

Ausführungsprojekt / *Progetto esecutivo*

Errichtung des NOI Techpark Südtirol
Standort Bruneck - Baulos 1

*Costruzione del NOI Techpark Altro Adige
sede di Brunico - Lotto 1*

CUP: J16J17000540004

Gemeinde | *Comune*

Bruneck

KG. | c.c.

Bruneck

Grundstück | *terreno*

BP. xxx

Autonome Provinz Bozen - Südtirol



Auftraggeber | *committente*

NOI A.G. / S.p.a

Voltastraße / *Via Volta* 13/A

39100 Bozen / *Bolzano*

contracts@pec.noi.it / info@noi.bz.it / 0471 066 600



TECHPARK SÜDTIROL / ALTO ADIGE

Projektant | *progettista*



griplan gmbh - srl | Rienzfeldstraße 30 - via Campi della Rienza, 30
I-39031 Bruneck - Brunico (BZ) | T +39 0474 370 395 | M info@griplan.com

Dr. Ing. Roland Griessmair

Eingetragen in der Kammer
der Ingenieure der Provinz Bozen
unter der Nr. 1172
(digital signiert)



Index

0

Datum

Juli 2019

gezeichnet

mm

geprüft

ma, rg

Änderungen

Erstausgabe

Dokument | *documento*

ST_AP_5

Maßstab | *Scala*

-

Pr. Nr. | *nr. prog.*

18031

Inhalt | *contenuto*

Preisanalyse Rohbauarbeiten

Analisi prezzi costruzione grezza

Projekt / Progetto

Projektname Nome del progetto	Errichtung des NOI Techpark Südtirol Standort Bruneck – Baulos 1 Costruzione del NOI Techpark Alto Adige sede di Brunico - Lotto 1
Arbeiten Lavori	Rohbauarbeiten Costruzione grezza
Projekt Nr. N. progetto	18031
Kodex Codice	
CUP	J16J17000540004
CIG	
Auftraggeber Committente	NOI AG NOI spa Voltastraße 13/A / via Volta 13/A IT - 39100 Bozen / Bolzano
Baustellenadresse Cantiere	Bruneck Brunico
Projektant Progettista	griplan GmbH - Dr. Ing. Roland Griessmair griplan s.r.l. - Dott. Ing. Roland Griessmair Rienzfeldstraße 30 / Via Campi della Rienza 30 IT - 39031 Bruneck / Brunico

Bruneck / Brunico, 31.10.2019

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.80.05.h**

Beton für Bauwerke jedwelcher Lage, Form und Abmessung

Festigkeitsklasse C 30/37

Festigkeitsklasse C 30/37

Conglomerato cementizio per manufatti di qualunque ubicazione, forma e dimensione

classe C 30/37

classe C 30/37

S Sicherheit / Sicurezza

AGS Allgemeinspesen / Spese Generali

UG Unternehmervergewinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera		Preis / Prezzo		Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
01.01.01.02	Bausektor Spez. Facharbeiter <i>Settore edile/civile Operaio spec.</i>	38,44 €	x	0,05 h				= 1,92 €
01.01.01.03	Bausektor Qualifizierter Facharbeiter <i>Settore edile/civile Operaio qual.</i>	35,45 €	x	0,05 h				= 1,77 €
01.01.01.04	Bausektor Arbeiter <i>Settore edile/civile Operaio com.</i>	31,40 €	x	0,10 h				= 3,14 €
								6,83 €

Materialien Materiali elementari		Preis / Prezzo		Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
	Beton laut Preisliste der Firma Rienzbeton, Konsistenzklasse C30/37 - S3 - D32mm (XC1 und XC2) / (113,00€ - 1,00€) - 25% (siehe Anhang)	84,00 €	x	1,00 m3	+ 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 106,90 €
								106,90 €

Arbeitsmittel und Anlagen Mezzi d'opera e impianti		Preis / Prezzo		Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
51.02.06.02.C	Transportbetonmischer (Trommelmischer) Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3 <i>Autobetoniera (mescolatore a tamburo) volume utile oltre 6,00 fino a 8,00 m3</i>	66,02 €	x	0,07 h				= 4,62 €
51.02.06.10.D	Betonpumpe 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar <i>Pompa per conglomerato cementizio 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar</i>	75,23 €	x	0,03 h				= 2,26 €
51.02.03.01.A	Nadelrüttler, mechanisch oder mit Druckluft betrieben Durchmesser Nadel bis 54 mm <i>Vibratore ad ago, meccanico o ad aria compressa diametro ago fino a 54 mm</i>	5,10 €	x	0,10 h				= 0,51 €
								7,39 €

Σ 02.04.80.05.h 121,12 € / m3**Kosten Ausschreibung / Costi 121,12 € x 15.445,73 m3 = 1.870.786,82 €**

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.80.06.a**

Aufpreis Ausführung als Weiße Wanne

Aufpreis Ausführung Bodenplatte als Weiße Wanne

Aufpreis Ausführung Bodenplatte als Weiße Wanne

Inbegriffen sind folgende Leistungen:

- 1) Erstellung eines Ausführungsprojektes für die Bauwerksabdichtung System Weiße Wanne und einer durchgehenden Überwachung der Arbeiten durch eine spezialisierte Firma. Die Ausführungsplanung muss folgende Punkte enthalten: - Eigenschaften des Betons (w/z-Wert, Frischbetontemperatur, Konsistenz, Zementtyp, Zementgehalt), - Festlegung der Arbeitsfugen und Sollbruchstellen mit Fugenblechen, - Angaben zur Bewehrung und Bewehrungsführung, - Maßnahmen für fachgerechte Einbringung, Verdichtung und Nachbehandlung des Betones. Die Bewehrungspläne sind von der Fachplanung freizugeben. Sämtliche für die Bauwerksabdichtung relevanten Arbeitsschritte (Sauberkeitsschicht, Einbau Fugenbleche, Einbau Rohrdurchführung, korrekte Betondeckung, Betonierarbeiten, Nachbehandlungsmaßnahmen) sind durch speziell geschultes Fachpersonal zu überwachen. Speziell die Betonarbeiten sind zu überwachen und zu dokumentieren.
 - 2) Sämtliche Maßnahmen zur Herstellung des Betons und Konstruktive Maßnahmen für die Weiße Wanne, die gemäß Fachplanung notwendig sind: - Eigenschaften nach Vorgabe (w/z-Wert, Slump, Frischbetontemperatur, Wassereindringtiefe), - Verwendung von Zementen mit geringer Hydratationswärmeentwicklung oder Ersatz von Zement durch aufbereitete Flugasche, - Verwendung von schlangenförmigen Faserzementabstandhaltern für die untere Bewehrungslage, - Sicherstellung der Betondeckung der oberen Bewehrungslage durch ausreichend Distanzhalter, - sorgfältige Verlegung der Bewehrung, damit die Betondeckungen eingehalten werden, - Vertiefungen mit 45° Voutung mit 3cm Weicheinlage, - Trennlage zwischen Sauberkeitsschicht und Bodenplatte, - bei tiefen Temperaturen Abdeckung mit Dämmmatten, bei hohen Aussentemperaturen zur Sicherstellung eines korrekten Einbaues Einsatz von Verzögerer, - bei einseitiger Wandschalung Verwendung von Verankerungsschlaufen.
 - 3) Lieferung und Einbau von Fugenblechen und -bändern für die Abdichtung der Arbeits-, Sollriss- und Dehnfugen. Inbegriffen sind auch sämtliches Zubehör und Arbeitsleistungen, die für eine fachgerechte Ausführung der Abdichtung der Fugen notwendig sind, wie Haltebügel, Montage der Fugenbleche, Abschalen der Arbeits- und Dehnfugen, Reinigung der Arbeitsfugen mit Druckluft oder Hochdruckreinigern, Schutz der Fugenbleche und -bänder beim Betonieren.
 - 4) Sämtliche notwendigen Nachbehandlungsmaßnahmen wie Aufbringen eines flüssigen Nachbehandlungsfilmes zum Schutz der Betonoberfläche gegen vorzeitiger Verdunstung oder Abdecken der freien Betonoberflächen mit einer dampfdichten PE-Folie, thermische Nachbehandlung von massigen Bodenplatten durch vollflächiges Zudecken mit einer Isolierfolie Typ Overfoilclima oder gleichwertigen für 7 Tage, Schutz vor Erschütterungen.
 - 5) 10 jährige Gewährleistung auf die Wasserundurchlässigkeit der Bodenplatte und Haftpflichtversicherung mit 10 jähriger Nachhaftung und Deckung der Vermögensschäden.
- Die Abrechnung erfolgt pro m2.

Sovraprezzo esecuzione vasca bianca

Sovraprezzo esecuzione platea in vasca bianca

Sovraprezzo esecuzione platea in vasca bianca

Sono comprese seguenti prestazioni:

- 1) *Elaborazione dei disegni esecutivi per l'impermeabilizzazione con calcestruzzo, direzione dei lavori, costante supervisione delle lavorazioni e delle operazioni di getto da parte di tecnici della ditta specializzata, che definisce i seguenti punti: -Determinazione e indicazione delle ricette per la produzione del cls impermeabile (rapporto a/c, consistenza, temperatura del cls fresco, tipo di cemento, contenuto di cemento), -Tipologia e posizionamento dei giunti di ripresa e/o giunti di fessurazione programmata con lamiere rivestite, -Tutte le misure per il corretto betonaggio, la vibratura e la stagionatura del calcestruzzo. La ditta specializzata deve assistere e deliberare tutte lavorazioni rilevanti (posa delle lamiere ed elementi di fessurazione programmata, passaggi per tubazioni, copriferro, betonaggio, stagionatura) garantendo la presenza di un tecnico specializzato. Devono essere monitorate in maniera particolare le operazioni di getto nella loro completezza.*
- 2) *Tutte le misure necessarie per la realizzazione di calcestruzzo per vasca bianca in conformità al progetto specifico, in particolare: - impiego di calcestruzzi standard con limitato rapporto a/c, utilizzo di cementi con basso calore d'idratazione o eventuale sostituzione di parte del cemento con ceneri volanti additivate, - posa di strato di separazione in nylon (<0,5mm) sopra la superficie del magrone, - realizzazione di variazioni di quota intradosale con dislivello a 45° e strato morbido di 3 cm - impiego di distanziatori in fibrocemento a S per il posizionamento dell'armatura inferiore, - indicazione del passo massimo dell'armatura, - indicazioni su armatura aggiuntiva.: - garantire il copriferro dell'armatura superiore attraverso l'uso di sufficienti distanziatori, - accurato posizionamento dell'armatura così da rispettare il copriferro e passo, - stagionatura termica con*

Preisanalyse / Analisi Prezzo

strato isolante p.es. Typ Overfoilclima per almeno 7 giorni, - in presenza temperature ridotte prevedere copertura con strato isolante, - in presenza di temperature elevate prevedere l'utilizzo di ritardante,- per getti monolaterali della parete prevedere uso di cappi d'ancoraggio annegati.

3) Fornitura e posa dei materiali inerenti la vasca bianca compresi tutti gli accessori, in particolare: - fornitura e cassatura dei giunti di ripresa in lamiera rivestita in butilcaucciù con certificazione di tenuta idraulica per pressioni fino a 2 bar, - fornitura e posa dei giunti di fessurazione programmata in lamiera zincata con apposite staffe di sostegno, - fornitura e posa di giunti di dilatazione con relative cassature, - pulizia tramite getto d'aria compressa e/o idropulitrice dei giunti di ripresa, - protezione da lesioni delle lamiere e dei nastri d'impermeabilizzazione.

4) Misure di stagionatura indicate:- applicazione di un film d'antievaporante fluido per proteggere il calcestruzzo dall'evaporazione precoce e/o copertura delle superfici libere con un foglio isolante in PE, - protezione da vibrazioni, copertura con strato termoisolante di getti massici o in condizioni di clima invernale ($T < 5^\circ$) per almeno 7 giorni.

5) Garanzia decennale sull'impermeabilità dei solai in vasca bianca e polizza assicurativa con una copertura postuma di 10 anni.

La fatturazione è a m2.

S Sicherheit / Sicurezza
AGS Allgemeinspesen / Spese Generali
UG Unternehmergeinn / Utile d'impresa

Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
laut Angebot	9,35 €	x 1,00 m2	+ 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 11,90 €
secondo offerta						11,90 €
			Σ 02.04.80.06.a			11,90 € / m2
Kosten Ausschreibung / Costi	11,90 €	x	5.020,00 m2	=		59.738,00 €

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.80.06.b**

Aufpreis Ausführung als Weiße Wanne

Aufpreis Ausführung Wände als Weiße Wanne

Aufpreis Ausführung Wände als Weiße Wanne

Inbegriffen sind folgende Leistungen:

- 1) Erstellung eines Ausführungsprojektes für die Bauwerksabdichtung System Weiße Wanne und einer durchgehenden Überwachung der Arbeiten durch eine spezialisierte Firma. Die Ausführungsplanung muss folgende Punkte enthalten: - Eigenschaften des Betons (w/z-Wert, Frischbetontemperatur, Konsistenz, Zementtyp, Zementgehalt), - Festlegung der Arbeitsfugen und Sollbruchstellen mit Fugenblechen, - Angaben zur Bewehrung und Bewehrungsführung, - Maßnahmen für fachgerechte Einbringung, Verdichtung und Nachbehandlung des Betones. Die Bewehrungspläne sind von der Fachplanung freizugeben. Sämtliche für die Bauwerksabdichtung relevanten Arbeitsschritte (Saubereitsschicht, Einbau Fugenbleche, Einbau Rohrdurchführung, korrekte Betondeckung, Betonierarbeiten, Nachbehandlungsmaßnahmen) sind durch speziell geschultes Fachpersonal zu überwachen. Speziell die Betonarbeiten sind zu überwachen und zu dokumentieren.
- 2) Sämtliche Maßnahmen zur Herstellung des Betons und Konstruktive Maßnahmen für die Weiße Wanne, die gemäß Fachplanung notwendig sind: - Eigenschaften nach Vorgabe (w/z-Wert, Slump, Frischbetontemperatur, Wassereindringtiefe), - Verwendung von Zementen mit geringer Hydratationswärmeentwicklung oder Ersatz von Zement durch aufbereitete Flugasche, - Verwendung einer speziellen Anschlussmischung für den Wandfuß, - Verwendung von wasserundurchlässigen Spannstellen für die Wandschalung, -freie Fallhöhe beim Betonieren begrenzt auf 1,5m, -die Anschlussbewehrung muss vor dem Betonieren montiert werden und darf nicht in den frischen Beton gedrückt werden, -bei einseitiger Betonage gegen Baugrubensicherungen Einlegen einer mindestens 2cm dicken, weichen Trennschicht z.B. Enkadrainmatte.
- 3) Lieferung und Einbau von Fugenblechen für die Abdichtung der Arbeits- und Scheinfugen. Inbegriffen sind auch sämtliches Zubehör und Arbeitsleistungen, die für eine fachgerechte Ausführung der Abdichtung der Fugen notwendig sind, wie Haltebügel, Montage der Fugenbleche, Abschalen der Arbeits- und Dehnfugen, Reinigung der Arbeitsfugen mit Druckluft oder Hochdruckreinigern, Schutz der Fugenbleche und -bänder vor Verletzungen.
- 4) Sämtliche notwendigen Nachbehandlungsmaßnahmen wie Mindeststandzeit in Wandschalung von 36h nach Betonierende. Im Winter entsprechend der Temperatur längere Standzeiten in der Schalung.
- 5) 10 jährige Gewährleistung auf die Wasserundurchlässigkeit der Wände und Haftpflichtversicherung mit 10 jähriger Nachhaftung und Deckung der Vermögensschäden.

Die Abrechnung erfolgt pro m2.

Sovrapprezzo esecuzione vasca bianca

Sovrapprezzo esecuzione pareti in vasca bianca

Sovrapprezzo esecuzione pareti in vasca bianca

Sono comprese le seguenti prestazioni:

- 1) *Elaborazione dei disegni esecutivi per l'impermeabilizzazione con calcestruzzo, direzione dei lavori, costante supervisione delle lavorazioni e delle operazioni di getto da parte di tecnici della ditta specializzata, che definisce i seguenti punti: -Determinazione e indicazione delle ricette per la produzione del cls impermeabile (rapporto a/c, consistenza, temperatura del cls fresco, tipo di cemento, contenuto di cemento), -Tipologia e posizionamento dei giunti di ripresa e/o giunti di fessurazione programmata con lamiera rivestite, -Tutte le misure per il corretto betonaggio, la vibratura e la stagionatura del calcestruzzo. La ditta specializzata deve assistere e deliberare tutte lavorazioni rilevanti (posa delle lamiere ed elementi di fessurazione programmata, passaggi per tubazioni, copriferro, betonaggio, stagionatura) garantendo la presenza di un tecnico specializzato. Devono essere monitorate in maniera particolare le operazioni di getto nella loro completezza.*
- 2) *Tutte le misure necessarie per la realizzazione di calcestruzzo per vasca bianca in conformità al progetto specifico, in particolare: -Impiego di calcestruzzi standard con limitato rapporto a/c, eventuale utilizzo di cementi con basso calore d'idratazione o eventuale sostituzione di parte del cemento con ceneri volanti additivate, -Impiego di una miscela a diametro ridotto per il piede delle pareti, -Impiego di distanziatori impermeabili per la casseratura delle pareti (con relativa certificazione) , - presenza di uno strato di separatore di almeno 2 cm (tipo enkadrain o similare) nel caso di casseratura a spinta -Indicazione del passo massimo dell'armatura, - Indicazioni su armatura aggiuntiva.*
- 3) *Fornitura e posa dei materiali inerenti la vasca bianca compresi tutti gli accessori, in particolare: -Fornitura e casseratura dei giunti di ripresa in lamiera rivestita, -Fornitura e posa dei giunti di fessurazione programmata in lamiera zincata con apposite staffe di sostegno, -Fornitura e posa di giunti di dilatazione con relative casserature, -Pulizia tramite getto d'aria compressa e/o idropulitrice dei giunti di ripresa, -Protezione da lesioni delle lamiere e dei nastri d'impermeabilizzazione.*

Preisanalyse / Analisi Prezzo

4) Misure di stagionatura: mantenimento nella casseratura delle pareti per un periodo dopo il betonaggio di almeno 36h. In caso di temperature invernali il tempo di permanenza deve essere prolungato e comunque deve essere di almeno 48h.
5) Garanzia decennale sull'impermeabilità delle pareti in vasca bianca e polizza assicurativa con una copertura posthuma di 10 anni.
La fatturazione è a m2.

