


Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano  
Stadtgemeinde Bozen - Comune di Bolzano

STÄDTEBAULICHER AUFWERTUNGSPLAN - ZONE PERATHONERSTRASSE - SÜDTIROLERSTRASSE  
PIANO DI RIQUALIFICAZIONE URBANISTICA - ZONA VIA PERATHONER - ALTO ADIGE

# WaltherPark

GEH- UND RADWEGVERBINDUNGEN VERDIPLATZ MIT DER ZONE EISACK  
COLLEGAMENTI CICLO-PEDONALI DI PIAZZA VERDI CON LA ZONA ISARCO

Proprietà  
Eigentümer  Città di Bolzano - Stadt Bozen  
vicolo Gumer 7 - 39100 Bolzano - Bozen

Projektausführerin  
Soggetto Attuatore **WaltherPark s.p.a.**  
**SI** **SIGNA** eine Gesellschaft der SIGNA Gruppe | una Società del Gruppo SIGNA

General Contractor  
Projektmanagement  **ICM Italia General Contractor Srl**  
Waltherplatz | piazza Walther n. 22 | 39100 Bolzano - Bozen

Generalplaner  
Progettista generale **DMA**  
ITALIA srl  
Waltherplatz | piazza Walther n. 22 | 39100 Bolzano - Bozen

Planungsteam  
Team di Progettazione  **ATA engineering**  **planpunkt**  
Handwerkerstraße Süd, 1  
I - 39044 NEUMARKT (BZ)  
Tel. 0471-811511  
Email: info@planpunkt.net  
MwSt.Nr. 02610700219

**in.ge.na.**  
ingenieurwesen - geologie - naturraumplanung  
ingegneria - geologia - natura e pianificazione

  **Büro für Verkehrs- und Raumplanung BVR**  **Snøhetta**  
Stefan Bernard Landschaftsarchitekten  
Monumentenstraße 33-34 | Aufgang A D-10829 Berlin

**area7**  
architetti associati

INGENIEURTEAM STUDIO DI INGEGNERIA  
**BERGMEISTER**

**SECURPLAN**  
safety first

**Geologia e Ambiente**  
Geologie und Umweltschutz  
INGEGNERIA GEOLOGICA, GEOTECNICA, INGEGNERIA AMBIENTALE  
INGENIEURGEOLGIE, ERDBAUWERKE, UMWELT- UND NATURSCHUTZ  
INGENIEURGEOLGIE, ERDBAUWERKE, UMWELT- UND NATURSCHUTZ

Stempel Gemeinde

Planungsphase | Fase **AUSFÜHRUNGSPROJEKT - PROGETTO ESECUTIVO**

Planinhalt | Descr. Tav. **KOSTENSCHÄTZUNG  
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Plankodierung | Cod. Index

Planart | Tipologia

Maßstab - Scala: Format | Formato:

Datum - Data : **Mai - Maggio 2021** Gez :

Plannummer - nr. Tav.:

# G2.01

# KOSTENSCHÄTZUNG

---

PROJEKT KHB2++040-17

ARBEIT NR. 06

---

ERRICHTUNG EINES KAUFHAUSES IN BOZEN - RAD - UND GEHWEGANBINDUNG

AUSFÜHRUNGSPROJEKT 2021

DER PROJEKTANT

---

## HINWEISE ZUR VORLIEGENDEN KOSTENSCHÄTZUNG

DIE VORLIEGENDE KOSTENSCHÄTZUNG WURDE ANHAND DER RICHTPREISVERZEICHNISSE FÜR HOCH- UND TIEFBAU DER AUTONOMEN PROVINZ BOZEN/SÜDTIROL UND ANHAND VON DATENBANKEN DES PROJEKTANTEN ERSTELLT. DIE ANGEWANDTEN PREISE UND POSITIONSBESCHREIBUNGEN ENTSTAMMEN DAHER DEN GENANNTEN RICHTPREISVERZEICHNISSEN ODER WURDEN VOM PROJEKTANTEN DURCH PREISANALYSEN UND MARKTRESEARCHEN ERMITTELT. SIE ENTBINDEN DEN BIETER NICHT DIE WIRTSCHAFTLICHKEIT DER VON IHM ANGEBOTENEN PREISE SELBST ZU BERECHNEN.

DIE EINDEUTIGKEIT DER JEWEILIGEN POSITION IST DURCH EINE ACHTSTELLIGE NUMMER EVENTUELL MIT ALPHANUMMERISCHEN ZUSATZ [BSP. 52.01.02.03.A)]AM ENDE UND DER ANGABE DER HERKUNFTS-DATENBANK [BSP DBTBAU\_02] GEGEBEN.

DIE ZWEISTELLIGE ZAHL AM ENDE DER LANDESDATENBANK (DBHBAU ODER DBTBAU) GIBT DAS JAHR DER DATENBANK AN.

ALLE PREISANGABEN VERSTEHEN SICH OHNE MEHRWERTSTEUER UND INKLUSIVE RISIKO UND UNTERNEHMERGEGWINN IM AUSMASS VON 25%. SIE SIND MOMENTAUFNAHMEN UND KÖNNEN IN DER ZEIT DURCH DIE WIRTSCHAFTLICHE ENTWICKLUNG, VERÄNDERTE MARKTLAGEN UND INFLATION IHRE ANGEMESSENHEIT VERLIEREN.

IN DER VORLIEGENDEN KOSTENSCHÄTZUNG KÖNNEN, IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DEN VORBEMERKUNGEN IN DEN ZUGEHÖRIGEN RICHTPREISVERZEICHNISSEN, NIEDRIGERE PREISE ALS DIE DARIN ANGEFÜHRTE DURCHSCHNITTlichen RICHTPREISE ANWENDUNG FINDEN.

### ERLÄUTERUNG ZUR POSITIONSNUMMERIERUNG:

00.00.00.00.0) --> LANDESPREISVERZEICHNIS HOCHBAU AUS DEM JAHR 2003  
DBHBAU\_03

00.00.00.00.0) --> LANDESPREISVERZEICHNIS TIEFBAU AUS DEM JAHR 2001  
DBTBAU\_01

00.00.00.00.0) --> PREISVERZEICHNIS DES PROJEKTANTEN  
DBBURO\_00

00.00.00.00.0) --> PREISVERZEICHNIS DES PROJEKTANTEN, SPEZIELLE PROJEKTPosition  
DBXXXX\_00

Positionsnummer Datenbank	Kurztext (syntetische Beschreibung der Leistung)	Einheit Einheitspreis [€/Einh.]	Menge	Kosten
------------------------------	---	------------------------------------	-------	--------

**Kategorie : 03.00.00.00 - SCHLOSSERARBEITEN**

03 ) [DBHBAU_21]	SCHLOSSERARBEITEN			
03.01 ) [DBHBAU_21]	STAHLBAUARBEITEN			
03.01.01 ) [DBHBAU_21]	GESAMTBAUWERKE UND BAUTEILE			
03.01.01.01 ) [DBHBAU_21]	KONSTRUKTIVER STAHLBAU:			
03.01.01.01.m ) [DBHBAU_21]	GESCHRAUBT/GESCHWEIßT S235, S275, S355	kg	300,00 4,42 €	1.326,00 €
03.01.01.01.n ) [DBHBAU_21]	EINZELNE BAUTEILE S235, S275, S355	kg	1080,00 4,03 €	4.352,40 €
03.03 ) [DBHBAU_21]	HANDLÄUFE, GELÄNDER, GITTER, EINFRIEDUNGEN			
03.03.04 ) [DBHBAU_21]	EINFRIEDUNGEN			
03.03.04.01 ) [DBHBAU_21]	EINFRIEDUNG STAHL S235			
03.03.04.01.C ) [DBKHB2_01]	EINFRIEDUNG FEUERVERZINKT MIT GITTEROSTELELEMENTE	m²	68,00 178,33 €	12.126,44 €
03.06 ) [DBHBAU_21]	TÜREN			
03.06.03 ) [DBHBAU_21]	FEUERSCHUTZABSCHLÜSSE			
03.06.03.01 ) [DBHBAU_21]	FEUERSCHUTZTÜR STAHL:			
03.06.03.01.Z ) [DBBURO_03]	FEUERSCHUTZTÜR STAHL: 2000X2000MM REI 120' - ZWEIFLÜGELIGE	St	1,00 1.440,00 €	1.440,00 €
03.12 ) [DBHBAU_21]	BESCHICHTUNG VON METALLOBERFLÄCHEN			
03.12.01 ) [DBHBAU_21]	VERZINKUNG			
03.12.01.01 ) [DBHBAU_21]	VERZINKUNG SCHLOSSERWARE			
03.12.01.01.a ) [DBHBAU_21]	VERZINKUNG SCHLOSSERWARE < 350KG	kg	300,00 1,73 €	519,00 €

