bis Bauende fine lavori pozzo fino alla fine lavori			
Z _{5,VT2}	Ende Schachtbau bis vertragliches Bauende fine lavori pozzo fino alla fine lavori contrattuale		
Bauende / fine lavori = = Summe/somma Z_{1,VT2} + Z_{2,VT2} + Z_{3,VT2} + Z_{4,VT2} + Z_{5,VT2}		8,00	Termin: scadenza: T9

Erläuterung Termine /annotazioni scadenze:

T3 ... Vortriebsbeginn Vortrieb 1/inizio scavo 1

maximal **30 KT** nach vertraglichem Baubeginn / Baufeldübergabe
massimo 30 giorni civili [KT] dopo l'inizio lavori contrattuale/consegna campo di lavoro

pönalisiert/penale

T9 ... Bauende / fine dei lavori

maximal **280KT** nach Baubeginn
massimo 280 giorni civili [KT] dopo consegna dei lavori

pönalisiert/penale

Hinweise/avvisi:

- 1) ... Die Berechnung der Bauzeit erfolgt auf 2 Nachkommastellen, anschließende Weiterrechnung mit gerundeten Werten der 2. Nachkommastelle.
Il calcolo della durata dei lavori avviene con una precisione decimale di 2, il calcolo sequente con valori tondi della seconda cifra decimale
- 2) ... Zu berechnende Felder werden bei digitaler Bearbeitung automatisch berechnet.
Die Richtigkeit der Ergebnisse ist vom Bieter eigenverantwortlich vor der Verwendung zu prüfen.
Le caselle di calcolo vengono calcolati automaticamente nella elaborazione digitale
Per l'esattezza del calcolo è responsabile l'offerente prima del loro uso

BEREICH: PL_ERKUNDUNGSSTOLLEN
SEZIONE: PL_CUNICOLO ESPLORATIVO
GEGENSTAND: V41_LÜFTUNGSKAVERNE AHRENTAL - SCHACHT PATSCH
OGGETTO: V41_CAMERONE DI VENTILAZIONE - POZZO PATSCH
F_Termine und Fristen
F_scadenze e termine

Anhang FII: Bauzeitermittlung - Geschlossene Bauweisen / Allegato F II: Calcolo tempi di costruzione - Gallerie naturale

Vom Bieter auszufüllende Felder / caselli da riempire dal mandatario
Vom AG vorgegebene Werte / Valori stabiliti dal committente
Zu berechnende Felder / caselle da calcolare

AN / Affidatario
Bietername/home offerente

VT1-Blatt 2.2:

Ermittlung Gesamt-Vortriebsdauer VT 2 "Schacht Patsch SP"

VT1-foglio 2.2:

calcolo durata totale di scavo 2 "Pozzo Patsch SP"

$$= Z_{2,VT2} + Z_{3,VT2}$$

Vortriebsdauer/durata scavo, Teilzeit/tempo intermedio $Z_{2,VT2}$

	prognostizierte Verteilung distribuzione prognosticata		Vortriebs- geschwindigkeit velocità d'avanzamento		Vortriebsdauer durata scavo	
	Menge Quantità		Leistung velocità		Gesamtdauer durata complessiva	
Vortrieb Schacht Patsch SP scavo pozzo Patsch SP						
Schacht - Ausbautyp 1 / pozzo - tipo di scavo 1	53,00	[m]		[m/KT]		[KT]
Schacht - Ausbautyp 2 / pozzo - tipo di scavo 2	10,00	[m]		[m/KT]		[KT]
Schacht - Ausbautyp 3 / pozzo - tipo di scavo 3	110,00	[m]		[m/KT]		[KT]
Zusätzliche Stützmittel / sostegni aggiuntivi	604,00	[Pkt]		[Pkt/KT]		[KT]
Gesamtlänge Vortrieb 2 / lunghezza complessiva scavo 2	173,00	[m]				
zusätzliche Bauzeit für Ereignis: tempo di lavoro supplementare per evento	Anzahl numero		Dauer / Ereignis durata / evento		Gesamtdauer durata complessiva	
Installation Abteufanlage Montaggio attrezzatura per scavo pozzi	1,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Umstellung von Lockergesteinsvortrieb auf Festgesteinsvortrieb Cambio del methodo di scavo da materiale sciolto a materiale in roccia	1,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Durchschlag in den Gegenvortrieb Traforo del pozzo	1,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Ausbruch Mixed-face (Anzahl Abschlüge) Scavo mixed-face (numero abbattimenti)	25,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Vortriebsunterbrechung gemäß ÖN B 2203-1 fermo scavo secondo ÖN B 2203-1					7,00	[KT]
Teilzeit $Z_{2,VT2}$ = Gesamt-Vortriebsdauer, ohne Stilliegezeiten tempo intermedio $Z_{2,VT2}$ = totale durata scavo, senza innattività					7,00	[KT]

Stilliegezeit Abgang während Vortrieb, Teilzeit $Z_{3,VT2}$

innattività abbandono cantiere durante scavo, tempo intermedio $Z_{3,VT2}$

	Anzahl numero		Dauer / Ereignis durata / evento		Gesamtdauer durata complessiva	
Weihnachtsabgang / abbandono natalizio	1,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Osterabgang / abbandono pasqua	1,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Feiern / Feste (Barbarafeier/ festa St. Barbara; etc.)	1,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Anschlags- und Durchschlagsfeier (Vorgabe AG)	1,00	[ST]	1,00	[KT/ST]	1,00	[KT]
Teilzeit $Z_{3,VT2}$ = Stilliegezeit Abgang während Vortrieb tempo intermedio $Z_{3,VT2}$ = tempi innattività abbandono durante scavo					1,00	[KT]
Summe Vortriebsdauer VT2 somma durata scavo VT2			= $Z_{2,VT2} + Z_{3,VT2}$		8,00	[KT]

Hinweise/avvisi:

- 1) ... Die Berechnung der Bauzeit erfolgt auf 2 Nachkommastellen, anschließende Weiterrechnung mit gerundeten Werten der 2. Nachkommastelle.
Il calcolo della durata dei lavori avviene con una precisione decimale di 2, il calcolo sequente con valori tondi della seconda cifra decimale
- 2) ... Zu berechnende Felder werden bei digitaler Bearbeitung automatisch berechnet.
Die Richtigkeit der Ergebnisse ist vom Bieter eigenverantwortlich vor der Verwendung zu prüfen.
Le caselle di calcolo vengono calcolati automaticamente nella elaborazione digitale.
Per l'esattezza del calcolo è responsabile l'offerente prima del loro uso
- 3) ... Bei allen Leistungsansätzen sind sämtliche vorhersehbaren Leistungsmindernden Umstände gemäß Ausschreibungsunterlagen zu berücksichtigen.
Per tutti gli approcci di prestazione sono da considerare tutte le circostanze che determina una riduzione della prestazione secondo i documenti d'appalto