S Sicherheit / Sicurezza
AGS Allgemeinspesen / Spese Generali
UG Unternehmergewinn / Utile d'impresa

Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
laut Angebot secondo offerta	18,75 €	x 1,00 m2	+ 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 23,86 €
						23,86 €
Σ 02.04.80.06.b						23,86 € / m2
Kosten Ausschreibung / Costi	23,86 €	x	685,00 m2	=		16.344,10 €

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.80.06.c**

Aufpreis Ausführung als Weiße Wanne

Liefern und Montieren eines Mauerkragens ø110

Liefern und Montieren Rondo Mauerkragen oder gleichwertig ø 110

Lieferung und Montage von Mauerkragen Typ Rondo oder gleichwertig für die druckwasserdichte

Abdichtung von Rohrdurchführungen in Betonbauteilen

Beständig gegen verdünnte Säuren und Laugen, Gülle, Jauche, Öl und Bitumen

mit Prüfzeugnis bis 5 bar Wasserdruck

zur Abdichtung von Rohren aus Kunststoff, Beton, Guss, Stahl

für Rohraussendurchmesser 110 mm

*Sovrapprezzo esecuzione vasca bianca**Fornitura e montaggio collari in PVC ø110**Fornitura e montaggio collari in PVC ø110 tipo Rondo o simile per impermeabilizzazione contro acqua in pressione di tubi passanti in muri e platee in calcestruzzo**Resistente agli acidi diluiti e soluzioni alcaline, liquame colatticcio, limitatamente resistente a olio e bitume**Certificato di tenuta di pressione fino a 5 bar**Per tubi e tubazioni in plastica, acciaio, fibrocemento**Per dimensione esterno tubo passante di 110mm*

S Sicherheit / Sicurezza

AGS Allgemeinspesen / Spese Generali

UG Unternehmergeinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
01.01.01.02 Bausektor Spez. Facharbeiter Settore edile/civile Operaio spec.	38,44 €	x 0,10 h				= 3,84 €

3,84 €

Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
laut Angebot secondo offerta	19,76 €	x 1,00 St	+ 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 25,15 €

25,15 €**Σ 02.04.80.06.c 28,99 € / St**

Kosten Ausschreibung / Costi	28,99 €	x	20,00	St	=	579,80 €
-------------------------------------	----------------	----------	--------------	-----------	----------	-----------------

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.80.06.d**

Aufpreis Ausführung als Weiße Wanne

Liefern und Montieren eines Mauerkragens ø200

Liefern und Montieren Rondo Mauerkragen oder gleichwertig ø200

Lieferung und Montage von Mauerkragen Typ Rondo oder gleichwertig für die druckwasserdichte

Abdichtung von Rohrdurchführungen in Betonbauteilen

Beständig gegen verdünnte Säuren und Laugen, Gülle, Jauche, Öl und Bitumen

mit Prüfzeugnis bis 5 bar Wasserdruck

zur Abdichtung von Rohren aus Kunststoff, Beton, Guss, Stahl

für Rohraussendurchmesser 110 mm

*Sovraprezzo esecuzione vasca bianca**Fornitura e montaggio collari in PVC ø200**Fornitura e montaggio collari in PVC ø200 tipo Rondo o simile per impermeabilizzazione contro acqua in pressione di tubi passanti in muri e platee in calcestruzzo**Resistente agli acidi diluiti e soluzioni alcaline, liquame colatticcio, limitatamente resistente a olio e bitume**Certificato di tenuta di pressione fino a 5 bar**Per tubi e tubazioni in plastica, acciaio, fibrocemento**Per dimensione esterno tubo passante di 110mm*

S Sicherheit / Sicurezza

AGS Allgemeinspesen / Spese Generali

UG Unternehmergeinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera		Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
01.01.01.02	Bausektor Spez. Facharbeiter Settore edile/civile Operaio spec.	38,44 €	x 0,10 h				= 3,84 €
							3,84 €
Materialien Materiali elementari		Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
	laut Angebot secondo offerta	25,70 €	x 1,00 St	+ 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 32,70 €
							32,70 €
Σ 02.04.80.06.d						36,54 €	/ St
Kosten Ausschreibung / Costi		36,54 €	x	2,00 St	=	73,08 €	

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.95.03.01**

Schleuderbetonstützen der Güte von C90/105

für Stützenstrang SA1, von TG - EG

für Stützenstrang SA1, von TG - EG als einteilige Stütze wie folgt nach statischen Erfordernissen herstellen.

- Ø 35cm
- Länge = ca. 10,45 m
- Inkl. Deckenaussparung h = ca. 35 cm

Angaben zur Bemessung: Nd= 5.300kN

Piloni in calcestruzzo centrifugato classe C90/105

per pilastri SA1, da piano seminterrato fino a piano terra

per pilastri SA1, da piano seminterrato fino a piano terra realizzati come elemento unico come segue da esigenze statiche

- Ø 35cm
- Lunghezza = ca. 10,45 m
- incl. foro solaio h=35 cm

Indicazioni per il dimensionamento: Nd= 5.300kN

S Sicherheit / Sicurezza
AGS Allgemeinespesen / Spese Generali
UG Unternehmervergewinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Statik und Planung laut Angebot (48.950€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Statica e progettazione secondo offerta (48.950€ : 108 piloni) più sconto di 5%</i>	430,58 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 % + 10,00 % =
						547,94 €

Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Schleuderbetonstütze laut Angebot plus Skonto 5% <i>pilone in calcestruzzo centrifugato secondo offerta più sconto di 5%</i>	5.810,20 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 % + 10,00 % =
						7.394,00 €

Arbeitsmittel und Anlagen Mezzi d'opera e impianti	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Transport laut Angebot (21.600€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Fornitura secondo offerta (21.600€ : 108 piloni) più sconto</i>	190,00 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 % + 10,00 % =
						241,79 €

Σ 02.04.95.03.01 8.183,73 € / St

Kosten Ausschreibung / Costi	8.183,73 € x	1,00 St	=	8.183,73 €
-------------------------------------	---------------------	----------------	----------	-------------------

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.95.03.02**

Schleuderbetonstützen der Güte von C90/105

für Stützenstrang SA1, von 1.OG bis 2.OG

für Stützenstrang SA1, von 1.OG bis 2.OG als einteilige Stütze wie folgt nach statischen Erfordernissen herstellen.

- Ø 30 cm
- Länge = ca. 8,10m
- Inkl. Deckenaussparung h=95cm

Angaben zur Bemessung: Nd= 4.600kN

Piloni in calcestruzzo centrifugato classe C90/105

per pilastri SA1, da primo piano fino al secondo piano

per pilastri SA1, da primo piano fino al secondo piano realizzati come elemento unico come segue da esigenze statiche

- Ø 30cm
- Lunghezza = ca. 8,10m
- incl. foro solaio h=95cm

Indicazioni per il dimensionamento: Nd= 4.600kN

S Sicherheit / Sicurezza
AGS Allgemeinespesen / Spese Generali
UG Unternehmergeinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Statik und Planung laut Angebot (48.950€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Statica e progettazione secondo offerta (48.950€ : 108 piloni) più sconto di 5%</i>	430,58 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 % + 10,00 % =
						547,94 €

Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Schleuderbetonstütze laut Angebot plus Skonto 5% <i>pilone in calcestruzzo centrifugato secondo offerta più sconto di 5%</i>	4.039,40 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 % + 10,00 % =
						5.140,51 €

Arbeitsmittel und Anlagen Mezzi d'opera e impianti	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Transport laut Angebot (21.600€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Fornitura secondo offerta (21.600€ : 108 piloni) più sconto</i>	190,00 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 % + 10,00 % =
						241,79 €

Σ 02.04.95.03.02 5.930,24 € / St

Kosten Ausschreibung / Costi	5.930,24 € x	1,00 St	=	5.930,24 €
-------------------------------------	---------------------	----------------	----------	-------------------

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.95.03.03**

Schleuderbetonstützen der Güte von C90/105

für Stützenstrang SA1, SA3, SA4, SA5, im 3. OG

für Stützenstrang SA1, SA3, SA4, SA5, im 3. OG als einteilige Stütze wie folgt nach statischen Erfordernissen herstellen.

- Ø 25cm
- Länge = ca. 3,90m

Angaben zur Bemessung: Nd= 1.387 kN

Piloni in calcestruzzo centrifugato classe C90/105

per pilastri SA1, SA3, SA4, SA5, terzo piano

per pilastri SA1, SA3, SA4, SA5, terzo piano realizzati come elemento unico come segue da esigenze statiche

- Ø 25cm
- Lunghezza = ca. 3,90m

Indicazioni per il dimensionamento: Nd= 1.387 kN

S Sicherheit / Sicurezza
AGS Allgemeinspesen / Spese Generali
UG Unternehmervergewinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Statik und Planung laut Angebot (48.950€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Statica e progettazione secondo offerta (48.950€ : 108 piloni) più sconto di 5%</i>	430,58 € x	1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 547,94 €
						547,94 €

Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Schleuderbetonstütze laut Angebot plus Skonto 5% <i>pilone in calcestruzzo centrifugato secondo offerta più sconto di 5%</i>	2.447,20 € x	1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 3.114,28 €
						3.114,28 €

Arbeitsmittel und Anlagen Mezzi d'opera e impianti	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Transport laut Angebot (21.600€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Fornitura secondo offerta (21.600€ : 108 piloni) più sconto</i>	190,00 € x	1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 241,79 €
						241,79 €

Σ 02.04.95.03.03 3.904,01 € / St

Kosten Ausschreibung / Costi	3.904,01 € x	4,00	St	=	15.616,04 €
-------------------------------------	---------------------	-------------	-----------	----------	--------------------

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.95.03.04**

Schleuderbetonstützen der Güte von C90/105

für Stützenstrang SA2, von TG bis EG

für Stützenstrang SA2, von TG bis EG als einteilige Stütze wie folgt nach statischen Erfordernissen herstellen.

- Ø 40cm
- Länge = ca. 10,45m

Angaben zur Bemessung: Nd= 3.120kN

Horizontallasten: RYd=6kN

Horizontallast aus Fassade: RYd=55kN

Piloni in calcestruzzo centrifugato classe C90/105

per pilastri SA2, da piano interratto fino piano terra

per pilastri SA2, da piano interratto fino piano terra realizzati come elemento unico come segue da esigenze statiche

- Ø 40cm
- Lunghezza = ca. 10,45m

Indicazioni per il dimensionamento: Nd= 3.120kN

Carichi orizzontali: RYd=6kN

Carico orizzontale da facciata: RYd=55kN

S Sicherheit / Sicurezza
AGS Allgemeinespesen / Spese Generali
UG Unternehmervergewinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Statik und Planung laut Angebot (48.950€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Statica e progettazione secondo offerta (48.950€ : 108 piloni) più sconto di 5%</i>	430,58 € x	1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 547,94 €
						547,94 €

Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Schleuderbetonstütze laut Angebot plus Skonto 5% <i>pilone in calcestruzzo centrifugato secondo offerta più sconto di 5%</i>	6.722,56 € x	1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 8.555,07 €
						8.555,07 €

Arbeitsmittel und Anlagen Mezzi d'opera e impianti	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Transport laut Angebot (21.600€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Fornitura secondo offerta (21.600€ : 108 piloni) più sconto</i>	190,00 € x	1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 241,79 €
						241,79 €

Σ 02.04.95.03.04 9.344,80 € / St

Kosten Ausschreibung / Costi	9.344,80 € x	1,00	St	=	9.344,80 €
-------------------------------------	---------------------	-------------	-----------	----------	-------------------

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.95.03.05**

Schleuderbetonstützen der Güte von C90/105

für Stützenstrang SA2+SA7, von 1.OG bis 2.OG

für Stützenstrang SA2+SA7, von 1.OG bis 2.OG als einteilige Stütze wie folgt nach statischen Erfordernissen herstellen.

- Ø 30cm
- Länge = ca. 8,10m
- Inkl. Deckenaussparung h=95cm

Angaben zur Bemessung: Nd= 2.725kN

Piloni in calcestruzzo centrifugato classe C90/105

per pilastri SA2+SA7, dal primo piano fino al secondo piano

per pilastri SA2+SA7, dal primo piano fino al secondo piano realizzati come elemento unico come segue da esigenze statiche

- Ø 30cm
- Lunghezza = ca. 8,10m
- incl. foro solaio h=95cm

Indicazioni per il dimensionamento: Nd= 2.725kN

S Sicherheit / Sicurezza
 AGS Allgemeinspesen / Spese Generali
 UG Unternehmervergewinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Statik und Planung laut Angebot (48.950€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Statica e progettazione secondo offerta (48.950€ : 108 piloni) più sconto di 5%</i>	430,58 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 % + 10,00 % =
						547,94 €

Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Schleuderbetonstütze laut Angebot plus Skonto 5% <i>pilone in calcestruzzo centrifugato secondo offerta più sconto di 5%</i>	4.242,70 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 % + 10,00 % =
						5.399,22 €

Arbeitsmittel und Anlagen Mezzi d'opera e impianti	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Transport laut Angebot (21.600€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Fornitura secondo offerta (21.600€ : 108 piloni) più sconto</i>	190,00 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 % + 10,00 % =
						241,79 €

Σ 02.04.95.03.05 6.188,95 € / St

Kosten Ausschreibung / Costi	6.188,95 € x	2,00 St	=	12.377,90 €
-------------------------------------	---------------------	----------------	----------	--------------------

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.95.03.06**

Schleuderbetonstützen der Güte von C90/105

für Stützenstrang SA3, von TG bis EG

für Stützenstrang SA3, von TG bis EG als einteilige Stütze wie folgt nach statischen Erfordernissen herstellen.

- Ø 40cm Hohlraum komplett ausbetoniert
- Länge = ca. 10,45m

Angaben zur Bemessung: Nd= 4.750kN

Horizontallasten: RYd=6kN

Horizontallast aus Fassade: RYd=55kN

Piloni in calcestruzzo centrifugato classe C90/105

per pilastri SA3, da piano interratto fino piano terra

per pilastri SA3, da piano interratto fino piano terra realizzati come elemento unico come segue da esigenze statiche

- Ø 40cm spazio vuoto riempito completamente di calcestruzzo
- Lunghezza = ca. 10,45m

Indicazioni per il dimensionamento: Nd= 4.750kN

Carichi orizzontali: RYd=6kN

Carico orizzontale da facciata: RYd=55kN

S Sicherheit / Sicurezza

AGS Allgemeinspesen / Spese Generali

UG Unternehmergeinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Statik und Planung laut Angebot (48.950€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Statica e progettazione secondo offerta (48.950€ : 108 piloni) più sconto di 5%</i>	430,58 € x	1,00 St	+ 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 547,94 €
						547,94 €

Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma				
Schleuderbetonstütze laut Angebot plus Skonto 5% <i>pilone in calcestruzzo centrifugato secondo offerta più sconto di 5%</i>	8.728,60 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 %	+	10,00 %	=	11.107,93 €
										11.107,93 €

Arbeitsmittel und Anlagen Mezzi d'opera e impianti	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma				
Transport laut Angebot (21.600€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Fornitura secondo offerta (21.600€ : 108 piloni) più sconto</i>	190,00 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 %	+	10,00 %	=	241,79 €
										241,79 €

Σ 02.04.95.03.06 11.897,66 € / St

Kosten Ausschreibung / Costi	11.897,66 € x	1,00 St	=	11.897,66 €
-------------------------------------	----------------------	----------------	----------	--------------------

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.95.03.07**

Schleuderbetonstützen der Güte von C90/105

für Stützenstrang SA3, im1. OG

für Stützenstrang SA3, im1. OG als einteilige Stütze wie folgt nach statischen Erfordernissen herstellen.

- Ø 35cm
- Länge = ca. 3,89m
- Inkl. Bewehrungsüberstand h=95cm

Angaben zur Bemessung: Nd= 3.267kN

Piloni in calcestruzzo centrifugato classe C90/105

per pilastri SA3, primo piano

per pilastri SA3, primo pianoa realizzati come elemento unico come segue da esigenze statiche

- Ø 35cm
- Lunghezza = ca. 3,89m
- incl. armatura sporgente h=95cm

Indicazioni per il dimensionamento: Nd= 3.267kN

S Sicherheit / Sicurezza
AGS Allgemeinspesen / Spese Generali
UG Unternehmergeinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Statik und Planung laut Angebot (48.950€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Statica e progettazione secondo offerta (48.950€ : 108 piloni) più sconto di 5%</i>	430,58 € x	1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 547,94 €
						547,94 €

Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Schleuderbetonstütze laut Angebot plus Skonto 5% <i>pilone in calcestruzzo centrifugato secondo offerta più sconto di 5%</i>	3.183,60 € x	1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 4.051,42 €
						4.051,42 €

Arbeitsmittel und Anlagen Mezzi d'opera e impianti	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Transport laut Angebot (21.600€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Fornitura secondo offerta (21.600€ : 108 piloni) più sconto</i>	190,00 € x	1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 241,79 €
						241,79 €

Σ 02.04.95.03.07 4.841,15 € / St

Kosten Ausschreibung / Costi	4.841,15 € x	1,00	St	=	4.841,15 €
-------------------------------------	---------------------	-------------	-----------	----------	-------------------

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.95.03.08**

Schleuderbetonstützen der Güte von C90/105

für Stützenstrang SA3+SA4, im 2.OG

für Stützenstrang SA3+SA4, im 2.OG als einteilige Stütze wie folgt nach statischen Erfordernissen herstellen.