**SUMME KATEGORIE 03.00.00.00** ( Prozentueller Anteil Gesamtkosten 1,06% ) **19.763,84 €**

**Kategorie : 15.00.00.00 - ELEKTROANLAGEN**

15 ) [DBHBAU_21]	ELEKTROANLAGEN			
---------------------	----------------	--	--	--

Positionsnummer Datenbank	Kurztext (syntetische Beschreibung der Leistung)	Einheit	Menge Einheitspreis [€/Einh.]	Kosten
15.05 ) [DBHBAU_21]	LEITUNGEN			
15.05.03 ) [DBHBAU_21]	KABELLEITUNG FG7OR 0,6/1KV			
15.05.03.02 ) [DBHBAU_21]	KUPFERKABEL MIT FLEXIBLEN LEITERN, ZWEIPOLIGE LEITUNG			
15.05.03.02.a ) [DBHBAU_21]	FG16OR0,6/1KV 2X1,5 MM2	m	200,00 1,84 €	368,00 €
15.05.03.04 ) [DBHBAU_21]	KUPFERKABEL MIT FLEXIBLEN LEITERN, VIERPOLIGE LEITUNG			
15.05.03.04.d ) [DBHBAU_21]	FG16OR0,6/1KV 4X6 MM2	m	400,00 8,18 €	3.272,00 €
15.05.15 ) [DBKHB2_01]	KUNSTHARZ ELEKTRISCHE KUPPLUNG, DOPPEL-ABZWEIGMUFFE - VIERFADRIGES KABEL	St	4,00 60,00 €	240,00 €
15.05.16 ) [DBKHB2_01]	ELEKTRISCHER ANSCHLUSS AN BESTEHENDES NETZ	St	1,00 100,00 €	100,00 €

**SUMME KATEGORIE 15.00.00.00** ( Prozentueller Anteil Gesamtkosten 0,21% ) **3.980,00 €**

**Kategorie : 51.00.00.00 - ELEMENTARPREISE**

51 ) [DBTBAU_21]	ELEMENTARPREISE			
51.01 ) [DBTBAU_21]	STUNDENLÖHNE			
51.01.01 ) [DBTBAU_21]	BAUSEKTOR			
51.01.01.02 ) [DBTBAU_21]	SPEZ. FACHARBEITER	h	40,00 37,95 €	1.518,00 €
51.01.01.03 ) [DBTBAU_21]	QUALIFIZIERTER FACHARBEITER	h	40,00 35,00 €	1.400,00 €
51.01.01.04 ) [DBTBAU_21]	ARBEITER	h	40,00 31,00 €	1.240,00 €
51.02 ) [DBTBAU_21]	MIETEN			
51.02.01 ) [DBTBAU_21]	TRANSPORTGERÄTE			
51.02.01.14 ) [DBTBAU_21]	LASTWAGEN MIT KIPPBRÜCKE, 3- SEITIG			
51.02.01.14.G ) [DBTBAU_21]	GEWICHT (SONDERGENEHMIGUNG) 33 T	h	10,00 83,68 €	836,80 €
51.02.02 ) [DBTBAU_21]	ERDBEWEGUNGS- UND LADEMASCHINEN			
51.02.02.01 ) [DBTBAU_21]	HYDRAULIK-BAGGER MIT GUMMIBEREIFT, MOTORLEISTUNG:			
51.02.02.01.D ) [DBTBAU_21]	HYDRAULIK-BAGGER GUMMIBEREIFT, MOTORLEISTUNG: VON 77 BIS 101 KW (103 - 136 PS)	h	40,00 96,91 €	3.876,40 €

Positionsnummer Datenbank	Kurztext (syntetische Beschreibung der Leistung)	Einheit	Menge	Kosten
		Einheitspreis [€/Einh.]		
51.02.07 ) [ DBTBAU_21 ]	HEBEGERÄTE			
51.02.07.10 ) [ DBTBAU_21 ]	KRANWAGEN, MIT TELESKOPKRAN, EINSCHLIEßLICH ANTRANSPORT ZUR BAUSTELLE UND ABTRANSPORT VON DER BAUSTELLE.			
51.02.07.10.D ) [ DBTBAU_21 ]	TRAGKRAFT BIS 30 T	h	20,00	2.384,00 €
			119,20 €	
51.02.07.12 ) [ DBTBAU_21 ]	TECHNISCHE BEGLEITUNG VON AUTOKRAN.			
51.02.07.12.A ) [ DBTBAU_21 ]	HIN- UND RÜCKFAHRT	psch	2,00	500,00 €
			250,00 €	

**SUMME KATEGORIE 51.00.00.00** ( Prozentueller Anteil Gesamtkosten 0,63% ) **11.755,20 €**

### Kategorie : 52.00.00.00 - ALLGEMEINE UND BESONDERE LASTEN DER BAUSTELLE

52 ) [ DBTBAU_21 ]	ALLGEMEINE UND BESONDERE LASTEN DER BAUSTELLE			
52.02 ) [ DBTBAU_21 ]	BESONDERE BAUSTELLENLASTEN			
52.02.01 ) [ DBTBAU_21 ]	VORARBEITEN			
52.02.01.06 ) [ DBBURO_52 ]	SUCHEN VON EVENTUELL IM BAUAREAL VORHANDENEN INFRASTRUKTUREN UND LEITUNGEN JEDLICHEN MATERIALS, INBEGRIFFEN AUCH DIE ORTUNG VON TRINKWASSERLEITUNGEN UND ANSCHLÜSSEN.	ps	1,00	1.900,00 €
			1.900,00 €	
52.02.10 ) [ DBTBAU_21 ]	ABSCHLIESSENDE ARBEITEN			
52.02.10.03 ) [ DBBURO_52 ]	ABSCHLIESSENDE VERMESSUNG	ps	1,00	1.300,00 €
			1.300,00 €	
52.02.20 ) [ DBTBAU_21 ]	DICHTHEITSPRÜFUNG VON ROHRLEITUNGEN			
52.02.20.02 ) [ DBTBAU_21 ]	DRUCKPROBE MIT LUFT FÜR ROHRLEITUNGEN			
52.02.20.02.B ) [ DBTBAU_21 ]	ROHRLEITUNGEN VON DN 251MM BIS DN 400MM	m	60,00	222,00 €
			3,70 €	
52.02.20.03 ) [ DBTBAU_21 ]	DRUCKPROBE MIT WASSER FÜR ROHRLEITUNGEN			
52.02.20.03.A ) [ DBTBAU_21 ]	ROHRLEITUNGEN VON DN 100MM BIS DN 250MM	m	326,00	1.825,60 €
			5,60 €	
52.02.20.03.B ) [ DBTBAU_21 ]	ROHRLEITUNGEN VON DN 251MM BIS DN 400MM	m	60,00	432,00 €
			7,20 €	
52.02.21 ) [ DBTBAU_21 ]	DICHTHEITSPRÜFUNG VON SCHÄCHTEN			
52.02.21.01 ) [ DBTBAU_21 ]	PRÜFUNG AUF DICHTHEIT VON SCHÄCHTEN			
52.02.21.01.A ) [ DBTBAU_21 ]	DICHTHEITSPRÜFUNG VON SCHACHT	Nr	1,00	254,50 €
			254,50 €	

Positionsnummer Datenbank	Kurztext (syntetische Beschreibung der Leistung)	Einheit Einheitspreis [€/Einh.]	Menge	Kosten
52.02.38.01 ) [ DBBURO_52 ]	SCHUTZ UND AUFRECHTERHALTUNG DER INFRASTRUKTUREN IM VON DEN ARBEITEN BETROFFENEN BEREICHEN	psch	1,00	1.876,34 €
			1.876,34 €	
52.05 ) [ DBTBAU_21 ]	QUALITÄTSPRÜFUNGEN UND ÜBERWACHUNGEN VON MATERIALIEN UND STRUKTUREN			
52.05.01 ) [ DBTBAU_21 ]	PROBEN AUF BETON			
52.05.01.01 ) [ DBTBAU_21 ]	UNTERSUCHUNG DER DRUCKFESTIGKEIT VON BETONPROBEKÖRPERN INFOLGE FROST-TAU-WECHSEL	Nr	18,00	4.031,28 €
			223,96 €	

**SUMME KATEGORIE 52.00.00.00** ( Prozentueller Anteil Gesamtkosten 0,64% ) **11.841,72 €**

**Kategorie : 53.00.00.00 - VORBEREITUNGS- UND ABSCHLUSSARBEITEN**

53 ) [ DBTBAU_21 ]	VORBEREITUNGS- UND ABSCHLUSSARBEITEN			
53.02 ) [ DBTBAU_21 ]	RODUNGSARBEITEN			
53.02.01 ) [ DBTBAU_21 ]	RODUNGEN			
53.02.01.01 ) [ DBTBAU_21 ]	RODUNGEN - INBEGRIFFEN DAS FÄLLEN VON BÄUMEN MIT DURCHMESSER BIS 15 CM	m2	90,00	252,00 €
			2,80 €	
53.02.02 ) [ DBTBAU_21 ]	FÄLLEN VON BÄUMEN			
53.02.02.01 ) [ DBTBAU_21 ]	FÄLLEN VON BÄUMEN			
53.02.02.01.A ) [ DBTBAU_21 ]	DURCHMESSER 16 BIS 20 CM	Nr	5,00	260,05 €
			52,01 €	
53.02.02.01.B ) [ DBTBAU_21 ]	DURCHMESSER 21 BIS 30 CM	Nr	10,00	797,50 €
			79,75 €	
53.02.02.01.C ) [ DBTBAU_21 ]	DURCHMESSER 31 BIS 40 CM	Nr	2,00	204,44 €
			102,22 €	
53.02.05 ) [ DBTBAU_21 ]	ENTFERNEN VON WURZELSTÖCKEN			
53.02.05.03 ) [ DBTBAU_21 ]	ENTFERNEN VON WURZELSTÖCKEN, DURCHMESSER:			
53.02.05.03.A ) [ DBTBAU_21 ]	16 BIS 20 CM	Nr	10,00	458,10 €
			45,81 €	
53.02.05.03.B ) [ DBTBAU_21 ]	21 BIS 30 CM	Nr	10,00	576,00 €
			57,60 €	
53.02.05.03.C ) [ DBTBAU_21 ]	31 BIS 40 CM	Nr	5,00	359,65 €
			71,93 €	
53.05 ) [ DBTBAU_21 ]	BELAGSSCHNEIDARBEITEN			
53.05.01 ) [ DBTBAU_21 ]	SCHNEIDEN VON BITUMINÖSEN BELÄGEN			
53.05.01.01 ) [ DBTBAU_21 ]	SCHNEIDEN VON BITUMINÖSEN BELÄGEN			

Positionsnummer Datenbank	Kurztext (syntetische Beschreibung der Leistung)	Einheit Einheitspreis [€/Einh.]	Menge	Kosten
53.05.01.01.B ) [ DBTBAU_21 ]	BELAGSTÄRKE BIS 20,0 CM	m	289,00 3,70 €	1.069,30 €
53.10 ) [ DBTBAU_21 ]	AUSBAUEN VON GEGENSTÄNDEN			
53.10.02 ) [ DBTBAU_21 ]	AUSBAU VON STRASSENSCHILDERN			
53.10.02.01 ) [ DBTBAU_21 ]	AUSBAU VON STRAßENSCHILDERN	Nr	15,00 16,75 €	251,25 €
53.10.04 ) [ DBTBAU_21 ]	AUSBAU VON MASTEN			
53.10.04.02 ) [ DBTBAU_21 ]	AUSBAU VON BELEUCHTUNGSMASTEN			
53.10.04.02.A ) [ DBTBAU_21 ]	MASTENLÄNGE: BIS 6,00 M	Nr	6,00 44,41 €	266,46 €
53.10.04.02.B ) [ DBTBAU_21 ]	MASTENLÄNGE: ÜBER 6,00 BIS 12,00 M	Nr	6,00 85,66 €	513,96 €
53.10.05 ) [ DBTBAU_21 ]	AUSBAU VON EINFRIEDUNGEN			
53.10.05.01 ) [ DBTBAU_21 ]	AUSBAU VON EINFRIEDUNGEN			
53.10.05.01.B ) [ DBTBAU_21 ]	HÖHE ÜBER BODEN: ÜBER 1,50 M	m2	96,00 17,02 €	1.633,92 €
53.10.07 ) [ DBTBAU_21 ]	AUSBAU VON GELÄNDERN			
53.10.07.01 ) [ DBTBAU_21 ]	AUSBAU VON GELÄNDERN			
53.10.07.01.A ) [ DBTBAU_21 ]	STAHLGELÄNDER	m	10,00 17,20 €	172,00 €
53.10.10 ) [ DBTBAU_21 ]	AUSBAU VON SCHACHTABDECKUNGEN UND EINLÄUFEN			
53.10.10.01 ) [ DBTBAU_21 ]	AUSBAU VON SCHACHTABDECKUNGEN UND EINLÄUFEN			
53.10.10.01.A ) [ DBTBAU_21 ]	SCHACHTABDECKUNGEN UND EINLÄUFE VON VERKEHRSFLÄCHEN	Nr	20,00 42,20 €	844,00 €
53.10.12 ) [ DBTBAU_21 ]	AUSBAU VON RANDSTEINEN			
53.10.12.01 ) [ DBTBAU_21 ]	AUSBAU, SORTIERUNG UND REINIGUNG VON RANDSTEINEN			
53.10.12.01.A ) [ DBTBAU_21 ]	RANDSTEINE AUS NATURSTEIN	m	299,00 13,61 €	4.069,39 €
53.11 ) [ DBTBAU_21 ]	WIEDEREINBAU VON AUSGEBAUTEN GEGENSTÄNDEN			
53.11.02 ) [ DBTBAU_21 ]	WIEDEREINBAU VON STRASSENSCHILDERN			
53.11.02.01 ) [ DBTBAU_21 ]	WIEDEREINBAU VON STRAßENSCHILDERN AN DEN VON DER BL ANGEGEBENEN STELLEN	Nr	20,00 35,53 €	710,60 €
53.11.04 ) [ DBTBAU_21 ]	WIEDEREINBAU VON MASTEN			