- Ø 30cm
- Länge = ca. 4,21m
- Inkl. Bewehrungsüberstand h=125cm

Angaben zur Bemessung: Nd= 2.185kN

Piloni in calcestruzzo centrifugato classe C90/105

per pilastri SA3+SA4, secondo piano

per pilastri SA3+SA4, secondo piano realizzati come elemento unico come segue da esigenze statiche

- Ø 30cm
- Lunghezza = ca. 4,21m
- incl. armatura sporgente h=125cm

Indicazioni per il dimensionamento: Nd= 2.185kN

S Sicherheit / Sicurezza
AGS Allgemeinspesen / Spese Generali
UG Unternehmervorgewinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Statik und Planung laut Angebot (48.950€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Statica e progettazione secondo offerta (48.950€ : 108 piloni) più sconto di 5%</i>	430,58 €	x 1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 547,94 €
						547,94 €

Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Schleuderbetonstütze laut Angebot plus Skonto 5% <i>pilone in calcestruzzo centrifugato secondo offerta più sconto di 5%</i>	3.232,94 €	x 1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 4.114,21 €
						4.114,21 €

Arbeitsmittel und Anlagen Mezzi d'opera e impianti	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Transport laut Angebot (21.600€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Fornitura secondo offerta (21.600€ : 108 piloni) più sconto</i>	190,00 €	x 1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 241,79 €
						241,79 €

Σ 02.04.95.03.08 4.903,94 € / St

Kosten Ausschreibung / Costi	4.903,94 €	x	2,00	St	=	9.807,88 €
-------------------------------------	-------------------	----------	-------------	-----------	----------	-------------------

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.95.03.09**

Schleuderbetonstützen der Güte von C90/105

für Stützenstrang SA4, von EG bis 1.OG

für Stützenstrang SA4, von EG bis 1.OG als einteilige Stütze wie folgt nach statischen Erfordernissen herstellen.

- Ø 35cm
- Länge = ca. 8,89m
- Inkl. Deckenaussparung h=95cm

Angaben zur Bemessung: Nd= 4.050kN

Piloni in calcestruzzo centrifugato classe C90/105

per pilastri SA4, dal piano terra fino al primo piano

per pilastri SA4, dal piano terra fino al primo piano realizzati come elemento unico come segue da esigenze statiche

- Ø 35cm
- Lunghezza = ca. 8,89m
- incl. foro solaio h=95cm

Indicazioni per il dimensionamento: Nd= 4.050kN

S Sicherheit / Sicurezza
AGS Allgemeinespesen / Spese Generali
UG Unternehmergeinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Statik und Planung laut Angebot (48.950€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Statica e progettazione secondo offerta (48.950€ : 108 piloni) più sconto di 5%</i>	430,58 € x	1,00 St	+ 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 547,94 €
						547,94 €

Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Schleuderbetonstütze laut Angebot plus Skonto 5% <i>pilone in calcestruzzo centrifugato secondo offerta più sconto di 5%</i>	4.485,56 € x	1,00 St	+ 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 5.708,27 €
						5.708,27 €

Arbeitsmittel und Anlagen Mezzi d'opera e impianti	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Transport laut Angebot (21.600€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Fornitura secondo offerta (21.600€ : 108 piloni) più sconto</i>	190,00 € x	1,00 St	+ 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 241,79 €
						241,79 €

Σ 02.04.95.03.09 6.498,00 € / St

Kosten Ausschreibung / Costi	6.498,00 € x	1,00 St	=	6.498,00 €
-------------------------------------	---------------------	----------------	----------	-------------------

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.95.03.10**

Schleuderbetonstützen der Güte von C90/105

für Stützenstrang SA5, von TG bis EG

für Stützenstrang SA5, von TG bis EG als einteilige Stütze wie folgt nach statischen Erfordernissen herstellen.

- Ø 35cm
- Länge = ca. 10,45m
- Inkl. Deckenaussparung h=105cm

Angaben zur Bemessung: Nd= 4.878 kN

Piloni in calcestruzzo centrifugato classe C90/105

per pilastri SA5, da piano seminterrato fino a piano terra

per pilastri SA5, da piano seminterrato fino a piano terra realizzati come elemento unico come segue da esigenze statiche

- Ø 35cm
- Lunghezza = ca. 10,45m
- incl. foro solaio h=105cm

Indicazioni per il dimensionamento: Nd= 4.878kN

S Sicherheit / Sicurezza
 AGS Allgemeinspesen / Spese Generali
 UG Unternehmergeinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Statik und Planung laut Angebot (48.950€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Statica e progettazione secondo offerta (48.950€ : 108 piloni) più sconto di 5%</i>	430,58 € x	1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 547,94 €
						547,94 €

Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Schleuderbetonstütze laut Angebot plus Skonto 5% <i>pilone in calcestruzzo centrifugato secondo offerta più sconto di 5%</i>	5.090,10 € x	1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 6.477,61 €
						6.477,61 €

Arbeitsmittel und Anlagen Mezzi d'opera e impianti	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Transport laut Angebot (21.600€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Fornitura secondo offerta (21.600€ : 108 piloni) più sconto</i>	190,00 € x	1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 241,79 €
						241,79 €

Σ 02.04.95.03.10 7.267,34 € / St

Kosten Ausschreibung / Costi	7.267,34 € x	1,00	St	=	7.267,34 €
-------------------------------------	---------------------	-------------	-----------	----------	-------------------

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.95.03.11**

Schleuderbetonstützen der Güte von C90/105

für Stützenstrang SA5, von 1.OG bis 2.OG

für Stützenstrang SA5, von 1.OG bis 2.OG als einteilige Stütze wie folgt nach statischen Erfordernissen herstellen.

- Ø 30cm
- Länge = ca. 8,10m
- Inkl. Deckenaussparung h=95cm

Angaben zur Bemessung: Nd= 3.528kN

Piloni in calcestruzzo centrifugato classe C90/105

per pilastri SA5, da primo piano fino al secondo piano

per pilastri SA5, da primo piano fino al secondo piano realizzati come elemento unico come segue da esigenze statiche

- Ø 30cm
- Lunghezza = ca. 8,10m
- incl. foro solaio h=95cm

Indicazioni per il dimensionamento: Nd= 3.528kN

S Sicherheit / Sicurezza
AGS Allgemeinespesen / Spese Generali
UG Unternehmervergewinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Statik und Planung laut Angebot (48.950€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Statica e progettazione secondo offerta (48.950€ : 108 piloni) più sconto di 5%</i>	430,58 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 % + 10,00 % =
						547,94 €

Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Schleuderbetonstütze laut Angebot plus Skonto 5% <i>pilone in calcestruzzo centrifugato secondo offerta più sconto di 5%</i>	3.686,95 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 % + 10,00 % =
						4.691,97 €

Arbeitsmittel und Anlagen Mezzi d'opera e impianti	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Transport laut Angebot (21.600€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Fornitura secondo offerta (21.600€ : 108 piloni) più sconto</i>	190,00 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 % + 10,00 % =
						241,79 €

Σ 02.04.95.03.11 5.481,70 € / St

Kosten Ausschreibung / Costi	5.481,70 € x	1,00 St	=	5.481,70 €
-------------------------------------	---------------------	----------------	----------	-------------------

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.95.03.12**

Schleuderbetonstützen der Güte von C90/105

für Stützenstrang SA6, im EG

für Stützenstrang SA6, im EG als einteilige Stütze wie folgt nach statischen Erfordernissen herstellen.

- Ø 35cm
- Länge = ca. 5,00m

Angaben zur Bemessung: Nd= 1.950 kN

Piloni in calcestruzzo centrifugato classe C90/105

per pilastri SA6, piano terra

per pilastri SA6, piano terra realizzati come elemento unico come segue da esigenze statiche

- Ø 35cm
- Lunghezza = ca. 5,00m

Indicazioni per il dimensionamento: Nd= 1.950kN

S Sicherheit / Sicurezza
AGS Allgemeinspesen / Spese Generali
UG Unternehmergeinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Statik und Planung laut Angebot (48.950€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Statica e progettazione secondo offerta (48.950€ : 108 piloni) più sconto di 5%</i>	430,58 € x	1,00 St	+ 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 547,94 €
						547,94 €
Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Schleuderbetonstütze laut Angebot plus Skonto 5% <i>pilone in calcestruzzo centrifugato secondo offerta più sconto di 5%</i>	2.988,21 € x	1,00 St	+ 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 3.802,77 €
						3.802,77 €
Arbeitsmittel und Anlagen Mezzi d'opera e impianti	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Transport laut Angebot (21.600€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Fornitura secondo offerta (21.600€ : 108 piloni) più sconto</i>	190,00 € x	1,00 St	+ 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 241,79 €
						241,79 €
Σ 02.04.95.03.12						4.592,50 € / St
Kosten Ausschreibung / Costi	4.592,50 € x	1,00 St	=			4.592,50 €

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.95.03.13**

Schleuderbetonstützen der Güte von C90/105

für Stützenstrang SA6+SA8, im 1.OG

für Stützenstrang SA6+SA8, im 1.OG als einteilige Stütze wie folgt nach statischen Erfordernissen herstellen.

- Ø 30cm
- Länge = ca. 3,89m

Angaben zur Bemessung: Nd= 2.057kN

Piloni in calcestruzzo centrifugato classe C90/105

per pilastri SA6+SA8, primo piano

per pilastri SA6+SA8, primo piano realizzati come elemento unico come segue da esigenze statiche

- Ø 30cm
- Lunghezza = ca. 3,89m

Indicazioni per il dimensionamento: Nd= 2.057kN

S Sicherheit / Sicurezza
AGS Allgemeinspesen / Spese Generali
UG Unternehmergeinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Statik und Planung laut Angebot (48.950€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Statica e progettazione secondo offerta (48.950€ : 108 piloni) più sconto di 5%</i>	430,58 € x	1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 547,94 €
						547,94 €
Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Schleuderbetonstütze laut Angebot plus Skonto 5% <i>pilone in calcestruzzo centrifugato secondo offerta più sconto di 5%</i>	2.166,95 € x	1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 2.757,63 €
						2.757,63 €
Arbeitsmittel und Anlagen Mezzi d'opera e impianti	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Transport laut Angebot (21.600€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Fornitura secondo offerta (21.600€ : 108 piloni) più sconto</i>	190,00 € x	1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 241,79 €
						241,79 €
Σ 02.04.95.03.13						3.547,36 € / St
Kosten Ausschreibung / Costi	3.547,36 € x		2,00 St	=		7.094,72 €

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.95.03.14**

Schleuderbetonstützen der Güte von C90/105

für Stützenstrang SA7, im EG

für Stützenstrang SA7, im EG als einteilige Stütze wie folgt nach statischen Erfordernissen herstellen.

- Ø 35cm
- Länge = ca. 5,00m

Angaben zur Bemessung: Nd= 3.590kN

Piloni in calcestruzzo centrifugato classe C90/105

per pilastri SA7, piano terra

per pilastri SA7, piano terra realizzati come elemento unico come segue da esigenze statiche

- Ø 35cm
- Lunghezza = ca. 5,00m

Indicazioni per il dimensionamento: Nd= 3.590kN

S Sicherheit / Sicurezza
 AGS Allgemeinspesen / Spese Generali
 UG Unternehmergeinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Statik und Planung laut Angebot (48.950€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Statica e progettazione secondo offerta (48.950€ : 108 piloni) più sconto di 5%</i>	430,58 € x	1,00 St	+ 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 547,94 €
						547,94 €
Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Schleuderbetonstütze laut Angebot plus Skonto 5% <i>pilone in calcestruzzo centrifugato secondo offerta più sconto di 5%</i>	3.116,95 € x	1,00 St	+ 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 3.966,60 €
						3.966,60 €
Arbeitsmittel und Anlagen Mezzi d'opera e impianti	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Transport laut Angebot (21.600€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Fornitura secondo offerta (21.600€ : 108 piloni) più sconto</i>	190,00 € x	1,00 St	+ 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 241,79 €
						241,79 €
Σ 02.04.95.03.14						4.756,33 € / St
Kosten Ausschreibung / Costi	4.756,33 € x	1,00 St	=			4.756,33 €

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.95.03.15**

Schleuderbetonstützen der Güte von C90/105

für Stützenstrang SA8, im EG

für Stützenstrang SA8, im EG als einteilige Stütze wie folgt nach statischen Erfordernissen herstellen.

- Ø 35cm
- Länge = ca. 5,00m

Angaben zur Bemessung: Nd= 2.378kN

Piloni in calcestruzzo centrifugato classe C90/105

per pilastri SA8, piano terra

per pilastri SA8, piano terra realizzati come elemento unico come segue da esigenze statiche

- Ø 35cm
- Lunghezza = ca. 5,00m

Indicazioni per il dimensionamento: Nd= 2.378kN

S Sicherheit / Sicurezza
AGS Allgemeinspesen / Spese Generali
UG Unternehmergeinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Statik und Planung laut Angebot (48.950€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Statica e progettazione secondo offerta (48.950€ : 108 piloni) più sconto di 5%</i>	430,58 € x	1,00 St	+ 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 547,94 €
						547,94 €
Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Schleuderbetonstütze laut Angebot plus Skonto 5% <i>pilone in calcestruzzo centrifugato secondo offerta più sconto di 5%</i>	2.987,75 € x	1,00 St	+ 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 3.802,18 €
						3.802,18 €
Arbeitsmittel und Anlagen Mezzi d'opera e impianti	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Transport laut Angebot (21.600€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Fornitura secondo offerta (21.600€ : 108 piloni) più sconto</i>	190,00 € x	1,00 St	+ 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 241,79 €
						241,79 €
Σ 02.04.95.03.15						4.591,91 € / St
Kosten Ausschreibung / Costi	4.591,91 € x	1,00 St	=			4.591,91 €

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.95.03.16**

Schleuderbetonstützen der Güte von C90/105

für Stützenstrang SA12, im 3.OG

für Stützenstrang SA12, im 3.OG als einteilige Stütze wie folgt nach statischen Erfordernissen herstellen.

- Ø 35cm
- Länge = ca. 3,90m

Angaben zur Bemessung: Nd= 2.816kN

Piloni in calcestruzzo centrifugato classe C90/105

per pilastri SA12, terzo piano

per pilastri SA12, terzo piano realizzati come elemento unico come segue da esigenze statiche

- Ø 35cm
- Lunghezza = ca. 3,90m

Indicazioni per il dimensionamento: Nd= 2.816kN

S Sicherheit / Sicurezza
 AGS Allgemeinspesen / Spese Generali
 UG Unternehmergeinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Statik und Planung laut Angebot (48.950€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Statica e progettazione secondo offerta (48.950€ : 108 piloni) più sconto di 5%</i>	430,58 € x	1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 547,94 €
						547,94 €
Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Schleuderbetonstütze laut Angebot plus Skonto 5% <i>pilone in calcestruzzo centrifugato secondo offerta più sconto di 5%</i>	2.447,20 € x	1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 3.114,28 €
						3.114,28 €
Arbeitsmittel und Anlagen Mezzi d'opera e impianti	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Transport laut Angebot (21.600€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Fornitura secondo offerta (21.600€ : 108 piloni) più sconto</i>	190,00 € x	1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 241,79 €
						241,79 €
Σ 02.04.95.03.16						3.904,01 € / St
Kosten Ausschreibung / Costi	3.904,01 € x		1,00 St	=		3.904,01 €

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.95.03.17**

Schleuderbetonstützen der Güte von C90/105

für Stützenstrang SA40, von PE2 bis PE0

für Stützenstrang SA40, von PE2 bis PE0 als einteilige Stütze wie folgt nach statischen Erfordernissen herstellen.

- Ø 40cm
- Länge = ca. 9,00 m
- Inkl. Deckenaussparung: 2Stck. je h= 40cm

Angaben zur Bemessung: Nd= 8.041kN

Piloni in calcestruzzo centrifugato classe C90/105

per pilastri SA40, dal livello parcheggio -2 fino al livello parcheggio 0

per pilastri SA40, dal livello parcheggio -2 fino al livello parcheggio 0 realizzati come elemento unico come segue da esigenze statiche

- Ø 40cm
- Lunghezza = ca. 9,00m
- incl. fori solaio: 2 pezzi a h=40cm

Indicazioni per il dimensionamento: Nd= 8.041kN

S Sicherheit / Sicurezza
AGS Allgemeinespesen / Spese Generali
UG Unternehmengewinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma				
Statik und Planung laut Angebot (48.950€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Statica e progettazione secondo offerta (48.950€ : 108 piloni) più sconto di 5%</i>	430,58 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 %	+	10,00 %	=	547,94 €
										547,94 €

Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Schleuderbetonstütze laut Angebot plus Skonto 5% <i>pilone in calcestruzzo centrifugato secondo offerta più sconto di 5%</i>	5.064,45 € x	1,00	St + 0,60 % +	15,00 % +	10,00 % =	6.444,98 €
						6.444,98 €

Arbeitsmittel und Anlagen Mezzi d'opera e impianti	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma				
Transport laut Angebot (21.600€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% Fornitura secondo offerta (21.600€ : 108 piloni) più sconto	190,00 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 %	+	10,00 %	=	241,79 €
										241,79 €

Σ 02.04.95.03.17 7.234,71 € / St

Kosten Ausschreibung / Costi	7.234,71 € x	1,00 St	=	7.234,71 €
-------------------------------------	---------------------	----------------	----------	-------------------

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.95.03.18**

Schleuderbetonstützen der Güte von C90/105

für Stützenstrang SA14, von TG bis EG

für Stützenstrang SA14, von TG bis EG als einteilige Stütze wie folgt nach statischen Erfordernissen herstellen.

- Ø 35cm
- Länge = ca. 10,80m
- Inkl. Deckenaussparung h=40cm

Angaben zur Bemessung: Nd= 4.991kN

Piloni in calcestruzzo centrifugato classe C90/105

per pilastri SA14, da piano seminterrato fino a piano terra

per pilastri SA14, da piano seminterrato fino a piano terra realizzati come elemento unico come segue da esigenze statiche

- Ø 35cm
- Lunghezza = ca. 10,80m
- incl. foro solaio h=40cm

Indicazioni per il dimensionamento: Nd= 4.991kN

S Sicherheit / Sicurezza
 AGS Allgemeinspesen / Spese Generali
 UG Unternehmergeinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Statik und Planung laut Angebot (48.950€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Statica e progettazione secondo offerta (48.950€ : 108 piloni) più sconto di 5%</i>	430,58 € x	1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 547,94 €
						547,94 €

Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Schleuderbetonstütze laut Angebot plus Skonto 5% <i>pilone in calcestruzzo centrifugato secondo offerta più sconto di 5%</i>	5.314,30 € x	1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 6.762,93 €
						6.762,93 €

Arbeitsmittel und Anlagen Mezzi d'opera e impianti	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Transport laut Angebot (21.600€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Fornitura secondo offerta (21.600€ : 108 piloni) più sconto</i>	190,00 € x	1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 241,79 €
						241,79 €

Σ 02.04.95.03.18 7.552,66 € / St

Kosten Ausschreibung / Costi	7.552,66 € x	1,00	St	=	7.552,66 €
-------------------------------------	---------------------	-------------	-----------	----------	-------------------

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.95.03.19**

Schleuderbetonstützen der Güte von C90/105

für Stützenstrang SA2, SA16, SA17, SA19, von PE-2 bis PE0

für Stützenstrang SA2, SA16, SA17, SA19, von PE-2 bis PE0 als einteilige Stütze wie folgt nach statischen Erfordernissen herstellen.

- Rechteckig ca. 25 x 60cm (an der kurzen Querschnittseite kann auch eine Rundung bzw. eine Abrundung ausgeführt werden. Die lange Querschnittseite darf von der Abmessung geringfügig variieren)
- Länge = ca. 9,00m
- Inkl. Deckenaussparung: 2Stck. je h= 40cm

Angaben zur Bemessung: Nd= 5.290kN

Piloni in calcestruzzo centrifugato classe C90/105

per pilastri SA2, SA16, SA17, SA19, da livello parcheggio -2 fino a livello parcheggio 0

per pilastri SA2, SA16, SA17, SA19, da livello parcheggio -2 fino a livello parcheggio 0 realizzati come elemento unico come segue da esigenze statiche

- Rettangolare ca. 25 x 60cm (sul lato della sezione corta può venire realizzato un arrotondamento. Sul lato della sezione lunga è ammissibile un minimo discostamento delle dimensioni)
- Lunghezza = ca. 9,00m
- incl. foro solaio: 2 pezzi a h=40cm

Indicazioni per il dimensionamento: Nd= 5.290kN

S Sicherheit / Sicurezza
AGS Allgemeinspesen / Spese Generali
UG Unternehmergeinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Statik und Planung laut Angebot (48.950€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Statica e progettazione secondo offerta (48.950€ : 108 piloni) più sconto di 5%</i>	430,58 € x	1,00	St + 0,60 % + 15,00 % + 10,00 % =			547,94 €
						547,94 €
Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Schleuderbetonstütze laut Angebot plus Skonto 5% <i>pilone in calcestruzzo centrifugato secondo offerta più sconto di 5%</i>	5.697,15 € x	1,00	St + 0,60 % + 15,00 % + 10,00 % =			7.250,13 €
						7.250,13 €
Arbeitsmittel und Anlagen Mezzi d'opera e impianti	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Transport laut Angebot (21.600€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Fornitura secondo offerta (21.600€ : 108 piloni) più sconto</i>	190,00 € x	1,00	St + 0,60 % + 15,00 % + 10,00 % =			241,79 €
						241,79 €
Σ 02.04.95.03.19						8.039,86 € / St
Kosten Ausschreibung / Costi	8.039,86 € x	4,00	St =			32.159,44 €

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.95.03.20**

Schleuderbetonstützen der Güte von C90/105

für Stützenstrang SA18, SA20, SA23, von PE-2 bis PE0

für Stützenstrang SA18, SA20, SA23, von PE-2 bis PE0 als einteilige Stütze wie folgt nach statischen Erfordernissen herstellen.

- Rechteckig ca. 25 x 60cm (an der kurzen Querschnittseite kann auch eine Rundung bzw. eine Abrundung ausgeführt werden. Die lange Querschnittseite darf von der Abmessung geringfügig variieren)
- Länge = ca. 9,00m
- Inkl. Deckenaussparung: 2Stck. je h= 40cm

Angaben zur Bemessung: Nd= 8.170kN

Piloni in calcestruzzo centrifugato classe C90/105

per pilastri SA18, SA20, SA23, da livello parcheggio -2 fino a livello parcheggio 0

per pilastri SA18, SA20, SA23, da livello parcheggio -2 fino a livello parcheggio 0 realizzati come elemento unico come segue da esigenze statiche

- Rettangolare ca. 25 x 60cm (sul lato della sezione corta può venire realizzato un arrotondamento. Sul lato della sezione lunga è ammissibile un minimo discostamento delle dimensioni)
- Lunghezza = ca. 9,00m
- incl. foro solaio: 2 pezzi a h=40cm

Indicazioni per il dimensionamento: Nd= 8.170kN

S Sicherheit / Sicurezza

AGS Allgemeinespesen / Spese Generali

UG Unternehmergeinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Statik und Planung laut Angebot (48.950€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% Statica e progettazione secondo offerta (48.950€ : 108 piloni) più sconto di 5%	430,58 € x	1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 547,94 €
						547,94 €
Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Schleuderbetonstütze laut Angebot plus Skonto 5% pilone in calcestruzzo centrifugato secondo offerta più sconto di 5%	6.365,00 € x	1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 8.100,04 €
						8.100,04 €
Arbeitsmittel und Anlagen Mezzi d'opera e impianti	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Transport laut Angebot (21.600€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% Fornitura secondo offerta (21.600€ : 108 piloni) più sconto	190,00 € x	1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 241,79 €
						241,79 €
Σ 02.04.95.03.20						8.889,77 € / St
Kosten Ausschreibung / Costi	8.889,77 € x		3,00	St	=	26.669,31 €

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.95.03.21**

Schleuderbetonstützen der Güte von C90/105

für Stützenstrang SA21, im PE-2

für Stützenstrang SA21, im PE-2 als einteilige Stütze wie folgt nach statischen Erfordernissen herstellen.

- Rechteckig ca. 25 x 60cm (an der kurzen Querschnittseite kann auch eine Rundung bzw. eine Abrundung ausgeführt werden. Die lange Querschnittseite darf von der Abmessung geringfügig variieren)

- Länge = ca. 2,95m

Angaben zur Bemessung: Nd= 4.426kN

Piloni in calcestruzzo centrifugato classe C90/105

per pilastri SA21, livello parcheggio -2

per pilastri SA21, livello parcheggio -2 realizzati come elemento unico come segue da esigenze statiche

- Rettangolare ca. 25 x 60cm (sul lato della sezione corta può venire realizzato un arrotondamento. Sul lato della sezione lunga è ammissibile un minimo discostamento delle dimensioni)

- Lunghezza = ca. 2,95m

Indicazioni per il dimensionamento: Nd= 4.426kN

S Sicherheit / Sicurezza
AGS Allgemeinspesen / Spese Generali
UG Unternehmergeinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Statik und Planung laut Angebot (48.950€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% Statica e progettazione secondo offerta (48.950€ : 108 piloni) più sconto di 5%	430,58 € x	1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 547,94 €
						547,94 €

Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Schleuderbetonstütze laut Angebot plus Skonto 5% pilone in calcestruzzo centrifugato secondo offerta più sconto di 5%	3.705,00 € x	1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 4.714,94 €
						4.714,94 €

Arbeitsmittel und Anlagen Mezzi d'opera e impianti	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Transport laut Angebot (21.600€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% Fornitura secondo offerta (21.600€ : 108 piloni) più sconto	190,00 € x	1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 241,79 €
						241,79 €

Σ 02.04.95.03.21 5.504,67 € / St

Kosten Ausschreibung / Costi	5.504,67 € x	1,00	St	=	5.504,67 €
-------------------------------------	---------------------	-------------	-----------	----------	-------------------

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.95.03.22**

Schleuderbetonstützen der Güte von C90/105

für Stützenstrang SA24, von PE-2 bis PE-1

für Stützenstrang SA24, von PE-2 bis PE-1 als einteilige Stütze wie folgt nach statischen Erfordernissen herstellen.

- Rechteckig ca. 25 x 60cm (an der kurzen Querschnittseite kann auch eine Rundung bzw. eine Abrundung ausgeführt werden. Die lange Querschnittseite darf von der Abmessung geringfügig variieren)
- Länge = ca. 5,75m
- Inkl. Deckenaussparung: 1Stck. h= 40cm

Angaben zur Bemessung: Nd= 5.130kN

Piloni in calcestruzzo centrifugato classe C90/105

per pilastri SA24, da livello parcheggio -2 fino a livello parcheggio -1

per pilastri SA24, da livello parcheggio -2 fino a livello parcheggio -1 realizzati come elemento unico come segue da esigenze statiche

- *Rettangolare ca. 25 x 60cm (sul lato della sezione corta può venire realizzato un arrotondamento. Sul lato della sezione lunga è ammissibile un minimo discostamento delle dimensioni)*
- *Lunghezza = ca. 5,75m*
- *incl. foro solaio h=40cm*

Indicazioni per il dimensionamento: Nd= 5.130kN

S Sicherheit / Sicurezza
AGS Allgemeinspesen / Spese Generali
UG Unternehmergeinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Statik und Planung laut Angebot (48.950€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Statica e progettazione secondo offerta (48.950€ : 108 piloni) più sconto di 5%</i>	430,58 € x	1,00 St	+ 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 547,94 €
						547,94 €

Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma				
Schleuderbetonstütze laut Angebot plus Skonto 5% <i>pilone in calcestruzzo centrifugato secondo offerta più sconto di 5%</i>	4.527,23 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 %	+	10,00 %	=	5.761,31 €
										5.761,31 €

Arbeitsmittel und Anlagen Mezzi d'opera e impianti	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma				
Transport laut Angebot (21.600€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% Fornitura secondo offerta (21.600€ : 108 piloni) più sconto	190,00 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 %	+	10,00 %	=	241,79 €
										241,79 €

Σ 02.04.95.03.22 6.551,04 € / St

Kosten Ausschreibung / Costi	6.551,04 € x	1,00 St	=	6.551,04 €
-------------------------------------	---------------------	----------------	----------	-------------------

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.95.03.23**

Schleuderbetonstützen der Güte von C90/105

für Stützenstrang SB28, SB30, SB35, SB39, SB40, SB45, SB47, SB48, SB49, von PE-2 bis PE0

für Stützenstrang SB28, SB30, SB35, SB39, SB40, SB45, SB47, SB48, SB49, von PE-2 bis PE0 als einteilige Stütze wie folgt nach statischen Erfordernissen herstellen.

- Rechteckig ca. 25 x 60cm (an der kurzen Querschnittseite kann auch eine Rundung bzw. eine Abrundung ausgeführt werden. Die lange Querschnittseite darf von der Abmessung geringfügig variieren)
- Länge = ca. 9,00m
- Ink. Deckenaussparung: 2Stck. je h= 40cm

Angaben zur Bemessung: Nd= 9.755kN

Piloni in calcestruzzo centrifugato classe C90/105

per pilastri SB28, SB30, SB35, SB39, SB40, SB45, SB47, SB48, SB49, da livello parcheggio -2 fino a livello parcheggio 0

per pilastri SB28, SB30, SB35, SB39, SB40, SB45, SB47, SB48, SB49, da livello parcheggio -2 fino a livello parcheggio 0 realizzati come elemento unico come segue da esigenze statiche

- Rettangolare ca. 25 x 60cm (sul lato della sezione corta può venire realizzato un arrotondamento. Sul lato della sezione lunga è ammissibile un minimo discostamento delle dimensioni)
- Lunghezza = ca. 9,00m
- incl. foro solaio: 2 pezzi a h=40cm

Indicazioni per il dimensionamento: Nd= 9.755kN

S Sicurezza / Sicurezza
AGS Allgemeinspesen / Spese Generali
UG Unternehmergeinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Statik und Planung laut Angebot (48.950€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Statica e progettazione secondo offerta (48.950€ : 108 piloni) più sconto di 5%</i>	430,58 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 % + 10,00 % =
						547,94 €

Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Schleuderbetonstütze laut Angebot plus Skonto 5% <i>pilone in calcestruzzo centrifugato secondo offerta più sconto di 5%</i>	6.916,95 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 % + 10,00 % =
						8.802,44 €

Arbeitsmittel und Anlagen Mezzi d'opera e impianti	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Transport laut Angebot (21.600€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Fornitura secondo offerta (21.600€ : 108 piloni) più sconto</i>	190,00 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 % + 10,00 % =
						241,79 €

Σ 02.04.95.03.23 9.592,17 € / St

Kosten Ausschreibung / Costi	9.592,17 € x	9,00 St	=	86.329,53 €
-------------------------------------	---------------------	----------------	----------	--------------------

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.95.03.24**

Schleuderbetonstützen der Güte von C90/105

für Stützenstrang SB54, SB55, SB58, SB63, SB74, von PE-2 bis PE-1

für Stützenstrang SB54, SB55, SB58, SB63, SB74, von PE-2 bis PE-1 als einteilige Stütze wie folgt nach statischen Erfordernissen herstellen.

- Rechteckig ca. 25 x 60cm (an der kurzen Querschnittseite kann auch eine Rundung bzw. eine Abrundung ausgeführt werden. Die lange Querschnittseite darf von der Abmessung geringfügig variieren)
- Länge = ca. 5,75m
- Inkl. Deckenaussparung: 1Stck. h= 40cm

Angaben zur Bemessung: Nd= 8.385kN

Piloni in calcestruzzo centrifugato classe C90/105

per pilastri SB54, SB55, SB58, SB63, SB74, da livello parcheggio -2 fino a livello parcheggio -1

per pilastri SB54, SB55, SB58, SB63, SB74, da livello parcheggio -2 fino a livello parcheggio -1 realizzati come elemento unico come segue da esigenze statiche

- Rettangolare ca. 25 x 60cm (sul lato della sezione corta può venire realizzato un arrotondamento. Sul lato della sezione lunga è ammissibile un minimo discostamento delle dimensioni)
- Lunghezza = ca. 5,75m
- incl. foro solaio h=40cm

Indicazioni per il dimensionamento: Nd= 8.385kN

S Sicherheit / Sicurezza
AGS Allgemeinspesen / Spese Generali
UG Unternehmergeinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Statik und Planung laut Angebot (48.950€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Statica e progettazione secondo offerta (48.950€ : 108 piloni) più sconto di 5%</i>	430,58 € x	1,00 St	+ 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 547,94 €
						547,94 €

Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Schleuderbetonstütze laut Angebot plus Skonto 5% <i>pilone in calcestruzzo centrifugato secondo offerta più sconto di 5%</i>	4.842,80 € x	1,00 St	+ 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 6.162,90 €
						6.162,90 €

Arbeitsmittel und Anlagen Mezzi d'opera e impianti	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Transport laut Angebot (21.600€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Fornitura secondo offerta (21.600€ : 108 piloni) più sconto</i>	190,00 € x	1,00 St	+ 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 241,79 €
						241,79 €

Σ 02.04.95.03.24 6.952,63 € / St

Kosten Ausschreibung / Costi	6.952,63 € x	5,00 St	=	34.763,15 €
-------------------------------------	---------------------	----------------	----------	--------------------

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.95.03.25**

Schleuderbetonstützen der Güte von C90/105

für Stützenstrang SB46, von PE-2 bis PE-1

für Stützenstrang SB46, von PE-2 bis PE-1 als einteilige Stütze wie folgt nach statischen Erfordernissen herstellen.

- Rechteckig ca. 25 x 60cm (an der kurzen Querschnittseite kann auch eine Rundung bzw. eine Abrundung ausgeführt werden. Die lange Querschnittseite darf von der Abmessung geringfügig variieren)
- Länge = ca. 5,75m
- Inkl. Deckenaussparung: 1Stck. h= 40cm

Angaben zur Bemessung: Nd= 5.620kN

Piloni in calcestruzzo centrifugato classe C90/105

per pilastri SB46, da livello parcheggio -2 fino a livello parcheggio -1

per pilastri SB46, da livello parcheggio -2 fino a livello parcheggio -1 realizzati come elemento unico come segue da esigenze statiche

- *Rettangolare ca. 25 x 60cm (sul lato della sezione corta può venire realizzato un arrotondamento. Sul lato della sezione lunga è ammissibile un minimo discostamento delle dimensioni)*
- *Lunghezza = ca. 5,75m*
- *incl. foro solaio h=40cm*

Indicazioni per il dimensionamento: Nd= 5.620kN

S Sicherheit / Sicurezza

AGS Allgemeinspesen / Spese Generali

UG Unternehmergeinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Statik und Planung laut Angebot (48.950€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Statica e progettazione secondo offerta (48.950€ : 108 piloni) più sconto di 5%</i>	430,58 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 % + 10,00 % =
						547,94 €

Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Schleuderbetonstütze laut Angebot plus Skonto 5% <i>pilone in calcestruzzo centrifugato secondo offerta più sconto di 5%</i>	4.527,23 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 % + 10,00 % =
						5.761,31 €

Arbeitsmittel und Anlagen Mezzi d'opera e impianti	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Transport laut Angebot (21.600€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Fornitura secondo offerta (21.600€ : 108 piloni) più sconto</i>	190,00 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 % + 10,00 % =
						241,79 €

Σ 02.04.95.03.25 6.551,04 € / St

Kosten Ausschreibung / Costi	6.551,04 € x	1,00 St	=	6.551,04 €
-------------------------------------	---------------------	----------------	----------	-------------------

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.95.03.26**

Schleuderbetonstützen der Güte von C90/105

für Stützenstrang SB29, SB31, SB32, von PE-2 bis PE0

für Stützenstrang SB29, SB31, SB32, von PE-2 bis PE0 als einteilige Stütze wie folgt nach statischen Erfordernissen herstellen.