Positionsnummer Datenbank	Kurztext (syntetische Beschreibung der Leistung)	Einheit	Menge Einheitspreis [€/Einh.]	Kosten
53.11.04.02 ) [DBTBAU_21]	WIEDEREINBAU VON BELEUCHTUNGSMASTEN			
53.11.04.02.A ) [DBTBAU_21]	MASTENLÄNGE: BIS 6,00 M	Nr	6,00 59,00 €	354,00 €
53.11.04.02.B ) [DBTBAU_21]	MASTENLÄNGE: ÜBER 6,00 BIS 12,00 M	Nr	6,00 93,92 €	563,52 €
53.11.05 ) [DBTBAU_21]	WIEDEREINBAU VON EINFRIEDUNGEN			
53.11.05.01 ) [DBTBAU_21]	WIEDEREINBAU VON EINFRIEDUNGEN			
53.11.05.01.B ) [DBTBAU_21]	ZÄUNE, HÖHE ÜBER BODEN: ÜBER 1,5 M	m2	10,00 15,49 €	154,90 €
53.11.07 ) [DBTBAU_21]	WIEDEREINBAU VON GELÄNDERN			
53.11.07.01 ) [DBTBAU_21]	WIEDEREINBAU VON GELÄNDERN			
53.11.07.01.A ) [DBTBAU_21]	WIEDEREINBAU VON STAHLGELÄNDERN	m	10,00 25,76 €	257,60 €
53.11.10 ) [DBTBAU_21]	WIEDEREINBAU VON SCHACHTABDECKUNGEN UND EINLÄUFEN			
53.11.10.01 ) [DBTBAU_21]	WIEDEREINBAU VON SCHACHTABDECKUNGEN UND EINLÄUFEN VON VERKEHRSFLÄCHEN	Nr	20,00 49,48 €	989,60 €
53.11.12 ) [DBTBAU_21]	WIEDEREINBAU VON RANDSTEINEN UND KUNETTEN IN NATURSTEIN			
53.11.12.01 ) [DBTBAU_21]	WIEDEREINBAU VON BORDSTEINEN			
53.11.12.01.A ) [DBTBAU_21]	IN NATURSTEIN	m	10,00 33,63 €	336,30 €

**SUMME KATEGORIE 53.00.00.00** ( Prozentueller Anteil Gesamtkosten 0,81% )

**15.094,54 €**

### Kategorie : 54.00.00.00 - ERDBEWEGUNGEN, ABRUCHARBEITEN

54 ) [DBTBAU_21]	ERDBEWEGUNGEN, ABRUCHARBEITEN			
54.01 ) [DBTBAU_21]	AUSHÜBE			
54.01.01 ) [DBTBAU_21]	ALLGEMEINER AUSHUB (OFFENE AUSHUBARBEITEN)			
54.01.01.00 ) [DBBURO_54]	ALLGEMEINER AUSHUB, GENERELLE BESCHREIBUNG			
54.01.01.01 ) [DBBURO_54]	ALLGEMEINER AUSHUB, NORMALES MATERIAL	m3	7236,38 6,67 €	48.266,65 €
54.01.01.05 ) [DBTBAU_21]	AUSGRABEN VON STEINBLÖCKEN BEI ALLGEMEINEM AUSHUB	m3	5,00 16,23 €	81,15 €
54.01.01.07 ) [DBTBAU_21]	ZERKLEINERUNG VON STEINBLÖCKEN IM NATURLAGER BEI ALLGEMEINEM AUSHUB			

Positionsnummer Datenbank	Kurztext (syntetische Beschreibung der Leistung)	Einheit	Menge	Kosten
		Einheitspreis [€/Einh.]		
54.01.01.07.B ) [DBTBAU_21]	MITTELS HYDRAULISCHER ODER PNEUMATISCHER WERKZEUGE, AUF DEM AUSHUBGERÄT MONTIERT	m3	5,00	163,15 €
			32,63 €	
54.01.02 ) [DBBURO_54]	GRABENAUSHUB, ALLGEMEINE BESCHREIBUNG			
[DBTBAU_21]	GRABENAUSHUB, ALLGEMEINE BESCHREIBUNG			
54.01.02.01 ) [DBBURO_54]	GRABENAUSHUB, NORMALES MATERIAL			
[DBTBAU_21]	GRABENAUSHUB, NORMALES MATERIAL			
54.01.02.01.A ) [DBBURO_54]	GRABENAUSHUB INKL. AUFLADEN UND TRANSPORT	m3	300,00	3.348,00 €
			11,16 €	
54.01.05 ) [DBTBAU_21]	VERDICHTUNG			
54.01.05.01 ) [DBTBAU_21]	VERDICHTUNG DER FAHRBAHNOBERFLÄCHE MIT RÜTTELWALZE	m2	5,00	4,95 €
			0,99 €	
54.01.90 ) [DBTBAU_21]	AUFPREISE FÜR BESONDERE ERSCHWERNISSE			
54.01.90.01 ) [DBTBAU_21]	AUFPREIS FÜR HANDAUSHUB			
54.01.90.01.A ) [DBTBAU_21]	IN MATERIAL JEDWELCHER KONSISTENZ UND NATUR	m3	10,00	563,80 €
			56,38 €	
54.01.90.10 ) [DBTBAU_21]	AUFPREIS FÜR AUSHUB BEI VORHANDENSEIN VON WASSER			
54.01.90.10.A ) [DBTBAU_21]	FÜR ALLGEMEINEN AUSHUB	m3	1830,72	5.016,17 €
			2,74 €	
54.02 ) [DBTBAU_21]	ABBRUCHARBEITEN			
54.02.03 ) [DBTBAU_21]	ABBRUCH VON STEINMAUERWERK UND BETON			
54.02.03.10 ) [DBTBAU_21]	ABBRUCH VON MISCHMAUERWERK	m3	157,00	4.107,12 €
			26,16 €	
54.02.03.15 ) [DBTBAU_21]	ABBRUCH VON BETONMAUERWERK			
54.02.03.15.B ) [DBTBAU_21]	MIT HYDRAULISCHEN GERÄTEN, DIE NOTWENDIGEN BOHRLÖCHER MIT INBEGRIFFEN	m3	157,00	6.873,46 €
			43,78 €	
54.02.05 ) [DBTBAU_21]	ABBRUCH VON STAHLBETONSTRUKTUREN			
54.02.05.05 ) [DBTBAU_21]	ABBRUCH VON STAHLBETONSTRUKTUREN			
54.02.05.05.B ) [DBTBAU_21]	MIT HYDRAULISCHEN GERÄTEN, DIE NOTWENDIGEN BOHRLÖCHER MIT INBEGRIFFEN	m3	6,00	354,00 €
			59,00 €	
54.02.06 ) [DBTBAU_21]	HYDROREINIGUNG –ABBRUCH VON BETON			
54.02.06.05 ) [DBTBAU_21]	HYDROREINIGUNG UND -ABBRUCH VON BEWEHRTEM BETON, MIT HOCHDRUCKGERÄTEN			
54.02.06.05.A ) [DBTBAU_21]	FÜR SCHREMMTIEFEN BIS ZU 3 CM	m2	153,00	3.546,54 €
			23,18 €	

Positionsnummer Datenbank	Kurztext (syntetische Beschreibung der Leistung)	Einheit	Menge	Kosten
		Einheitspreis [€/Einh.]		
54.02.06.05.B ) [ DBTBAU_21 ]	FÜR JEDEN ZUSÄTZLICHEN CM ABTRAGSTIEFE, ÜBER DIE ERSTEN 3 CM.	m2	93,50	542,30 €
			5,80 €	
54.02.20 ) [ DBTBAU_21 ]	ABBRUCH VON FAHRBAHNBELÄGEN			
54.02.20.03 ) [ DBTBAU_21 ]	ABBRUCH VON BITUMINÖSER FAHRBAHNDECKE			
54.02.20.03.B ) [ DBTBAU_21 ]	BELAGSTÄRKE BIS 20 CM	m2	1926,00	6.375,06 €
			3,31 €	
54.02.20.05 ) [ DBTBAU_21 ]	ABBRUCH VON BITUMINÖSER FAHRBAHNDECKE AUF PFLASTERBELAG			
54.02.20.05.A ) [ DBTBAU_21 ]	S BIS 10 CM	m2	25,00	122,25 €
			4,89 €	
54.02.25 ) [ DBBURO_54 ]	DEPONIEGEBÜHREN			
54.02.25.01 ) [ DBBURO_54 ]	DEPONIEGEBÜHREN FÜR MATERIAL DER DEPONIEKLASSE 1/C	m3	7461,38	80.582,90 €
			10,80 €	
54.02.25.02 ) [ DBBURO_54 ]	DEPONIEGEBÜHREN FÜR MATERIAL DER DEPONIEKLASSE 2/C;	m3	770,40	36.162,58 €
			46,94 €	
54.02.25.04 ) [ DBBURO_54 ]	DEPONIEGEBÜHREN FÜR MATERIAL DER DEPONIEKLASSE 4/A - STAHLBETON	m3	163,00	10.521,65 €
			64,55 €	
54.02.25.05 ) [ DBBURO_54 ]	DEPONIEGEBÜHREN FÜR MATERIAL DER DEPONIEKLASSE 7/A	m3	18,00	572,40 €
			31,80 €	
54.02.25.06 ) [ DBBURO_54 ]	DEPONIEGEBÜHREN FÜR MATERIAL DER DEPONIEKLASSE 7/C	m3	6,00	1.124,28 €
			187,38 €	
54.08 ) [ DBTBAU_21 ]	HERSTELLEN DER AUFSTANDSFLÄCHE VON DÄMMEN			
54.08.01 ) [ DBTBAU_21 ]	HERSTELLEN DES PLANUMS (AUFSTANDSFLÄCHE) VON DÄMMEN, AUFSCHÜTTUNGEN MIT MATERIAL			
54.08.01.03 ) [ DBTBAU_21 ]	VERDICHTUNG DES PLANUMS			
54.08.01.03.A ) [ DBTBAU_21 ]	AUF BÖDEN DER GRUPPEN A1, A2-4, A2-5, A3.(GT,SU,GU*,GT*,SU*,ST*)	m2	40,00	13,60 €
			0,34 €	
54.10 ) [ DBTBAU_21 ]	AUFSCHÜTTUNGEN UND WIEDERAUFFÜLLUNGEN			
54.10.03 ) [ DBTBAU_21 ]	LIEFERUNG VON FREMDMATERIAL UND AUSFÜHREN VON AUFSCHÜTTUNGEN UND WIEDERAUFFÜLLUNGEN			
54.10.03.03 ) [ DBTBAU_21 ]	DÄMME, AUFSCHÜTTUNGEN UND WIEDERAUFFÜLLUNGEN			
54.10.03.03.A ) [ DBTBAU_21 ]	FÜR SETZUNGSEMPFINDLICHE BAUWERKE	m3	3618,76	72.664,70 €
			20,08 €	
54.10.03.05 ) [ DBTBAU_21 ]	WIEDERAUFFÜLLEN VON GRABENAUSHUB			
54.10.03.05.A ) [ DBTBAU_21 ]	FÜR SETZUNGSEMPFINDLICHE BAUWERKE	m3	255,00	6.048,60 €
			23,72 €	
54.10.90 ) [ DBTBAU_21 ]	AUFPREIS FÜR BESONDERE ERSCHWERNISSE			
54.10.90.01 ) [ DBTBAU_19 ]	AUFPREIS FÜR DIE ZEMENT-ODER KALKSTABILISIERUNG VON DÄMMEN ODER AUFSCHÜTTUNGEN	m3	25,00	309,25 €
			12,37 €	

Positionsnummer Datenbank	Kurztext (syntetische Beschreibung der Leistung)	Einheit Einheitspreis [€/Einh.]	Menge	Kosten
54.15 ) [ DBTBAU_21 ]	BEWEHRTE ERDKÖRPER			
54.15.03 ) [ DBTBAU_21 ]	FILTER/DRAINAGELAGEN			
54.15.03.01 ) [ DBTBAU_21 ]	VERBUNDMATTE MIT GEOGITTER FÜR FILTER/DRAINAGELAGEN	m2	1958,65	27.421,10 €
			14,00 €	
54.16 ) [ DBTBAU_21 ]	TRAG- UND FROSTSCHUTZSCHICHTEN			
54.16.03 ) [ DBTBAU_21 ]	LIEFERUNG VON FREMDMATERIAL UND AUSFÜHRUNG VON TRAGSCHICHTEN			
54.16.03.01 ) [ DBTBAU_21 ]	LIEFERUNG VON FREMDMATERIAL MATERIAL IN ERSTANWENDUNG UND/ODER RECYCLINGMATERIAL UND AUSFÜHRUNG VON TRAGSCHICHTEN			
54.16.03.01.B ) [ DBTBAU_21 ]	SCHICHTSTÄRKE IM EINGEBAUTEN ZUSTAND: 40 CM	m2	2967,50	31.010,38 €
			10,45 €	
54.16.03.05 ) [ DBTBAU_21 ]	WIEDERERRICHTUNG VON TRAGSCHICHTEN (MATERIAL IN ERSTANWENDUNG UND/ODER RECYCLINGMATERIAL IN ZUSAMMENHANG MIT GRABENAUSHUB			
54.16.03.05.B ) [ DBTBAU_21 ]	SCHICHTSTÄRKE IM EINGEBAUTEN ZUSTAND: 40 CM	m2	10,00	124,60 €
			12,46 €	
54.30 ) [ DBTBAU_21 ]	ARBEITEN MIT MUTTERERDE			
54.30.02 ) [ DBTBAU_21 ]	LIEFERUNG VON MUTTERERDE, KOMPOST, TORF			
54.30.02.01 ) [ DBTBAU_21 ]	LIEFERUNG VON MUTTERERDE	m3	29,10	448,43 €
			15,41 €	
54.30.05 ) [ DBTBAU_21 ]	AUSBREITEN UND EINEBNEN VON MUTTERBODEN, AUSBRINGEN VON GRASNARBEN, KOMPOST, TORF			
54.30.05.01 ) [ DBTBAU_21 ]	AUSBREITEN UND VERTEILEN VON MUTTERERDE, KOMPOST, TORF			
54.30.05.01.A ) [ DBTBAU_21 ]	SCHICHTSTÄRKE BIS 15 CM	m2	145,50	686,76 €
			4,72 €	

**SUMME KATEGORIE 54.00.00.00**

( Prozentueller Anteil Gesamtkosten 18,69% )

**347.055,83 €****Kategorie : 55.00.00.00 - WASSERHALTUNGEN, GRUNDWASSERABSENKUNGEN, NUTZWASSERB**

55 ) [ DBTBAU_21 ]	WASSERHALTUNGEN, GRUNDWASSERABSENKUNGEN, NUTZWASSERBRUNNEN			
55.01 ) [ DBTBAU_21 ]	VORARBEITEN			
55.01.01 ) [ DBTBAU_21 ]	PEGELROHRE (GRUNDWASSERMESSBRUNNEN)			
55.01.01.01 ) [ DBTBAU_21 ]	AUSFÜHRUNG VON GRUNDWASSERMEßBRUNNEN			
55.01.01.01.A ) [ DBTBAU_21 ]	DN 50 MM	m	10,00	562,70 €
			56,27 €	

Positionsnummer Datenbank	Kurztext (syntetische Beschreibung der Leistung)	Einheit	Menge Einheitspreis [€/Einh.]	Kosten
55.02 ) [DBTBAU_21]	WASSERHALTUNGEN			
55.02.03 ) [DBTBAU_21]	DRAINAGELEITUNGEN			
55.02.03.01 ) [DBTBAU_21]	STEIFES ODER FLEXIBLES PVC-DRAINAGEROHR, DN IN MM			
55.02.03.01.E ) [DBTBAU_21]	DN 160	m	296,00 21,05 €	6.230,80 €
55.03 ) [DBTBAU_21]	GRUNDWASSERABSENKUNG - SCHWERKRAFT			
55.03.01 ) [DBTBAU_21]	ALLESUMFASSENDE VERGÜTUNG FÜR GRUNDWASSERABSENKUNG MITTELS SCHWERKRAFT			
55.03.01.01 ) [DBTBAU_21]	VERGÜTUNG FÜR GRUNDWASSERABSENKUNG MITTELS SCHWERKRAFT			
55.03.01.01.A ) [DBBURO_55]	ALLESUMFASSENDE VERGÜTUNG FÜR GRUNDWASSERABSENKUNG MITTELS SCHWERKRAFT	m3	240,00 125,90 €	30.216,00 €