- Rechteckig ca. 25 x 60cm (an der kurzen Querschnittseite kann auch eine Rundung bzw. eine Abrundung ausgeführt werden. Die lange Querschnittseite darf von der Abmessung geringfügig variieren)
- Länge = ca. 9,00m
- Ink. Deckenaussparung: 2Stck. je h= 40cm

Angaben zur Bemessung: Nd= 12.435kN

Piloni in calcestruzzo centrifugato classe C90/105

per pilastri SB29, SB31, SB32, da livello parcheggio -2 fino a livello parcheggio 0

per pilastri SB29, SB31, SB32, da livello parcheggio -2 fino a livello parcheggio 0 realizzati come elemento unico come segue da esigenze statiche

- Rettangolare ca. 25 x 60cm (sul lato della sezione corta può venire realizzato un arrotondamento. Sul lato della sezione lunga è ammissibile un minimo discostamento delle dimensioni)
- Lunghezza = ca. 9,00m
- incl. foro solaio: 2 pezzi a h=40cm

Indicazioni per il dimensionamento: Nd= 12.435kN

S Sicherheit / Sicurezza
AGS Allgemeinespesen / Spese Generali
UG Unternehmervergewinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Statik und Planung laut Angebot (48.950€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Statica e progettazione secondo offerta (48.950€ : 108 piloni) più sconto di 5%</i>	430,58 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 % + 10,00 % =
						547,94 €

Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Schleuderbetonstütze laut Angebot plus Skonto 5% <i>pilone in calcestruzzo centrifugato secondo offerta più sconto di 5%</i>	7.747,25 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 % + 10,00 % =
						9.859,07 €

Arbeitsmittel und Anlagen Mezzi d'opera e impianti	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Transport laut Angebot (21.600€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Fornitura secondo offerta (21.600€ : 108 piloni) più sconto</i>	190,00 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 % + 10,00 % =
						241,79 €

Σ 02.04.95.03.26 10.648,80 € / St

Kosten Ausschreibung / Costi	10.648,80 € x	3,00 St	=	31.946,40 €
-------------------------------------	----------------------	----------------	----------	--------------------

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.95.03.27**

Schleuderbetonstützen der Güte von C90/105

für Stützenstrang SB19+SB20, im PE-2

für Stützenstrang SB19+SB20, im PE-2 als einteilige Stütze wie folgt nach statischen Erfordernissen herstellen.

- Rechteckig ca. 30 x 60cm (an der kurzen Querschnittseite kann auch eine Rundung bzw. eine Abrundung ausgeführt werden. Die lange Querschnittseite darf von der Abmessung geringfügig variieren)
- Länge = ca. 2,95m

Angaben zur Bemessung: Nd= 7.025kN

Piloni in calcestruzzo centrifugato classe C90/105

per pilastri SB19+SB20, divello parcheggio -2

per pilastri SB19+SB20, livello parcheggio -2 realizzati come elemento unico come segue da esigenze statiche

- Rettangolare ca. 30 x 60cm (sul lato della sezione corta può venire realizzato un arrotondamento. Sul lato della sezione lunga è ammissibile un minimo discostamento delle dimensioni)
- Lunghezza = ca. 2,95m

Indicazioni per il dimensionamento: Nd= 7.025kN

S Sicherheit / Sicurezza
 AGS Allgemeinspesen / Spese Generali
 UG Unternehmergeinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Statik und Planung laut Angebot (48.950€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Statica e progettazione secondo offerta (48.950€ : 108 piloni) più sconto di 5%</i>	430,58 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 % + 10,00 % =
						547,94 €

Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Schleuderbetonstütze laut Angebot plus Skonto 5% <i>pilone in calcestruzzo centrifugato secondo offerta più sconto di 5%</i>	4.085,00 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 % + 10,00 % =
						5.198,53 €

Arbeitsmittel und Anlagen Mezzi d'opera e impianti	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Transport laut Angebot (21.600€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Fornitura secondo offerta (21.600€ : 108 piloni) più sconto</i>	190,00 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 % + 10,00 % =
						241,79 €

Σ 02.04.95.03.27 5.988,26 € / St

Kosten Ausschreibung / Costi	5.988,26 € x	2,00 St	=	11.976,52 €
-------------------------------------	---------------------	----------------	----------	--------------------

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.95.03.28**

Schleuderbetonstützen der Güte von C90/105

für Stützenstrang SB38+SB42, im PE-2

für Stützenstrang SB38+SB42, im PE-2 als einteilige Stütze wie folgt nach statischen Erfordernissen herstellen.

- Rechteckig ca. 25 x 60cm (an der kurzen Querschnittseite kann auch eine Rundung bzw. eine Abrundung ausgeführt werden. Die lange Querschnittseite darf von der Abmessung geringfügig variieren)
- Länge = ca. 2,95m

Angaben zur Bemessung: Nd= 4.280kN

Piloni in calcestruzzo centrifugato classe C90/105

per pilastri SB38+SB42, livello parcheggio -2

per pilastri SB38+SB42, livello parcheggio -2 realizzati come elemento unico come segue da esigenze statiche

- Rettangolare ca. 25 x 60cm (sul lato della sezione corta può venire realizzato un arrotondamento. Sul lato della sezione lunga è ammissibile un minimo discostamento delle dimensioni)
- Lunghezza = ca. 2,95m

Indicazioni per il dimensionamento: Nd= 4.280kN

S Sicherheit / Sicurezza
AGS Allgemeinspesen / Spese Generali
UG Unternehmergeinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Statik und Planung laut Angebot (48.950€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Statica e progettazione secondo offerta (48.950€ : 108 piloni) più sconto di 5%</i>	430,58 € x	1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 547,94 €
						547,94 €
Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Schleuderbetonstütze laut Angebot plus Skonto 5% <i>pilone in calcestruzzo centrifugato secondo offerta più sconto di 5%</i>	3.705,00 € x	1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 4.714,94 €
						4.714,94 €
Arbeitsmittel und Anlagen Mezzi d'opera e impianti	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Transport laut Angebot (21.600€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Fornitura secondo offerta (21.600€ : 108 piloni) più sconto</i>	190,00 € x	1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 241,79 €
						241,79 €
Σ 02.04.95.03.28						5.504,67 € / St
Kosten Ausschreibung / Costi	5.504,67 € x		2,00 St	=		11.009,34 €

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.95.03.29**

Schleuderbetonstützen der Güte von C90/105

für Stützenstrang SB1+SB2, im TG

für Stützenstrang SB1+SB2, im TG als einteilige Stütze wie folgt nach statischen Erfordernissen herstellen.

- Ø35cm
- Länge = ca. 5,45 m

Angaben zur Bemessung: Nd= 2.060kN

Piloni in calcestruzzo centrifugato classe C90/105

per pilastri SB1+SB2, piano seminterrato

per pilastri SB1+SB2, piano seminterrato realizzati come elemento unico come segue da esigenze statiche

- Ø 35cm
- Lunghezza = ca. 5,45 m

Indicazioni per il dimensionamento: Nd= 2.060kN

S Sicherheit / Sicurezza
 AGS Allgemeinspesen / Spese Generali
 UG Unternehmergeinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Statik und Planung laut Angebot (48.950€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Statica e progettazione secondo offerta (48.950€ : 108 piloni) più sconto di 5%</i>	430,58 € x	1,00 St	+ 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 547,94 €
						547,94 €
Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Schleuderbetonstütze laut Angebot plus Skonto 5% <i>pilone in calcestruzzo centrifugato secondo offerta più sconto di 5%</i>	3.148,62 € x	1,00 St	+ 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 4.006,90 €
						4.006,90 €
Arbeitsmittel und Anlagen Mezzi d'opera e impianti	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Transport laut Angebot (21.600€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Fornitura secondo offerta (21.600€ : 108 piloni) più sconto</i>	190,00 € x	1,00 St	+ 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 241,79 €
						241,79 €
Σ 02.04.95.03.29						4.796,63 € / St
Kosten Ausschreibung / Costi	4.796,63 € x	2,00 St	=			9.593,26 €

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.95.03.30**

Schleuderbetonstützen der Güte von C90/105

für Stützenstrang SB3, von TG bis EG

für Stützenstrang SB3, von TG bis EG als einteilige Stütze wie folgt nach statischen Erfordernissen herstellen.

- Ø40cm
- Länge = ca. 10,20 m

Angaben zur Bemessung: Nd= 500kN

Horizontallasten: RYd=6kN

Horizontallast aus Fassade: RYd=55kN

Piloni in calcestruzzo centrifugato classe C90/105

per pilastri SB3, da piano seminterrato fino a piano terra

per pilastri SB3, da piano seminterrato fino a piano terra realizzati come elemento unico come segue da esigenze statiche

- Ø 40cm
- Lunghezza = ca. 10,20 m

Indicazioni per il dimensionamento: Nd= 500kN

Carichi orizzontali: RYd=6kN

Carico orizzontale da facciata: RYd=55kN

S Sicherheit / Sicurezza
AGS Allgemeinspesen / Spese Generali
UG Unternehmervergewinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Statik und Planung laut Angebot (48.950€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Statica e progettazione secondo offerta (48.950€ : 108 piloni) più sconto di 5%</i>	430,58 € x	1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 547,94 €
						547,94 €

Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Schleuderbetonstütze laut Angebot plus Skonto 5% <i>pilone in calcestruzzo centrifugato secondo offerta più sconto di 5%</i>	4.655,00 € x	1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 5.923,91 €
						5.923,91 €

Arbeitsmittel und Anlagen Mezzi d'opera e impianti	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Transport laut Angebot (21.600€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Fornitura secondo offerta (21.600€ : 108 piloni) più sconto</i>	190,00 € x	1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 241,79 €
						241,79 €

Σ 02.04.95.03.30 6.713,64 € / St

Kosten Ausschreibung / Costi	6.713,64 € x	1,00	St	=	6.713,64 €
-------------------------------------	---------------------	-------------	-----------	----------	-------------------

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.95.03.31**

Schleuderbetonstützen der Güte von C90/105

für Stützenstrang SB5, im TG

für Stützenstrang SB5, im TG als einteilige Stütze wie folgt nach statischen Erfordernissen herstellen.

- Ø30cm
- Länge = ca. 4,65 m

Angaben zur Bemessung: Nd= 3.640kN

Piloni in calcestruzzo centrifugato classe C90/105

per pilastri SB5, piano seminterrato

per pilastri SB5, piano seminterrato realizzati come elemento unico come segue da esigenze statiche

- Ø 30cm
- Lunghezza = ca. 4,65 m

Indicazioni per il dimensionamento: Nd= 3.640kN

S Sicherheit / Sicurezza
 AGS Allgemeinspesen / Spese Generali
 UG Unternehmergeinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Statik und Planung laut Angebot (48.950€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Statica e progettazione secondo offerta (48.950€ : 108 piloni) più sconto di 5%</i>	430,58 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 % + 10,00 % =
						547,94 €
Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Schleuderbetonstütze laut Angebot plus Skonto 5% <i>pilone in calcestruzzo centrifugato secondo offerta più sconto di 5%</i>	3.543,54 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 % + 10,00 % =
						4.509,47 €
Arbeitsmittel und Anlagen Mezzi d'opera e impianti	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Transport laut Angebot (21.600€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Fornitura secondo offerta (21.600€ : 108 piloni) più sconto</i>	190,00 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 % + 10,00 % =
						241,79 €
Σ 02.04.95.03.31						5.299,20 € / St
Kosten Ausschreibung / Costi	5.299,20 € x	1,00 St	=	5.299,20 €		

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.95.03.32**

Schleuderbetonstützen der Güte von C90/105

für Stützenstrang SB6, von PE0 bis TG

für Stützenstrang SB6, von PE0 bis TG als einteilige Stütze wie folgt nach statischen Erfordernissen herstellen.

- Ø40cm
- Länge = ca. 8,85 m
- Inkl. Deckenaussparung h=105cm

Angaben zur Bemessung: Nd= 4.030kN

Piloni in calcestruzzo centrifugato classe C90/105

per pilastri SB6, da livello parcheggio 0 fino piano seminterrato

per pilastri SB6, da livello parcheggio 0 fino piano seminterrato realizzati come elemento unico come segue da esigenze statiche

- Ø40cm
- Lunghezza = ca. 8,85 m
- incl. foro solaio h=105cm

Indicazioni per il dimensionamento: Nd= 4.030kN

S Sicherheit / Sicurezza
AGS Allgemeinespesen / Spese Generali
UG Unternehmergeinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Statik und Planung laut Angebot (48.950€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Statica e progettazione secondo offerta (48.950€ : 108 piloni) più sconto di 5%</i>	430,58 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 % + 10,00 % =
						547,94 €

Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Schleuderbetonstütze laut Angebot plus Skonto 5% <i>pilone in calcestruzzo centrifugato secondo offerta più sconto di 5%</i>	4.462,99 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 % + 10,00 % =
						5.679,56 €

Arbeitsmittel und Anlagen Mezzi d'opera e impianti	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Transport laut Angebot (21.600€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Fornitura secondo offerta (21.600€ : 108 piloni) più sconto</i>	190,00 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 % + 10,00 % =
						241,79 €

Σ 02.04.95.03.32 6.469,29 € / St

Kosten Ausschreibung / Costi	6.469,29 € x	1,00 St	=	6.469,29 €
-------------------------------------	---------------------	----------------	----------	-------------------

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.95.03.33**

Schleuderbetonstützen der Güte von C90/105

für Stützenstrang SB7+SB8, im TG

für Stützenstrang SB7+SB8, im TG als einteilige Stütze wie folgt nach statischen Erfordernissen herstellen.

- Ø35cm
- Länge = ca. 5,45 m

Angaben zur Bemessung: Nd= 5.050kN

Piloni in calcestruzzo centrifugato classe C90/105

per pilastri SB7+SB8, piano seminterrato

per pilastri SB7+SB8, piano seminterrato realizzati come elemento unico come segue da esigenze statiche

- Ø 35cm
- Lunghezza = ca. 5,45m

Indicazioni per il dimensionamento: Nd= 5.050kN

S Sicherheit / Sicurezza
AGS Allgemeinspesen / Spese Generali
UG Unternehmergeinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Statik und Planung laut Angebot (48.950€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Statica e progettazione secondo offerta (48.950€ : 108 piloni) più sconto di 5%</i>	430,58 € x	1,00 St	+ 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 547,94 €
						547,94 €
Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Schleuderbetonstütze laut Angebot plus Skonto 5% <i>pilone in calcestruzzo centrifugato secondo offerta più sconto di 5%</i>	3.942,50 € x	1,00 St	+ 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 5.017,19 €
						5.017,19 €
Arbeitsmittel und Anlagen Mezzi d'opera e impianti	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Transport laut Angebot (21.600€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Fornitura secondo offerta (21.600€ : 108 piloni) più sconto</i>	190,00 € x	1,00 St	+ 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 241,79 €
						241,79 €
Σ 02.04.95.03.33						5.806,92 € / St
Kosten Ausschreibung / Costi	5.806,92 € x	2,00 St	=			11.613,84 €

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.95.03.35**

Schleuderbetonstützen der Güte von C90/105

für Stützenstrang SB10+SB12, im TG

für Stützenstrang SB10+SB12, im TG als einteilige Stütze wie folgt nach statischen Erfordernissen herstellen.

- Ø35cm
- Länge = ca. 5,45 m

Angaben zur Bemessung: Nd= 2.115kN

Piloni in calcestruzzo centrifugato classe C90/105

per pilastri SB10+SB12, piano seminterrato

per pilastri SB10+SB12, piano seminterrato realizzati come elemento unico come segue da esigenze statiche

- Ø 35cm
- Lunghezza = ca. 5,45m

Indicazioni per il dimensionamento: Nd= 2.115kN

S Sicherheit / Sicurezza
AGS Allgemeinspesen / Spese Generali
UG Unternehmergeinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Statik und Planung laut Angebot (48.950€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Statica e progettazione secondo offerta (48.950€ : 108 piloni) più sconto di 5%</i>	430,58 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 % + 10,00 % = 547,94 €
						547,94 €
Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Schleuderbetonstütze laut Angebot plus Skonto 5% <i>pilone in calcestruzzo centrifugato secondo offerta più sconto di 5%</i>	3.148,62 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 % + 10,00 % = 4.006,90 €
						4.006,90 €
Arbeitsmittel und Anlagen Mezzi d'opera e impianti	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Transport laut Angebot (21.600€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Fornitura secondo offerta (21.600€ : 108 piloni) più sconto</i>	190,00 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 % + 10,00 % = 241,79 €
						241,79 €
Σ 02.04.95.03.35						4.796,63 € / St
Kosten Ausschreibung / Costi	4.796,63 € x	2,00 St	=			9.593,26 €

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.95.03.36**

Schleuderbetonstützen der Güte von C90/105

für Stützenstrang SB13, SB14, SB15, SB17, im TG

für Stützenstrang SB13, SB14, SB15, SB17, im TG als einteilige Stütze wie folgt nach statischen Erfordernissen herstellen.

- Ø35cm
- Länge = ca. 4,45 m

Angaben zur Bemessung: Nd= 4.530kN

Piloni in calcestruzzo centrifugato classe C90/105

per pilastri SB13, SB14, SB15, SB17, piano seminterrato

per pilastri SB13, SB14, SB15, SB17, piano seminterrato realizzati come elemento unico come segue da esigenze statiche

- Ø 35cm
- Lunghezza = ca. 4,45m

Indicazioni per il dimensionamento: Nd= 4.530kN

S Sicherheit / Sicurezza
AGS Allgemeinespesen / Spese Generali
UG Unternehmervergewinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Statik und Planung laut Angebot (48.950€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Statica e progettazione secondo offerta (48.950€ : 108 piloni) più sconto di 5%</i>	430,58 € x	1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 547,94 €
						547,94 €
Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Schleuderbetonstütze laut Angebot plus Skonto 5% <i>pilone in calcestruzzo centrifugato secondo offerta più sconto di 5%</i>	3.667,95 € x	1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 4.667,80 €
						4.667,80 €
Arbeitsmittel und Anlagen Mezzi d'opera e impianti	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Transport laut Angebot (21.600€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Fornitura secondo offerta (21.600€ : 108 piloni) più sconto</i>	190,00 € x	1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 241,79 €
						241,79 €
Σ 02.04.95.03.36						5.457,53 € / St
Kosten Ausschreibung / Costi	5.457,53 € x	4,00	St	=		21.830,12 €

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.95.03.37**

Schleuderbetonstützen der Güte von C90/105

für Stützenstrang SB18+SB19, im PE0

für Stützenstrang SB18+SB19, im PE0 als einteilige Stütze wie folgt nach statischen Erfordernissen herstellen.

- Rechteckig ca. 30 x 60cm (an der kurzen Querschnittseite kann auch eine Rundung bzw. eine Abrundung ausgeführt werden. Die lange Querschnittseite darf von der Abmessung geringfügig variieren)
- Länge = ca. 3,40m

Angaben zur Bemessung: Nd= 6.580kN

Piloni in calcestruzzo centrifugato classe C90/105

per pilastri SB18+SB19, livello parcheggio 0

per pilastri SB18+SB19, livello parcheggio 0 realizzati come elemento unico come segue da esigenze statiche

- Rettangolare ca. 30 x 60cm (sul lato della sezione corta può venire realizzato un arrotondamento. Sul lato della sezione lunga è ammissibile un minimo discostamento delle dimensioni)
- Lunghezza = ca. 3,40m

Indicazioni per il dimensionamento: Nd= 6.580kN

S Sicherheit / Sicurezza
AGS Allgemeinspesen / Spese Generali
UG Unternehmervergewinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Statik und Planung laut Angebot (48.950€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Statica e progettazione secondo offerta (48.950€ : 108 piloni) più sconto di 5%</i>	430,58 € x	1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 547,94 €
						547,94 €

Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Schleuderbetonstütze laut Angebot plus Skonto 5% <i>pilone in calcestruzzo centrifugato secondo offerta più sconto di 5%</i>	3.773,01 € x	1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 4.801,50 €
						4.801,50 €

Arbeitsmittel und Anlagen Mezzi d'opera e impianti	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Transport laut Angebot (21.600€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Fornitura secondo offerta (21.600€ : 108 piloni) più sconto</i>	190,00 € x	1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 241,79 €
						241,79 €

Σ 02.04.95.03.37 5.591,23 € / St

Kosten Ausschreibung / Costi	5.591,23 € x	2,00	St	=	11.182,46 €
-------------------------------------	---------------------	-------------	-----------	----------	--------------------

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.95.03.38**

Schleuderbetonstützen der Güte von C90/105

für Stützenstrang SB18+SB19, im TG

für Stützenstrang SB18+SB19, im TG als einteilige Stütze wie folgt nach statischen Erfordernissen herstellen.

- Ø35cm
- Länge = ca. 4,45 m

Angaben zur Bemessung: Nd= 6.580kN

Piloni in calcestruzzo centrifugato classe C90/105

per pilastri SB18+SB19, piano seminterrato

per pilastri SB18+SB19, piano seminterrato realizzati come elemento unico come segue da esigenze statiche

- Ø 35cm
- Lunghezza = ca. 4,45m

Indicazioni per il dimensionamento: Nd= 6.580kN

S Sicherheit / Sicurezza
 AGS Allgemeinspesen / Spese Generali
 UG Unternehmergeinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Statik und Planung laut Angebot (48.950€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Statica e progettazione secondo offerta (48.950€ : 108 piloni) più sconto di 5%</i>	430,58 € x	1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 547,94 €
						547,94 €
Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Schleuderbetonstütze laut Angebot plus Skonto 5% <i>pilone in calcestruzzo centrifugato secondo offerta più sconto di 5%</i>	3.668,05 € x	1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 4.667,93 €
						4.667,93 €
Arbeitsmittel und Anlagen Mezzi d'opera e impianti	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Transport laut Angebot (21.600€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Fornitura secondo offerta (21.600€ : 108 piloni) più sconto</i>	190,00 € x	1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 241,79 €
						241,79 €
Σ 02.04.95.03.38						5.457,66 € / St
Kosten Ausschreibung / Costi	5.457,66 € x	2,00	St	=		10.915,32 €

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.95.03.39**

Schleuderbetonstützen der Güte von C90/105

für Stützenstrang SB21, von TG bis EG

für Stützenstrang SB21, von TG bis EG als einteilige Stütze wie folgt nach statischen Erfordernissen herstellen.

- Ø30cm
- Länge = ca. 10,20 m

Angaben zur Bemessung: Nd= 1.760kN

Piloni in calcestruzzo centrifugato classe C90/105

per pilastri SB21, da piano seminterrato fino a piano terra

per pilastri SB21, da piano seminterrato fino a piano terra realizzati come elemento unico come segue da esigenze statiche

- Ø 30cm
- Lunghezza = ca. 10,20 m

Indicazioni per il dimensionamento: Nd= 1.760kN

S Sicherheit / Sicurezza
AGS Allgemeinespesen / Spese Generali
UG Unternehmervergewinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Statik und Planung laut Angebot (48.950€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Statica e progettazione secondo offerta (48.950€ : 108 piloni) più sconto di 5%</i>	430,58 € x	1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 547,94 €
						547,94 €
Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Schleuderbetonstütze laut Angebot plus Skonto 5% <i>pilone in calcestruzzo centrifugato secondo offerta più sconto di 5%</i>	4.204,96 € x	1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 5.351,19 €
						5.351,19 €
Arbeitsmittel und Anlagen Mezzi d'opera e impianti	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Transport laut Angebot (21.600€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Fornitura secondo offerta (21.600€ : 108 piloni) più sconto</i>	190,00 € x	1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 241,79 €
						241,79 €
Σ 02.04.95.03.39						6.140,92 € / St
Kosten Ausschreibung / Costi	6.140,92 € x	1,00	St	=		6.140,92 €

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.95.03.40**

Schleuderbetonstützen der Güte von C90/105

für Stützenstrang SB50, SB51, SB75, SB76, SB77, im PE0

für Stützenstrang SB50, SB51, SB75, SB76, SB77, im PE0 als einteilige Stütze wie folgt nach statischen Erfordernissen herstellen.

- Ø35cm
- Länge = ca. 3,40 m

Angaben zur Bemessung: Nd= 3.750kN

Piloni in calcestruzzo centrifugato classe C90/105

per pilastri SB50, SB51, SB75, SB76, SB77, livello parcheggio 0

per pilastri SB50, SB51, SB75, SB76, SB77, livello parcheggio 0 realizzati come elemento unico come segue da esigenze statiche

- Ø 35cm
- Lunghezza = ca. 3,40 m

Indicazioni per il dimensionamento: Nd= 3.750kN

S Sicherheit / Sicurezza
AGS Allgemeinspesen / Spese Generali
UG Unternehmergeinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Statik und Planung laut Angebot (48.950€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Statica e progettazione secondo offerta (48.950€ : 108 piloni) più sconto di 5%</i>	430,58 € x	1,00 St	+ 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 547,94 €
						547,94 €
Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Schleuderbetonstütze laut Angebot plus Skonto 5% <i>pilone in calcestruzzo centrifugato secondo offerta più sconto di 5%</i>	3.290,42 € x	1,00 St	+ 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 4.187,35 €
						4.187,35 €
Arbeitsmittel und Anlagen Mezzi d'opera e impianti	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Transport laut Angebot (21.600€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Fornitura secondo offerta (21.600€ : 108 piloni) più sconto</i>	190,00 € x	1,00 St	+ 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 241,79 €
						241,79 €
Σ 02.04.95.03.40						4.977,08 € / St
Kosten Ausschreibung / Costi	4.977,08 € x	5,00 St	=			24.885,40 €

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.95.03.41**

Schleuderbetonstützen der Güte von C90/105

für Stützenstrang SC21+SC31+SC39, von PE-2 bis PE0

für Stützenstrang SC21+SC31+SC39, von PE-2 bis PE0 als einteilige Stütze wie folgt nach statischen Erfordernissen herstellen.

- Rechteckig ca. 25 x 60cm (an der kurzen Querschnittseite kann auch eine Rundung bzw. eine Abrundung ausgeführt werden. Die lange Querschnittseite darf von der Abmessung geringfügig variieren)
- Länge = ca. 9,00m
- Ink. Deckenaussparung: 2Stck. je h= 40cm

Angaben zur Bemessung: Nd= 5.595kN

Piloni in calcestruzzo centrifugato classe C90/105

per pilastri SC21+SC31+SC39, da livello parcheggio -2 fino a livello parcheggio 0

per pilastri SC21+SC31+SC39, da livello parcheggio -2 fino a livello parcheggio 0 realizzati come elemento unico come segue da esigenze statiche

- Rettangolare ca. 25 x 60cm (sul lato della sezione corta può venire realizzato un arrotondamento. Sul lato della sezione lunga è ammissibile un minimo discostamento delle dimensioni)
- Lunghezza = ca. 9,00m
- incl. foro solaio: 2 pezzi a h=40cm

Indicazioni per il dimensionamento: Nd= 5.595kN

S Sicherheit / Sicurezza
AGS Allgemeinspesen / Spese Generali
UG Unternehmergeinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Statik und Planung laut Angebot (48.950€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Statica e progettazione secondo offerta (48.950€ : 108 piloni) più sconto di 5%</i>	430,58 € x	1,00 St	+ 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 547,94 €
						547,94 €

Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma				
Schleuderbetonstütze laut Angebot plus Skonto 5% <i>pilone in calcestruzzo centrifugato secondo offerta più sconto di 5%</i>	5.697,45 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 %	+	10,00 %	=	7.250,51 €
										7.250,51 €

Arbeitsmittel und Anlagen Mezzi d'opera e impianti	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma				
Transport laut Angebot (21.600€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% Fornitura secondo offerta (21.600€ : 108 piloni) più sconto	190,00 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 %	+	10,00 %	=	241,79 €
										241,79 €

Σ 02.04.95.03.41 8.040,24 € / St

Kosten Ausschreibung / Costi	8.040,24 € x	3,00 St	=	24.120,72 €
-------------------------------------	---------------------	----------------	----------	--------------------

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.95.03.42**

Schleuderbetonstützen der Güte von C90/105

für Stützenstrang SC16, SC17, SC23, SC24, SC32, SC33, SC47, SC48, SC49, SC57, von PE-2 bis PE
für Stützenstrang SC16, SC17, SC23, SC24, SC32, SC33, SC47, SC48, SC49, SC57, von PE-2 bis PE0 als
einteilige Stütze wie folgt nach statischen Erfordernissen herstellen.

- Rechteckig ca. 25 x 60cm (an der kurzen Querschnittseite kann auch eine Rundung bzw. eine Abrundung ausgeführt werden. Die lange Querschnittseite darf von der Abmessung geringfügig variieren)
- Länge = ca. 9,00m
- Ink. Deckenaussparung: 2Stck. je h= 40cm

Angaben zur Bemessung: Nd= 10.335kN

Piloni in calcestruzzo centrifugato classe C90/105

per pilastri SC16, SC17, SC23, SC24, SC32, SC33, SC47, SC48, SC49, SC57, da livello parcheggio -2 fino a livello parcheggio 0

per pilastri SC16, SC17, SC23, SC24, SC32, SC33, SC47, SC48, SC49, SC57, da livello parcheggio -2 fino a livello parcheggio 0 realizzati come elemento unico come segue da esigenze statiche

- Rettangolare ca. 25 x 60cm (sul lato della sezione corta può venire realizzato un arrotondamento. Sul lato della sezione lunga è ammissibile un minimo discostamento delle dimensioni)
- Lunghezza = ca. 9,00m
- incl. foro solaio: 2 pezzi a h=40cm

Indicazioni per il dimensionamento: Nd= 10.335kN

S Sicurezza / Sicurezza
AGS Allgemeinspesen / Spese Generali
UG Unternehmergeinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Statik und Planung laut Angebot (48.950€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Statica e progettazione secondo offerta (48.950€ : 108 piloni) più sconto di 5%</i>	430,58 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 % + 10,00 % =
						547,94 €

Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Schleuderbetonstütze laut Angebot plus Skonto 5% <i>pilone in calcestruzzo centrifugato secondo offerta più sconto di 5%</i>	6.935,00 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 % + 10,00 % =
						8.825,41 €

Arbeitsmittel und Anlagen Mezzi d'opera e impianti	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Transport laut Angebot (21.600€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Fornitura secondo offerta (21.600€ : 108 piloni) più sconto</i>	190,00 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 % + 10,00 % =
						241,79 €

Σ 02.04.95.03.42 9.615,14 € / St

Kosten Ausschreibung / Costi	9.615,14 € x	10,00 St	=	96.151,40 €
-------------------------------------	---------------------	-----------------	----------	--------------------

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.95.03.43**

Schleuderbetonstützen der Güte von C90/105

für Stützenstrang SC8, SC12, SC14, SC22, SC26, SC34, SC35, SC54, SC55, von PE-2 bis PE-1

für Stützenstrang SC8, SC12, SC14, SC22, SC26, SC34, SC35, SC54, SC55, von PE-2 bis PE-1 als einteilige Stütze wie folgt nach statischen Erfordernissen herstellen.

- Rechteckig ca. 25 x 60cm (an der kurzen Querschnittseite kann auch eine Rundung bzw. eine Abrundung ausgeführt werden. Die lange Querschnittseite darf von der Abmessung geringfügig variieren)
- Länge = ca. 5,75 m
- Inkl. Deckenaussparung h= 40cm

Angaben zur Bemessung: Nd= bis 6.345kN

Piloni in calcestruzzo centrifugato classe C90/105

per pilastri SC8, SC12, SC14, SC22, SC26, SC34, SC35, SC54, SC55, da livello parcheggio -2 fino a livello parcheggio -1

per pilastri SC8, SC12, SC14, SC22, SC26, SC34, SC35, SC54, SC55, da livello parcheggio -2 fino a livello parcheggio -1 realizzati come elemento unico come segue da esigenze statiche

- Rettangolare ca. 25 x 60cm (sul lato della sezione corta può venire realizzato un arrotondamento. Sul lato della sezione lunga è ammissibile un minimo discostamento delle dimensioni)
- Lunghezza = ca. 5,75m
- incl. foro solaio h=40cm

Indicazioni per il dimensionamento: Nd= 6.345kN

S Sicherheit / Sicurezza
AGS Allgemeinespesen / Spese Generali
UG Unternehmervergewinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Statik und Planung laut Angebot (48.950€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Statica e progettazione secondo offerta (48.950€ : 108 piloni) più sconto di 5%</i>	430,58 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 % + 10,00 % =
						547,94 €

Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Schleuderbetonstütze laut Angebot plus Skonto 5% <i>pilone in calcestruzzo centrifugato secondo offerta più sconto di 5%</i>	4.711,05 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 % + 10,00 % =
						5.995,24 €

Arbeitsmittel und Anlagen Mezzi d'opera e impianti	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Transport laut Angebot (21.600€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Fornitura secondo offerta (21.600€ : 108 piloni) più sconto</i>	190,00 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 % + 10,00 % =
						241,79 €

Σ 02.04.95.03.43 6.784,97 € / St

Kosten Ausschreibung / Costi	6.784,97 € x	9,00 St	=	61.064,73 €
-------------------------------------	---------------------	----------------	----------	--------------------

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.95.03.44**

Schleuderbetonstützen der Güte von C90/105

für Stützenstrang SC15, SC19, SC50, SC53, im PE-2

für Stützenstrang SC15, SC19, SC50, SC53, im PE-2 als einteilige Stütze wie folgt nach statischen Erfordernissen herstellen.

- Rechteckig ca. 25 x 60cm (an der kurzen Querschnittseite kann auch eine Rundung bzw. eine Abrundung ausgeführt werden. Die lange Querschnittseite darf von der Abmessung geringfügig variieren)

- Länge = ca. 2,95m

Angaben zur Bemessung: Nd= bis 4.900kN

Piloni in calcestruzzo centrifugato classe C90/105

per pilastri SC15, SC19, SC50, SC53, livello parcheggio -2

per pilastri SC15, SC19, SC50, SC53, livello parcheggio -2 realizzati come elemento unico come segue da esigenze statiche

- Rettangolare ca. 25 x 60cm (sul lato della sezione corta può venire realizzato un arrotondamento. Sul lato della sezione lunga è ammissibile un minimo discostamento delle dimensioni)

- Lunghezza = ca. 2,95m

Indicazioni per il dimensionamento: Nd= fino 4.900kN

S Sicherheit / Sicurezza

AGS Allgemeinspesen / Spese Generali

UG Unternehmergeinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Statik und Planung laut Angebot (48.950€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Statica e progettazione secondo offerta (48.950€ : 108 piloni) più sconto di 5%</i>	430,58 € x	1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 547,94 €
						547,94 €

Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Schleuderbetonstütze laut Angebot plus Skonto 5% <i>pilone in calcestruzzo centrifugato secondo offerta più sconto di 5%</i>	3.705,00 € x	1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 4.714,94 €
						4.714,94 €

Arbeitsmittel und Anlagen Mezzi d'opera e impianti	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Transport laut Angebot (21.600€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Fornitura secondo offerta (21.600€ : 108 piloni) più sconto</i>	190,00 € x	1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 241,79 €
						241,79 €

Σ 02.04.95.03.44 5.504,67 € / St

Kosten Ausschreibung / Costi	5.504,67 € x	4,00	St	=	22.018,68 €
-------------------------------------	---------------------	-------------	-----------	----------	--------------------

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.95.03.45**

Schleuderbetonstützen der Güte von C90/105

für Stützenstrang SC37, im PE-1

für Stützenstrang SC37, im PE-1 als einteilige Stütze wie folgt nach statischen Erfordernissen herstellen.