**SUMME KATEGORIE 55.00.00.00** ( Prozentueller Anteil Gesamtkosten 1,99% ) **37.009,50 €**

**Kategorie : 56.00.00.00 - GRABENVERBAUWÄNDE, BÖSCHUNGSVERKLEIDUNGEN**

56 ) [DBTBAU_21]	GRABENVERBAUWÄNDE, BÖSCHUNGSVERKLEIDUNGEN			
56.01 ) [DBTBAU_21]	PÖLZUNGEN			
56.01.01 ) [DBTBAU_21]	PÖLZUNGEN FÜR AUSHÜBE			
56.01.01.01 ) [DBTBAU_21]	PÖLZUNGEN FÜR AUSHÜBE MIT BREITE BIS 3,00 M			
56.01.01.01.A ) [DBTBAU_21]	FÜR TIEFEN BIS 3,00 M	m2	100,00 5,06 €	506,00 €
56.07 ) [DBTBAU_21]	VERNAGELTE SPRITZBETONWAND TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN			
56.07.01 ) [DBTBAU_21]	EINRICHTEN UND RÄUMEN DER BAUSTELLE FÜR VERNAGELTE UND VERANKERTE SPRITZBETONWANDE			
56.07.01.01 ) [DBTBAU_21]	EINRICHTEN UND RÄUMEN DER BAUSTELLE FÜR VERNAGELTEN SPRITZBETONWAND	psch	1,00 3.500,00 €	3.500,00 €
56.07.02 ) [DBTBAU_21]	SPRITZBETON			
56.07.02.01 ) [DBTBAU_21]	LIEFERN UND AUFBRINGEN EINER SPRITZBETONSCHALE ALS BAUGRUBENSICHERUNG.			
56.07.02.01.A ) [DBTBAU_21]	SPRITZBETONSTÄRKE: 12-15 CM	m2	80,00 66,68 €	5.334,40 €
56.07.05 ) [DBTBAU_21]	BEWEHRUNG FÜR VERNAGELTE SPRITZBETONWAND			
56.07.05.01 ) [DBTBAU_21]	BEWEHRUNG AUS BAUSTAHLGITTER, LIEFERUNG UND VERLEGUNG OHNE UNTERSCHIED DER TYPE.			

Positionsnummer Datenbank	Kurztext (syntetische Beschreibung der Leistung)	Einheit	Menge	Kosten
		Einheitspreis [€/Einh.]		
56.07.05.01.A ) [DBTBAU_21]	STAHLGÜTE B450C	kg	585,76	790,78 €
			1,35 €	
56.10 ) [DBTBAU_21]	SCHLITZWÄNDE			
56.10.02 ) [DBTBAU_21]	DURCHGEHENDE SCHLITZWÄNDE			
56.10.02.01 ) [DBTBAU_21]	HERSTELLEN VON SUSPENSIONSGESTÜTZTEN SCHLITZEN FÜR SCHLITZWÄNDE			
56.12 ) [DBTBAU_21]	PFÄHLWÄNDE AUS KLEINKALIBRIGEN PFÄHLEN			
56.12.01 ) [DBTBAU_21]	EINRICHTEN UND RÄUMEN DER BAUSTELLE FÜR DIE HERSTELLUNG VON KLEINBOHRPFÄHLEN (MICROPALI)			
56.12.01.01 ) [DBTBAU_21]	EINRICHTEN UND RÄUMEN DER BAUSTELLE FÜR DIE HERSTELLUNG VON KLEINBOHRPFÄHLEN	psch	1,00	2.500,00 €
			2.500,00 €	
56.12.02 ) [DBTBAU_21]	BOHRUNG FÜR KLEINBOHRPFÄHLE (MICROPALI)			
56.12.02.01 ) [DBTBAU_21]	KLEINKALIBRIGER BOHRPFÄHL, AUSGEFÜHRT MITTELS DREH- ODER DREHSCHLAGBOHRUNG MIT VERROHRUNG			
56.12.02.01.B ) [DBTBAU_21]	D 109 - 159 MM (6 1/4 ")	m	750,00	32.400,00 €
			43,20 €	
56.12.03 ) [DBTBAU_21]	BEWEHRUNG FÜR KLEINKALIBRIGE BOHRPFÄHLE			
56.12.03.10 ) [DBTBAU_21]	BEWEHRUNGSROHRE FÜR KLEINKALIBRIGE BOHRPFÄHLE			
56.12.03.10.A ) [DBTBAU_21]	ROHR UNGELOCHT	kg	24000,00	39.600,00 €
			1,65 €	
56.21 ) [DBTBAU_21]	NÄGEL (PASSIVE ANKER) FÜR ARBEITEN OBERTAGE			
56.21.02 ) [DBTBAU_21]	SELBSTBOHRANKER			
56.21.02.01 ) [DBTBAU_21]	LIEFERN, BOHREN UND VERSETZEN VON SELBSTBOHRANKERN, INKL. ANKERPLATTE, KOPFMUTTER, VERLÄNGERUNGSMUFFEN UND DAZUGEHÖRIGER BOHRKRONE.			
56.21.02.01.C ) [DBTBAU_21]	LAST AN DER STRECKGRENZE: 230 KN	m	288,00	11.652,48 €
			40,46 €	
56.80 ) [DBTBAU_21]	NEBENARBEITEN			
56.80.05 ) [DBTBAU_21]	KOPFBALKEN FÜR KLEINBOHRPFÄHLE			
56.80.05.01 ) [DBTBAU_21]	VERBINDUNGS- UND VERTEILUNGSTRÄGER			
56.80.05.01.B ) [DBTBAU_21]	C 20/25	m3	5,00	1.026,25 €
			205,25 €	

**SUMME KATEGORIE 56.00.00.00**

( Prozentueller Anteil Gesamtkosten 5,24% )

**97.309,91 €**

Positionsnummer Datenbank	Kurztext (syntetische Beschreibung der Leistung)	Einheit	Menge Einheitspreis [€/Einh.]	Kosten
58 ) [ DBTBAU_21 ]	BETON UND STAHLBETON			
58.02 ) [ DBTBAU_21 ]	SCHALUNGEN			
58.02.15 ) [ DBTBAU_21 ]	SCHALUNGEN FÜR AM BODEN AUFLIEGENDE STRUKTUREN, UNTERMAUERUNGEN			
58.02.15.01 ) [ DBTBAU_21 ]	SEITLICHE ABSCHALUNG FÜR GRÜNDUNGSPLETTEN:			
58.02.15.01.A ) [ DBTBAU_21 ]	FÜR OBERFLÄCHENSTRUKTUR S1	m2	356,00 54,70 €	19.473,20 €
58.02.15.02 ) [ DBTBAU_21 ]	SEITLICHE ABSCHALUNG FÜR STREIFENFUNDAMENTE			
58.02.15.02.A ) [ DBTBAU_21 ]	FÜR OBERFLÄCHENSTRUKTUR S1	m2	312,65 38,37 €	11.996,38 €
58.02.15.04 ) [ DBTBAU_21 ]	SCHALUNG FÜR DIE UNTERMAUERUNG VON FUNDAMENTEN			
58.02.15.04.A ) [ DBTBAU_21 ]	FÜR OBERFLÄCHENSTRUKTUR S1	m2	35,00 26,84 €	939,40 €
58.02.15.51 ) [ DBTBAU_21 ]	AUFPREIS FÜR SCHALUNGEN, EINSEITIG GEKRÜMMT			
58.02.15.51.A ) [ DBTBAU_21 ]	R<5,00M	m2	54,50 14,82 €	807,69 €
58.02.16 ) [ DBTBAU_21 ]	SCHALUNGEN FÜR MAUERN UND WÄNDE			
58.02.16.02 ) [ DBTBAU_21 ]	SCHALUNG FÜR GERADLINIGE MAUERN UND WÄNDE:			
58.02.16.02.B ) [ DBTBAU_21 ]	FÜR OBERFLÄCHENSTRUKTUR S3	m2	6856,39 20,09 €	137.744,88 €
58.02.16.51 ) [ DBTBAU_21 ]	AUFPREIS FÜR EINFACH GEKRÜMMTE SCHALUNG:			
58.02.16.51.B ) [ DBTBAU_21 ]	R = 5,00 - 1,00 M	m2	989,32 23,71 €	23.456,78 €
58.02.17 ) [ DBTBAU_21 ]	SCHALUNGEN FÜR PLATTEN, KRAGPLATTEN, TREPPEN			
58.02.17.01 ) [ DBTBAU_21 ]	SCHALUNG FÜR PLATTEN UND KRAGPLATTEN:			
58.02.17.01.B ) [ DBTBAU_21 ]	FÜR OBERFLÄCHENSTRUKTUR S3	m2	266,45 21,35 €	5.688,71 €
58.02.17.50 ) [ DBTBAU_21 ]	AUFPREIS FÜR EINSEITIG GEKRÜMMTE SCHALUNG			
58.02.17.50.B ) [ DBTBAU_21 ]	R = 5,00 - 1,00 M	m2	4,80 24,15 €	115,92 €
58.02.19 ) [ DBTBAU_21 ]	SCHALUNGEN FÜR STÜTZEN			

Positionsnummer Datenbank	Kurztext (syntetische Beschreibung der Leistung)	Einheit	Menge	Kosten
		Einheitspreis [€/Einh.]		
58.02.19.03 ) [DBTBAU_21]	SCHALUNG FÜR STÜTZEN MIT KREISFÖRMIGEM QUERSCHNITT			
58.02.19.03.B ) [DBTBAU_21]	FÜR OBERFLÄCHENSTRUKTUR S3	m2	17,58	634,11 €
			36,07 €	
58.02.21 ) [DBTBAU_21]	STÜTZMAßNAHME, ARBEITSBÜHNEN H>3,00M			
58.02.21.01 ) [DBTBAU_21]	STÜTZMAßNAHMEN FÜR PLATTEN, KRAGPLATTEN UND TREPPEN, H > 3,0 M			
58.02.21.01.A ) [DBTBAU_21]	H ÜBER 3,0 BIS 6,0 M	m2	2830,38	7.160,86 €
			2,53 €	
58.02.21.02 ) [DBTBAU_21]	ARBEITSBÜHNEN, H > 3,0 M			
58.02.21.02.A ) [DBTBAU_21]	H ÜBER 3,0 BIS 6,0 M	m2	719,00	1.926,92 €
			2,68 €	
58.02.22 ) [DBTBAU_21]	AUFPREISE			
58.02.22.02 ) [DBTBAU_21]	AUFPREIS FÜR SICHTBETONSCHALUNGEN			
58.02.22.02.C ) [DBTBAU_21]	AUFPREIS FÜR SICHTBETONARBEITEN MITTELS FINPLYPLATTEN	m2	3545,77	206.824,76 €
			58,33 €	
58.02.50 ) [DBTBAU_21]	SCHALLEISTEN UND -PROFILE			
58.02.50.01 ) [DBTBAU_21]	LIEFERN UND EINBAU VON HOLZLEISTEN MIT DREIECKSQWERSCHNITT			
58.02.50.01.B ) [DBTBAU_21]	20/20 MM	m	2583,90	5.865,45 €
			2,27 €	
58.03 ) [DBTBAU_21]	BETON FÜR BEWEHRTE UND UNBEWEHRTE BAUWERKE			
58.03.01 ) [DBTBAU_21]	UNTERBETON, AUSGLEICHSBETON, FÜLLBETON UND DRAINAGEBETON			
58.03.01.01 ) [DBTBAU_21]	LIEFERN UND EINBAUEN VON UNTERBETON, AUSGLEICHSBETON UND FÜLLBETON (STANDARD-EXPOSITIONSKLASSEN)			
58.03.01.01.B ) [DBTBAU_21]	FESTIGKEITSKLASSE C 12/15	m3	146,98	15.432,90 €
			105,00 €	
58.03.01.04 ) [DBTBAU_21]	BETON FÜR UNTERMAUERUNGEN (FESTELEGTER EXPOSITIONSKLASSE)			
58.03.01.04.A ) [DBTBAU_21]	FESTIGKEITSKLASSE C 25/30 - XC1/XC2	m3	20,00	2.600,00 €
			130,00 €	
58.03.01.06 ) [DBBURO_58]	BELÜFTETE PACKLAGE MIT PLASTIKELEMENTEN TYP CUPOLEX H=40CM	m²	75,50	1.517,55 €
			20,10 €	
58.03.02 ) [DBTBAU_21]	BETON FÜR BAUWERKE JEDWELCHER LAGE, FORM UND ABMESSUNG			
58.03.02.15 ) [DBTBAU_21]	BETON FÜR BAUWERKE MIT EINER EXPOSITIONSKLASSE UND DAZUGEHÖRIGER MINDESTFESTIGKEITSKLASSE			
58.03.02.15.E ) [DBTBAU_21]	C25/30 XC2	m3	196,75	23.610,00 €
			120,00 €	
58.03.02.17 ) [DBTBAU_21]	BETON FÜR BAUWERKE MIT EXPOSITIONSKLASSEN XC, XD, XF UND DAZUGEHÖRIGER MINDESTFESTIGKEITSKLASSE			



Positionsnummer Datenbank	Kurztext (syntetische Beschreibung der Leistung)	Einheit	Menge Einheitspreis [€/Einh.]	Kosten
58.03.02.17.A ) [DBTBAU_21]	C30/37 XC3, XD1, XF2	m3	382,88 134,00 €	51.305,92 €
58.03.02.18 ) [DBTBAU_21]	BETON FÜR BAUWERKE MIT EXPOSITIONSKLASSEN XC, XD, XF, XA UND DAZUGEHÖRIGER MINDESTFESTIGKEITSKLASSE			
58.03.02.18.A ) [DBTBAU_21]	C32/40 XC4, XD2, XF2, XA2	m3	695,27 140,00 €	97.337,80 €
58.03.02.18.B ) [DBTBAU_21]	C35/45 XC4, XD3, XF4, XA2	m3	441,40 148,00 €	65.327,20 €
58.03.90 ) [DBTBAU_21]	AUFPREISE			
58.03.90.32 ) [DBBURO_58]	AUFPREIS FÜR WASSERDICHTEN BETON			
58.03.90.32.A ) [DBBURO_58]	AUFPREIS FÜR WASSERDICHTEN BETON-BODENPLATTE	m2	1008,20 20,30 €	20.466,46 €
58.03.90.32.B ) [DBBURO_58]	AUFPREIS FÜR WASSERDICHTEN BETON-DECKE	m2	192,65 30,40 €	5.856,56 €
58.03.90.32.C ) [DBBURO_58]	AUFPREIS FÜR WASSERDICHTEN BETON-WAND	m2	1507,79 39,30 €	59.256,15 €
58.03.90.33A ) [DBBURO_58]	PVC MAUERKRAGEN DN 110 FÜR ROHRDURCHFÜHRUNGEN	Stk	5,00 45,60 €	228,00 €
58.03.90.33B ) [DBBURO_58]	PVC MAUERKRAGEN DN 125 FÜR ROHRDURCHFÜHRUNGEN	Stk	5,00 48,10 €	240,50 €
58.03.91 ) [DBBURO_58]	VERBUNDESTRICHE			
58.03.91.05 ) [DBBURO_58]	SCHUTZESTRICH D MIN. 5CM	m2	127,00 15,50 €	1.968,50 €
58.10 ) [DBTBAU_21]	BEWEHRUNGSSTAHL			
58.10.02 ) [DBTBAU_21]	BETONSTABSTAHL			
58.10.02.02 ) [DBTBAU_21]	BETONSTABSTAHL			
58.10.02.02.B ) [DBTBAU_21]	GERIPPTER BETONSTABSTAHL B450C	kg	127073,72 1,04 €	132.156,67 €
58.10.02.02.C ) [DBBURO_58]	ANSCHLUSSBEWEHRUNG ZUR VERANKERUNG VON STAHLBETON D VON 16-24MM	cm	450,00 1,06 €	477,00 €
58.10.04 ) [DBATH9_08]	BEWEHRUNGSANSCHLUSS			
58.10.04.02 ) [DBATH9_08]	ANSCHLUSS AUS VORGEFERTIGTEN STAHL-HOHLKASTENELEMENTEN			
58.10.04.02.B ) [DBATH9_08]	STABOX STA19B1210	m	36,00 75,08 €	2.702,88 €
58.10.04.09 ) [DBBURO_58]	SCHOECK DORN SLD			
58.10.04.09.A ) [DBBURO_58]	SCHOECK DORN SLD 80	Stk	12,00 461,50 €	5.538,00 €
58.18 ) [DBBURO_58]	MAURERBEIHILFEN			