- Rechteckig ca. 25 x 60cm (an der kurzen Querschnittseite kann auch eine Rundung bzw. eine Abrundung ausgeführt werden. Die lange Querschnittseite darf von der Abmessung geringfügig variieren)

- Länge = ca. 2,95m

Angaben zur Bemessung: Nd= bis 6.345kN

Piloni in calcestruzzo centrifugato classe C90/105

per pilastri SC37, livello parcheggio -1

per pilastri SC37, livello parcheggio -1 realizzati come elemento unico come segue da esigenze statiche

- Rettangolare ca. 25 x 60cm (sul lato della sezione corta può venire realizzato un arrotondamento. Sul lato della sezione lunga è ammissibile un minimo discostamento delle dimensioni)

- Lunghezza = ca. 2,95m

Indicazioni per il dimensionamento: Nd= fino 6.345kN

S Sicherheit / Sicurezza

AGS Allgemeinespesen / Spese Generali

UG Unternehmervergewinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Statik und Planung laut Angebot (48.950€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Statica e progettazione secondo offerta (48.950€ : 108 piloni) più sconto di 5%</i>	430,58 €	x 1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 547,94 €
						547,94 €

Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Schleuderbetonstütze laut Angebot plus Skonto 5% <i>pilone in calcestruzzo centrifugato secondo offerta più sconto di 5%</i>	4.465,00 €	x 1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 5.682,12 €
						5.682,12 €

Arbeitsmittel und Anlagen Mezzi d'opera e impianti	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Transport laut Angebot (21.600€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Fornitura secondo offerta (21.600€ : 108 piloni) più sconto</i>	190,00 €	x 1,00	St + 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 241,79 €
						241,79 €

Σ 02.04.95.03.45 6.471,85 € / St

Kosten Ausschreibung / Costi	6.471,85 €	x	1,00	St	=	6.471,85 €
-------------------------------------	-------------------	----------	-------------	-----------	----------	-------------------

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.95.03.46**

Schleuderbetonstützen der Güte von C90/105

für Stützenstrang SC1, im TP

für Stützenstrang SC1, im TP als einteilige Stütze wie folgt nach statischen Erfordernissen herstellen.

- Ø 20 cm
- Länge = ca. 4,85 m

Angaben zur Bemessung: Nd= bis 950kN

Piloni in calcestruzzo centrifugato classe C90/105

per pilastri SC1, piano seminterrato

per pilastri SC1, piano seminterrato realizzati come elemento unico come segue da esigenze statiche

- Ø 20cm
- Lunghezza = ca. 4,85m

Indicazioni per il dimensionamento: Nd= fino 950kN

S Sicherheit / Sicurezza
 AGS Allgemeinspesen / Spese Generali
 UG Unternehmergeinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Statik und Planung laut Angebot (48.950€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Statica e progettazione secondo offerta (48.950€ : 108 piloni) più sconto di 5%</i>	430,58 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 % + 10,00 % =
						547,94 €
Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Schleuderbetonstütze laut Angebot plus Skonto 5% <i>pilone in calcestruzzo centrifugato secondo offerta più sconto di 5%</i>	2.846,47 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 % + 10,00 % =
						3.622,39 €
Arbeitsmittel und Anlagen Mezzi d'opera e impianti	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
Transport laut Angebot (21.600€ : 108 Stützen) plus Skonto 5% <i>Fornitura secondo offerta (21.600€ : 108 piloni) più sconto</i>	190,00 € x	1,00 St	+	0,60 %	+	15,00 % + 10,00 % =
						241,79 €
Σ 02.04.95.03.46						4.412,12 € / St
Kosten Ausschreibung / Costi	4.412,12 € x	1,00 St	=	4.412,12 €		

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.95.03.98**

Schleuderbetonstützen der Güte von C90/105

Abladen und Montieren der Schleuderbetonstützen mit dem Baustellenkran

Abladen und Montieren der Schleuderbetonstützen mit dem Baustellenkran wie folgt:

- Abladen der Stützen vom LKW
- Zwischenlagern der Stützen
- Montieren der Stütze mit Fußplatte und über den einbetonierten Ankerkorb ausrichten und fixieren bzw. befestigen.
- Untergießen der Fußplatte mit Vergussbeton z.B. Pagel V1/10, Vergussstärke ca. 2 - 3cm
- Stützensgewicht max. 4,8to
- Länge der Stützen ca. 2,8m bis 10,50m

*Piloni in calcestruzzo centrifugato classe C90/105**Scaricamento e posa in opera dei piloni in calcestruzzo centrifugato**Scaricamento e posa in opera dei piloni in calcestruzzo centrifugato con la gru di cantiere come segue:*

- *Scaricamento dei piloni dall'autocarro*
- *Stoccaggio dei piloni*
- *Posa in opera del pilone con la piastra di base usando la armatura di ancoraggio posata nel getto, allineamento e fissaggio del pilone*
- *Riempimento sotto la piastra di base con calcestruzzo espandente p.e. Pagel V1/10, spessore ca. 2-3cm*
- *Peso massimo dei piloni 4,8to*
- *Lunghezza dei piloni ca. 2,8m fino a 10,50m*

S Sicherheit / Sicurezza

AGS Allgemeinspesen / Spese Generali

UG Unternehmergeinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera		Preis / Prezzo		Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
01.01.01.02	Bausektor Spez. Facharbeiter <i>Settore edile/civile Operaio spec.</i>	38,44 €	x	0,50 h				= 19,22 €
01.01.01.03	Bausektor Qualifizierter Facharbeiter <i>Settore edile/civile Operaio qual.</i>	35,45 €	x	0,50 h				= 17,73 €
								36,95 €

Arbeitsmittel und Anlagen Mezzi d'opera e impianti		Preis / Prezzo		Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
01.02.05.08.b	Ausschließlich Verleih von obendrehenden el. Turmkran, pro Stunde H: bis 25,00m B: über 40,00 bis 45,00m P: bis 1,3t <i>Solo noleggio di gru a torre ad azionamento elett., con rotazione in alto, per ora H: fino 25,00m B: oltre 40,00 fino a 45,00m P: fino 1,3t</i>	7,98 €	x	0,50 h				= 3,99 €
								3,99 €

Σ 02.04.95.03.98 40,94 € / St

Kosten Ausschreibung / Costi	40,94 € x	108,00 St	=	4.421,52 €
-------------------------------------	------------------	------------------	----------	-------------------

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.04.95.03.99**

Schleuderbetonstützen der Güte von C90/105

Vergussmörtel für die Schleuderbetonstützen

Liefern und Einbauen eines hochfließfähigen Quellvergusses mit hoher Früh- und Endfestigkeit (gemäß DAfStb-Richtlinie VeBMR) für die Schleuderbetonstützen, komplett inkl. Schalung und jeder weiteren notwendigen Nebenleistung zur ordnungsgemäßen Ausführung.

Eigenschaften des Vergussmörtels:

- Betoninstandsetzung nach DIN EN 1504-6
- hoher Frost- und Frost-Tausalz-Widerstand (CDF-Prüfung)
- pumpfähig
- kontrollierte Expansion für kraftschlüssige Verbindung zwischen Beton- und Maschinenbauteilen
- zementgebunden
- Körnung: 0-1 mm
- Untergusshöhe: 5-30 mm
- Verbrauch: 2.000 kg/m³
- Verarbeitungszeit bei 20 °C: ca. 90 min
- Quellmaß nach 24 h: 0,1 %
- Druckfestigkeit nach 28 d: 80 N/mm²
- Ausfließmaßklasse: f2
- Schwindklasse: SKVM II
- Frühfestigkeitsklasse: A
- Druckfestigkeitsklasse: C55/67

Die Verarbeitung erfolgt laut technischem Datenblatt des Herstellers.

Piloni in calcestruzzo centrifugato classe C90/105

Conglomerato cementizio espandente per riempimenti sotto i piloni in calcestruzzo centrifugato

Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio espandente altamente fluido e ad alta resistenza iniziale e finale (secondo direttiva DAfStb- VeBMR) per i piloni in calcestruzzo centrifugato completi di cassero e ogni prestazione accessoria necessaria per la posa a regola d'arte.

Proprietà del conglomerato cementizio/malta per iniezione

- manutenzione correttiva del calcestruzzo secondo DIN EN 1504-6
- alta resistenza al gelo e ai sali (verifica CDF)
- pompabile
- espansione controllata per la trasmissione delle forze tra fondamenta di cemento e basi macchina

- cementato
- granulometria 0-1mm
- altezza getto 5-30mm
- fabbisogno 2.000 kg/m³
- tempo di posa a 20 °C: ca. 90 min
- rigonfiamento dopo 24 h: 0,1 %
- resistenza a compressione dopo 28 d: 80 N/mm²
- classe di scorrimento/classe di spandimento: f2
- classe di ritiro :SKVM II
- classe di resistenza iniziale: A
- classe di resistenza alla compressione C55/67

La posa viene eseguita seguendo la scheda tecnica del produttore.

S Sicherheit / Sicurezza
AGS Allgemeinspesen / Spese Generali
UG Unternehmergeinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
01.01.01.02 Bausektor Spez. Facharbeiter Settore edile/civile Operaio spec.	38,44 €	x 0,02 h				= 0,77 €
						0,77 €

Materialien Materiali elementari		Preis / Prezzo		Masse / Quantità		S		AGS		UG		Summe / Somma			
Vergussmörtel conglomerato cementizio di riempimento		1,00 €	x	1,00	kg	+	0,60 %	+	15,00 %	+	10,00 %	=	1,28 €		
													1,28 €		
													Σ 02.04.95.03.99	2,05 €	/ kg
Kosten Ausschreibung / Costi		2,05 €	x				1.582,38	kg	=				3.243,88 €		

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.05.01.01.a**

Betonstabstahl

gerippter Stahl B450C

gerippter Betonstabstahl der Stahlgüte B450C, mit Werkzeugschein und Klassifizierungszeugnis

*Acciaio in barre**acciaio ad aderenza migl. B450C**acciaio in barre ad aderenza migliorata, qualità B450C, controllato in stabilimento, incluso l'attestato di qualificazione*

S Sicherheit / Sicurezza

AGS Allgemeinspesen / Spese Generali

UG Unternehmergeinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
01.01.01.03 Bausektor Qualifizierter Facharbeiter <i>Settore edile/civile Operaio qual.</i>	35,45 €	x 0,00 h				= 0,11 €
01.01.01.04 Bausektor Arbeiter <i>Settore edile/civile Operaio com.</i>	31,40 €	x 0,00 h				= 0,02 €
						0,13 €

Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
laut Angebot inkl. Transport <i>secondo offerta incluso trasporto f.co cantiere</i>	0,63 €	x 1,00 kg	+ 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 0,79 €
						0,79 €

Σ 02.05.01.01.a 0,92 € / kg

Kosten Ausschreibung / Costi	0,92 €	x	1.733.859,00 kg	=	1.595.150,28 €
-------------------------------------	---------------	----------	------------------------	----------	-----------------------

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.05.02.01.a**

Betonstahlmatten

Betonstahlmatten B450C

Betonstahlmatten aus gerippten Stählen der Stahlgüte B450C

Reti elettrosaldate

Reti elettrosaldate B450C

Reti elettrosaldate in acciaio con fili ad aderenza migliorata, qualità B450C

S Sicherheit / Sicurezza

AGS Allgemeinspesen / Spese Generali

UG Unternehmergeinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera		Preis / Prezzo		Masse / Quantità		S	AGS	UG	Summe / Somma
01.01.01.03	Bausektor Qualifizierter Facharbeiter <i>Settore edile/civile Operaio qual.</i>	35,45 €	x	0,00	h				= 0,11 €
01.01.01.04	Bausektor Arbeiter <i>Settore edile/civile Operaio com.</i>	31,40 €	x	0,00	h				= 0,02 €
									0,13 €
Materialien Materiali elementari		Preis / Prezzo		Masse / Quantità		S	AGS	UG	Summe / Somma
	laut Angebot inkl. Transport <i>secondo offerta incluso trasporto f.co cantiere</i>	0,55 €	x	1,00	kg	+ 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 0,69 €
									0,69 €
Σ 02.05.02.01.a								0,82 €	/ kg
Kosten Ausschreibung / Costi		0,82 €	x	238.031,00		kg	=	195.185,42 €	

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.05.03.01.a**

Liefern und Verlegen von Dübelleiste als Durchstanzbewehrung
 Systemelement 25/345-4/960
 Systemelement 25/345-4/960

Beschreibung: aa/bb-xx/yy

aa - Ankerdurchmesser

bb - Ankerhöhe

xx - Anzahl Anker pro Element

yy - Elementlänge

Fornitura e posa in opera di listello per armatura di punzonamento

elemento di sistema 25/345-4/960

elemento di sistema 25/345-4/960

descrizione: aa/bb-xx/yy

aa - diametro ancoraggio

bb - altezza ancoraggio

xx - nr. elementi di ancoraggio

yy - lunghezza elemento

S Sicherheit / Sicurezza

AGS Allgemeinspesen / Spese Generali

UG Unternehmervergewinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
01.01.01.02 Bausektor Spez. Facharbeiter <i>Settore edile/civile Operaio spec.</i>	38,44 €	x 0,10 h				= 3,84 €
						3,84 €

Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
laut Angebot <i>secondo offerta</i>	20,75 €	x 1,00 St	+ 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 26,40 €
						26,40 €

Σ 02.05.03.01.a 30,24 € / St

Kosten Ausschreibung / Costi	30,24 €	x	8,00	St	=	241,92 €
-------------------------------------	----------------	----------	-------------	-----------	----------	-----------------

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.05.03.01.b**

Liefern und Verlegen von Dübelleiste als Durchstanzbewehrung
 Systemelement 20/265-4/760
 Systemelement 20/265-4/760

Beschreibung: aa/bb-xx/yy

aa - Ankerdurchmesser

bb - Ankerhöhe

xx - Anzahl Anker pro Element

yy - Elementlänge

Fornitura e posa in opera di listello per armatura di punzonamento

elemento di sistema 20/265-4/760

elemento di sistema 20/265-4/760

descrizione: aa/bb-xx/yy

aa - diametro ancoraggio

bb - altezza ancoraggio

xx - nr. elementi di ancoraggio

yy - lunghezza elemento

S Sicherheit / Sicurezza

AGS Allgemeinspesen / Spese Generali

UG Unternehmervergewinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
01.01.01.02 Bausektor Spez. Facharbeiter <i>Settore edile/civile Operaio spec.</i>	38,44 €	x 0,10 h				= 3,84 €
						3,84 €

Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
laut Angebot <i>secondo offerta</i>	14,30 €	x 1,00 St	+ 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 18,21 €
						18,21 €

Σ 02.05.03.01.b 22,05 € / St

Kosten Ausschreibung / Costi	22,05 €	x	5,00	St	=	110,25 €
-------------------------------------	----------------	----------	-------------	-----------	----------	-----------------

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.05.03.01.c**

Liefern und Verlegen von Dübelleiste als Durchstanzbewehrung
 Systemelement 20/345-4/960
 Systemelement 20/345-4/960

Beschreibung: aa/bb-xx/yy

aa - Ankerdurchmesser

bb - Ankerhöhe

xx - Anzahl Anker pro Element

yy - Elementlänge

Fornitura e posa in opera di listello per armatura di punzonamento

elemento di sistema 20/345-4/960

elemento di sistema 20/345-4/960

descrizione: aa/bb-xx/yy

aa - diametro ancoraggio

bb - altezza ancoraggio

xx - nr. elementi di ancoraggio

yy - lunghezza elemento

S Sicherheit / Sicurezza

AGS Allgemeinspesen / Spese Generali

UG Unternehmervergewinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
01.01.01.02 Bausektor Spez. Facharbeiter <i>Settore edile/civile Operaio spec.</i>	38,44 €	x 0,10 h				= 3,84 €
						3,84 €

Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
laut Angebot <i>secondo offerta</i>	15,30 €	x 1,00 St	+ 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 19,47 €
						19,47 €

Σ 02.05.03.01.c 23,31 € / St

Kosten Ausschreibung / Costi	23,31 €	x	9,00	St	=	209,79 €
-------------------------------------	----------------	----------	-------------	-----------	----------	-----------------

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.05.03.01.d**

Liefern und Verlegen von Dübelleiste als Durchstanzbewehrung
 Systemelement 20/365-4/1080
 Systemelement 20/365-4/1080

Beschreibung: aa/bb-xx/yy

aa - Ankerdurchmesser

bb - Ankerhöhe

xx - Anzahl Anker pro Element

yy - Elementlänge

Fornitura e posa in opera di listello per armatura di punzonamento

elemento di sistema 20/365-4/1080

elemento di sistema 20/365-4/1080

descrizione: aa/bb-xx/yy

aa - diametro ancoraggio

bb - altezza ancoraggio

xx - nr. elementi di ancoraggio

yy - lunghezza elemento

S Sicherheit / Sicurezza

AGS Allgemeinspesen / Spese Generali

UG Unternehmervergewinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
01.01.01.02 Bausektor Spez. Facharbeiter <i>Settore edile/civile Operaio spec.</i>	38,44 €	x 0,10 h				= 3,84 €
						3,84 €

Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
laut Angebot <i>secondo offerta</i>	15,60 €	x 1,00 St	+ 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 19,84 €
						19,84 €

Σ 02.05.03.01.d 23,68 € / St

Kosten Ausschreibung / Costi	23,68 €	x	31,00	St	=	734,08 €
-------------------------------------	----------------	----------	--------------	-----------	----------	-----------------

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.05.03.01.e**

Liefern und Verlegen von Dübelleiste als Durchstanzbewehrung
 Systemelement 25/365-6/1008
 Systemelement 25/365-6/1008

Beschreibung: aa/bb-xx/yy

aa - Ankerdurchmesser

bb - Ankerhöhe

xx - Anzahl Anker pro Element

yy - Elementlänge

Fornitura e posa in opera di listello per armatura di punzonamento

elemento di sistema 25/365-6/1008

elemento di sistema 25/365-6/1008

descrizione: aa/bb-xx/yy

aa - diametro ancoraggio

bb - altezza ancoraggio

xx - nr. elementi di ancoraggio

yy - lunghezza elemento

S Sicherheit / Sicurezza

AGS Allgemeinspesen / Spese Generali

UG Unternehmergeinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
01.01.01.02 Bausektor Spez. Facharbeiter <i>Settore edile/civile Operaio spec.</i>	38,44 €	x 0,10 h				= 3,84 €
						3,84 €

Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
laut Angebot <i>secondo offerta</i>	31,70 €	x 1,00 St	+ 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 40,34 €
						40,34 €

Σ 02.05.03.01.e 44,18 € / St

Kosten Ausschreibung / Costi	44,18 €	x	16,00	St	=	706,88 €
-------------------------------------	----------------	----------	--------------	-----------	----------	-----------------

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.05.03.01.f**

Liefern und Verlegen von Dübelleiste als Durchstanzbewehrung
 Systemelement 20/415-4/1200
 Systemelement 20/415-4/1200

Beschreibung: aa/bb-xx/yy

aa - Ankerdurchmesser

bb - Ankerhöhe

xx - Anzahl Anker pro Element

yy - Elementlänge

Fornitura e posa in opera di listello per armatura di punzonamento

elemento di sistema 20/415-4/1200

elemento di sistema 20/415-4/1200

descrizione: aa/bb-xx/yy

aa - diametro ancoraggio

bb - altezza ancoraggio

xx - nr. elementi di ancoraggio

yy - lunghezza elemento

S Sicherheit / Sicurezza

AGS Allgemeinspesen / Spese Generali

UG Unternehmervergewinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
01.01.01.02 Bausektor Spez. Facharbeiter <i>Settore edile/civile Operaio spec.</i>	38,44 €	x 0,10 h				= 3,84 €
						3,84 €

Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
laut Angebot <i>secondo offerta</i>	16,20 €	x 1,00 St	+ 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 20,63 €
						20,63 €

Σ 02.05.03.01.f 24,47 € / St

Kosten Ausschreibung / Costi	24,47 €	x	12,00	St	=	293,64 €
-------------------------------------	----------------	----------	--------------	-----------	----------	-----------------

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.05.03.01.g**

Liefern und Verlegen von Dübelleiste als Durchstanzbewehrung

Systemelement 25/415-6/1147

Systemelement 25/415-6/1147

Beschreibung: aa/bb-xx/yy

aa - Ankerdurchmesser

bb - Ankerhöhe

xx - Anzahl Anker pro Element

yy - Elementlänge

*Fornitura e posa in opera di listello per armatura di punzonamento**elemento di sistema 25/415-6/1147**elemento di sistema 25/415-6/1147**descrizione: aa/bb-xx/yy**aa - diametro ancoraggio**bb - altezza ancoraggio**xx - nr. elementi di ancoraggio**yy - lunghezza elemento*

S Sicherheit / Sicurezza

AGS Allgemeinspesen / Spese Generali

UG Unternehmergeinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
01.01.01.02 Bausektor Spez. Facharbeiter <i>Settore edile/civile Operaio spec.</i>	38,44 €	x 0,10 h				= 3,84 €
						3,84 €

Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
laut Angebot <i>secondo offerta</i>	33,20 €	x 1,00 St	+ 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 42,25 €
						42,25 €

Σ 02.05.03.01.g 46,09 € / St

Kosten Ausschreibung / Costi	46,09 €	x	35,00	St	=	1.613,15 €
-------------------------------------	----------------	----------	--------------	-----------	----------	-------------------

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.05.04.03.c**

Tragende Wärmedämmelemente für abgestützte Balkonplatten, lineare Elemente für die Übertragung positiver Querkkräfte.

Vrd $\geq 46,50 \text{ kN/m}$, $H=200\text{mm}$

Höhe H [mm] = 200

Betondeckung CV = 30 mm (Standard)

Brandschutzausführung: R0 ohne Brandschutzplatten (Standard)

Äquivalente Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{eq} = 0,065 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ bei H200 und R0

Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand $Req = 1,238 \text{ (m}^2 \cdot \text{K)/W}$ bei H200 und R0

Elementi coibentanti portanti per piastre di balcone sostenute, lineari per la trasmissione di forze trasversali positive.

Vrd $\geq 46,50 \text{ kN/m}$, $H=200\text{mm}$

altezza H [mm] = 200

copriferro CV = 30 mm (standard)

classe di resistenza al fuoco: R0 senza lastre antincendio (standard)

conducibilità termica equivalente $\lambda_{eq} = 0,065 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ con H200 e R0

resistività termica equivalente $Req = 1,238 \text{ (m}^2 \cdot \text{K)/W}$ con H200 e R0

S Sicherheit / Sicurezza
AGS Allgemeinspesen / Spese Generali
UG Unternehmergeinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
01.01.01.02 Bausektor Spez. Facharbeiter <i>Settore edile/civile Operaio spec.</i>	38,44 €	x 0,01 h				= 0,38 €
						0,38 €

Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
laut Angebot <i>secondo offerta</i>	54,80 €	x 1,00 m	+ 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 69,74 €
						69,74 €

Σ 02.05.04.03.c 70,12 € / m

Kosten Ausschreibung / Costi	70,12 €	x	9,80	m	=	687,18 €
-------------------------------------	----------------	----------	-------------	----------	----------	-----------------

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.05.04.03.d**

Tragende Wärmedämmelemente für abgestützte Balkonplatten, lineare Elemente für die Übertragung positiver Querkräfte.

Vrd \geq 157,10 kN/m, H=250mm

Höhe H [mm] = 250

Betondeckung CV = 40 mm (Standard)

Brandschutzausführung: R0 ohne Brandschutzplatten (Standard)

Äquivalente Wärmeleitfähigkeit λ_{eq} = 0,108 W/(m·K) bei H200 und R0

Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand Req = 0,740 (m² · K)/W bei H200 und R0

Elementi coibentanti portanti per piastre di balcone sostenute, lineari per la trasmissione di forze trasversali positive.

Vrd \geq 157,10 kN/m, H=250mm

altezza H [mm] = 250

copriferro CV = 40 mm (standard)

classe di resistenza al fuoco: R0 senza lastre antincendio (standard)

conducibilità termica equivalente λ_{eq} = 0,108 W/(m·K) con H200 e R0

resistività termica equivalente Req = 0,740 (m² · K)/W con H200 e R0

S Sicherheit / Sicurezza
AGS Allgemeinspesen / Spese Generali
UG Unternehmervorgewinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
01.01.01.02 Bausektor Spez. Facharbeiter Settore edile/civile Operaio spec.	38,44 €	x 0,01 h				= 0,38 €
						0,38 €

Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
laut Angebot secondo offerta	120,40 €	x 1,00 m	+ 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 153,22 €
						153,22 €

Σ 02.05.04.03.d 153,60 € / m

Kosten Ausschreibung / Costi	153,60 €	x	8,00	m	=	1.228,80 €
-------------------------------------	-----------------	----------	-------------	----------	----------	-------------------

Preisanalyse / Analisi Prezzo

02.05.05.01

Spannstahl

Spannstahl für nachträgliches Vorspannen mit Verbund für vorgespannte Träger
 Spannstahl für nachträgliches Vorspannen mit Verbund für vorgespannte Träger. Liefern und Verlegen von Siebendraht Spannlitzen der Klasse 1670/1860 N/mm², Nenndurchmesser 15,7 mm und Nennquerschnittsfläche von 150 mm², mittlere Länge: 21,5m. Die Litzen werden zu Spanngliedern zusammengefasst und in metallischen Hüllrohren von 0,3 mm oder in flachen bzw. runden PEHD-Hüllrohren verlegt. Die Litzen werden mit Verbund entsprechend den Planvorgaben verlegt. Das Spannen ist in zwei Phasen bis zu einer Endspannung von 245kN durchzuführen. Die Verankerung der Litzen erfolgt mit Ringkeilen. Der feste Standardanker (passiv) ermöglicht den Einbau von 15 Spannlitzen und er muss mit 300kN vorgekeilt sein. Der Standardspannanker (aktiv) ermöglicht den Einbau von 15 Spannlitzen. Die Versiegelung der Spannnische erfolgt mittels eines rheologischen Mörtels nach dem Vorspannen. Inbegriffen sind auch die Trompete, die Injektion- und Entlüftungsschläuche in geeigneter Anzahl und Position, die Wendel und Zusatzbewehrung im Bereich der Verankerung. Weiters inbegriffen sind auch die Abstandhalter in Form von Gitterträgern oder ähnlichem, in einem mittleren Abstand von ca. 1,5 bis 2,0m und das Erstellen der erforderlichen Spannnischen. Nach dem letzten Vorspannen muss in die Hüllrohre ein geeigneter Mörtel injiziert werden. Folgende Normen müssen dabei eingehalten werden: EN445, EN446 und EN447 und "NTC" (= Norme Tecniche per le costruzioni). Es wird das Gewicht des Spannstahls inklusive Ummantelung und Korrosionsfett mit 1,20kg/m Litze verrechnet.

Armatura armonica

Armatura armonica per post-tensione aderente per travi post-tese

Armatura armonica per post-tensione aderente per travi post-tese. Fornitura e posa in opera di trefoli a sette fili classe 1670/1860 N/mm², diametro 15,7mm e sezione da 150mm² con una lunghezza media di 21,5m. I trefoli posati in gruppi in guaine metalliche da 0,3mm oppure in guaina in PE-HD piatte o a sezione circolare. La posa deve essere eseguita secondo i disegni statici, la tesatura viene effettuata in due fasi fino ad un carico ultimo di 245kN/trefolo. L'ancoraggio avviene per mezzo di morsetti conici in acciaio. L'ancoraggio fisso (passivo) è del tipo multitrefolo con 15 trefoli e dev'essere prebloccato con 300kN. L'ancoraggio attivo è del tipo multitrefolo con 15 trefoli. Avvenuta la tesatura finale dev'essere sigillato con una malta reologica. Incluse anche i raccordi, i tubi di iniezione, le nicchie di tesatura, le spirali e l'armatura aggiuntiva in prossimità dell' ancoraggio, i distanziatori del tipo traliccio pesante con interasse medio da 1,5m a 2,0m. Dopo l'ultima tesatura le guaine devono essere iniettate con boiacca adatta. Devono essere previsti un numero adatto di sfiati e tubi per l'iniezione. Le Normative da seguire per l'iniezione sono le seguenti: EN445, EN446 ed EN447 e le ""NTC"" (= Norme Tecniche per le costruzioni). Il peso netto di acciaio armonico verrà conteggiato con 1,20kg/m per trefolo

S Sicherheit / Sicurezza

AGS Allgemeinespesen / Spese Generali

UG Unternehmengewinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera		Preis / Prezzo		Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
01.01.01.02	Bausektor Spez. Facharbeiter Settore edile/civile Operaio spec.	38,44 €	x	0,01	h			= 0,38 €
01.01.01.03	Bausektor Qualifizierter Facharbeiter Settore edile/civile Operaio qual.	35,45 €	x	0,01	h			= 0,35 €
								0,73 €

Materialien Materiali elementari		Preis / Prezzo		Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
51.04.18.40	Stahldrähte, gebündelt, für Spannbeton Trefoli in fili d'acciaio per precompressi	2,22 €	x	1,00	kg			= 2,22 €
								2,22 €

Σ 02.05.05.01 2,95 € / kg

Kosten Ausschreibung / Costi 2,95 € x 12.000,00 kg = 35.400,00 €

Preisanalyse / Analisi Prezzo**02.11.05.01.f**

Fugenband Waterstop:

Arbeitsfugen inn. B 320mm

Fugenband aus PVC (Waterstop) für Arbeitsfugen, Einbau innerhalb des Bauteiles, Bandbreite: 320 mm

*Profilato Waterstop:**giunti ripresa int. largh. 320mm**profilato in PVC (Waterstop) per giunti di ripresa, da annegare all'interno del getto, larghezza profilato 320 mm*

S Sicherheit / Sicurezza

AGS Allgemeinspesen / Spese Generali

UG Unternehmergeinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
01.01.01.02 Bausektor Spez. Facharbeiter <i>Settore edile/civile Operaio spec.</i>	38,44 €	x 0,20 h				= 7,69 €
						7,69 €

Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
laut Angebot secondo offerta	6,90 €	x 1,00 lfm	+ 0,60 %	+ 15,00 %	+ 10,00 %	= 8,78 €
						8,78 €

Σ 02.11.05.01.f 16,47 € / m

Kosten Ausschreibung / Costi	16,47 €	x	160,00	m	=	2.635,20 €
-------------------------------------	----------------	----------	---------------	----------	----------	-------------------

Preisanalyse / Analisi Prezzo

03.01.01.01.f

Konstruktiver Stahlbau:
Verzinkung Träger
Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung Träger
Strutture di acciaio:
zincatura carpenteria pesante
protezione anticorrosione mediante zincatura a caldo per carpenteria pesante

S Sicherheit / Sicurezza
AGS Allgemeinspesen / Spese Generali
UG Unternehmergeinn / Utile d'impresa

Materialien Materiali elementari	Preis / Prezzo	Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
63.90.05.05.F Feuerverzinkung von Vollwandstrukturen s = 80 Mikron (μ) (industrielles Gebiet) <i>Zincatura a caldo per strutture a travi piene s = 80 micron (μ) (ambiente industriale)</i>	0,68 €	x 1,00 kg				= 0,68 €
						0,68 €
				Σ 03.01.01.01.f	0,68 €	/ kg
Kosten Ausschreibung / Costi	0,68 €	x	23.771,65 kg	=		16.164,72 €

Preisanalyse / Analisi Prezzo**03.01.01.01.g**

Konstruktiver Stahlbau:

geschraubt/geschweißt S235, S275

Komplette geschraubte/geschweißte Stahlkonstruktion, inklusive Verbindungsmittel und Ankerplatten, S235, S275 (Keine Hohlprofile)

Strutture di acciaio:

avvitato/saldato S235, S275

Costruzione in acciaio completa avvitata/saldata, compresi i mezzi di raccordo e le piastre di ancoraggio, S235, S275 (senza profili cavi)

S Sicherheit / Sicurezza

AGS Allgemeinspesen / Spese Generali

UG Unternehmergeinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera		Preis / Prezzo		Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
01.01.01.02	Bausektor Spez. Facharbeiter <i>Settore edile/civile Operaio spec.</i>	38,44 €	x	0,01 h				= 0,38 €
01.01.01.04	Bausektor Arbeiter <i>Settore edile/civile Operaio com.</i>	31,40 €	x	0,01 h				= 0,31 €
								0,69 €

Materialien Materiali elementari		Preis / Prezzo		Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
51.04.20.06.A	Walzprofile "Normalserie", D über 80 mm bis 360 mm S235 <i>Profilati "serie normali", D oltre 80 mm e fino a 360 mm S235</i>	0,74 €	x	0,50 kg				= 0,37 €
51.04.20.06.B	Walzprofile "Normalserie", D über 80 mm bis 360 mm S275 <i>Profilati "serie normali", D oltre 80 mm e fino a 360 mm S275</i>	0,79 €	x	0,50 kg				= 0,40 €
								0,77 €

Arbeitsmittel und Anlagen Mezzi d'opera e impianti		Preis / Prezzo		Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
01.02.01.03.a	Lastkraftwagen Nutzlast bis 4,0 t <i>Autocarro portata fino a 4,0 t</i>	46,25 €	x	0,00 h				= 0,12 €
01.02.05.05.a	Kranwagen: Tragkraft 12t-25t <i>Autogru: portata 12t-25t</i>	111,24 €	x	0,00 h				= 0,28 €
51.02.50.15.B	Schweißausrüstung, Transportabel, inkl. Elektroden, für Baustellenschweißungen, ohne arbeitskarft. für Elektroschweißung <i>Attrezzatura trasportabile per saldatura in cantiere, compresi elettrodi, escluso l'operatore. per saldatura elettrica</i>	4,28 €	x	0,01 h				= 0,04 €
								0,44 €

Σ 03.01.01.01.g 1,90 € / kg

Kosten Ausschreibung / Costi	1,90 €	x	23.338,33	kg	=	44.342,83 €
-------------------------------------	---------------	----------	------------------	-----------	----------	--------------------

Preisanalyse / Analisi Prezzo**03.01.01.01.i**

Konstruktiver Stahlbau:

geschraubt/geschweißt S355

Komplette geschraubte/geschweißte Stahlkonstruktion, inklusive Verbindungsmittel und Ankerplatten, S355 (Keine Hohlprofile)

Strutture di acciaio:

avvitato/saldato S355

Costruzione in acciaio completa avvitata/saldata, compresi i mezzi di raccordo e le piastre di ancoraggio, S355 (senza profili cavi)

S Sicherheit / Sicurezza

AGS Allgemeinspesen / Spese Generali

UG Unternehmergeinn / Utile d'impresa

Stundenlöhne Manodopera		Preis / Prezzo		Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
01.01.01.02	Bausektor Spez. Facharbeiter <i>Settore edile/civile Operaio spec.</i>	38,44 €	x	0,01 h				= 0,38 €
01.01.01.04	Bausektor Arbeiter <i>Settore edile/civile Operaio com.</i>	31,40 €	x	0,01 h				= 0,31 €
								0,69 €

Materialien Materiali elementari		Preis / Prezzo		Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
51.04.20.06.C	Walzprofile "Normalserie", D über 80 mm bis 360 mm S355 <i>Profilati "serie normali", D oltre 80 mm e fino a 360 mm S355</i>	0,85 €	x	1,00 kg				= 0,85 €
								0,85 €

Arbeitsmittel und Anlagen Mezzi d'opera e impianti		Preis / Prezzo		Masse / Quantità	S	AGS	UG	Summe / Somma
01.02.01.03.a	Lastkraftwagen Nutzlast bis 4,0 t <i>Autocarro portata fino a 4,0 t</i>	46,25 €	x	0,00 h				= 0,12 €
01.02.05.05.a	Kranwagen: Tragkraft 12t-25t <i>Autogru: portata 12t-25t</i>	111,24 €	x	0,00 h				= 0,28 €
51.02.50.15.B	Schweißausrüstung, Transportabel, inkl. Elektroden, für Baustellenschweißungen, ohne arbeitskarft. für Elektroschweißung <i>Attrezzatura trasportabile per saldatura in cantiere, compresi elettrodi, escluso l'operatore. per saldatura elettrica</i>	4,28 €	x	0,01 h				= 0,04 €
								0,44 €

Σ 03.01.01.01.i 1,98 € / kg

Kosten Ausschreibung / Costi	1,98 €	x	433,32 kg	=	857,97 €
-------------------------------------	---------------	----------	------------------	----------	-----------------