Positionsnummer Datenbank	Kurztext (syntetische Beschreibung der Leistung)	Einheit Einheitspreis [€/Einh.]	Menge	Kosten
58.18.01.01 ) [ DBBURO_58 ]	MAURERBEIHILFEN FÜR SÄMTLICHE SCHLOSSERARBEITEN	ps	1,00	5.000,00 €
			5.000,00 €	
58.18.09.01 ) [ DBBURO_58 ]	MAURERBEIHILFEN FÜR SÄMTLICHE HYDRAULIKERARBEITEN	ps	1,00	3.200,00 €
			3.200,00 €	
58.18.12.01 ) [ DBBURO_58 ]	MAURERBEIHILFEN FÜR SÄMTLICHE ELEKTROARBEITEN	ps	1,00	3.200,00 €
			3.200,00 €	
58.18.14 ) [ DBBURO_58 ]	MAURERBEIHILFEN - STAHLBETONFERTIGTEILE			
58.18.14.01 ) [ DBBURO_58 ]	MAURERBEIHILFEN FÜR SÄMTLICHE ARBEITEN IN STAHLBETONFERTIGTEILEN	ps	1,00	3.200,00 €
			3.200,00 €	
58.30. ) [ DBBURO_58 ]	FERTIGTEILE			
58.30.01. ) [ DBBURO_58 ]	TEIL-FERTIGTEILE			
58.30.01.02 ) [ DBBURO_58 ]	TEIL-FERTIGTEIL-DECKENELEMENTE	m <sup>2</sup>	102,00	16.830,00 €
			165,00 €	

**SUMME KATEGORIE 58.00.00.00** ( Prozentueller Anteil Gesamtkosten 50,64% ) **940.087,15 €**

**Kategorie : 61.00.00.00 - BETONFERTIGTEILE**

61 ) [ DBTBAU_21 ]	BETONFERTIGTEILE			
61.10 ) [ DBTBAU_21 ]	BAUWERKE AUS VORGESpanNTEN BETONFERTIGTEILEN			
61.10.06 ) [ DBKHB2_01 ]	VORGESpanNTE STAHLBETONTRÄGER	lfm	36,00	25.866,00 €
			718,50 €	

**SUMME KATEGORIE 61.00.00.00** ( Prozentueller Anteil Gesamtkosten 1,39% ) **25.866,00 €**

**Kategorie : 63.00.00.00 - STAHLBAU**

63 ) [ DBTBAU_21 ]	STAHLBAU			
63.80 ) [ DBTBAU_21 ]	ZUSATZARBEITEN			
63.80.05 ) [ DBTBAU_21 ]	INDUSTRIELL GEFERTIGTE LAGER FÜR STRASSENBRÜCKEN			
63.80.05.21 ) [ DBTBAU_21 ]	EINSEITIG BEWEGLICHE, ELASTOMER-TOPFLAGER			
63.80.05.21.B ) [ DBTBAU_21 ]	TRAGLAST ÜBER 500 KN BIS 1000 KN S1 = 50 MM	Nr	4,00	8.202,16 €
			2.050,54 €	
63.80.10 ) [ DBTBAU_21 ]	INDUSTRIELL GEFERTIGTE BRÜCKENÜBERGÄNGE FÜR STRASSENBRÜCKEN			
63.80.10.20 ) [ DBTBAU_21 ]	ABDICHTUNGSÜBERGÄNGE AUS GEWEBE	m	12,00	1.346,52 €
			112,21 €	

Positionsnummer Datenbank	Kurztext (syntetische Beschreibung der Leistung)	Einheit Einheitspreis [€/Einh.]	Menge	Kosten
63.80.10.25 ) [ DBTBAU_21 ]	BEWEGUNGSÜBERGANG AUS BEWEHRTEM GUMMI			
63.80.10.25.B ) [ DBTBAU_21 ]	S ÜBER 30 MM BIS 50 MM	m	10,00	10.007,50 €
			1.000,75 €	

**SUMME KATEGORIE 63.00.00.00** ( Prozentueller Anteil Gesamtkosten 1,05% ) **19.556,18 €**

**Kategorie : 70.00.00.00 - ABDICHTUNGEN, OBERFLÄCHENSCHUTZ**

70 ) [ DBTBAU_21 ]	ABDICHTUNGEN, OBERFLÄCHENSCHUTZ			
70.10 ) [ DBTBAU_21 ]	ABDICHTUNGEN MIT DICHTUNGSBAHNEN UND FOLIEN			
70.10.12 ) [ DBTBAU_21 ]	ABDICHTUNG MIT BITUMENFOLIE			
70.10.12.10 ) [ DBTBAU_21 ]	ABDICHTUNG MIT BITUMENFOLIE			
70.10.12.10.B ) [ DBTBAU_21 ]	S: 4 MM, R: 50 - 60 N/5 CM	m2	118,00	1.344,02 €
			11,39 €	
70.10.12.10.D ) [ DBTBAU_21 ]	S: 4 MM, R: 81 - 100 N/5 CM	m2	98,20	1.258,92 €
			12,82 €	
70.30 ) [ DBTBAU_21 ]	ABDICHTUNG VON FUGEN MITTELS PROFILEN			
70.30.05 ) [ DBTBAU_21 ]	ABDICHTUNG VON ARBEITSFUGEN			
70.30.05.10 ) [ DBTBAU_21 ]	ABDICHTUNG VON ARBEITSFUGEN MIT BENTONITBÄNDERN			
70.30.05.10.A ) [ DBTBAU_21 ]	QUERSCHNITTABMESSUNG CA. 20 X 25 MM	m	8,80	179,87 €
			20,44 €	

**SUMME KATEGORIE 70.00.00.00** ( Prozentueller Anteil Gesamtkosten 0,15% ) **2.782,82 €**

**Kategorie : 75.00.00.00 - ROHRLEITUNGEN, LIEFERUNG UND EINBAU**

75 ) [ DBTBAU_21 ]	ROHRLEITUNGEN, LIEFERUNG UND EINBAU			
75.10 ) [ DBTBAU_21 ]	KUNSTSTOFFROHRE			
75.10.01 ) [ DBTBAU_21 ]	POLYÄTHYLENROHRE FÜR WASSER-, GASLEITUNGEN UND KABELVERLEGUNG			
75.10.01.31 ) [ DBKHB2_01 ]	POLYÄTHYLENROHR PE100 FÜR WASSERLEITUNG - PN 10			
75.10.01.31.E ) [ DBKHB2_01 ]	DA MM 450	m	120,00	29.701,20 €
			247,51 €	
75.10.01.40 ) [ DBTBAU_21 ]	POLYÄTHYLENROHRE ALS KABELSCHUTZROHRE			

Positionsnummer Datenbank	Kurztext (synthetische Beschreibung der Leistung)	Einheit	Menge	Kosten
		Einheitspreis [€/Einh.]		
75.10.01.40.A ) [DBTBAU_21]	DN 63 MM	m	150,00	1.074,00 €
			7,16 €	
75.10.01.40.D ) [DBTBAU_21]	DN 125 MM	m	300,00	2.772,00 €
			9,24 €	
75.10.01.45.A ) [DBKHB2_01]	BOGEN PEHD40° DA MM 450	St	2,00	1.173,96 €
			586,98 €	
75.10.01.45.B ) [DBKHB2_01]	BOGEN PEHD30° DA MM 450	St	2,00	1.732,56 €
			866,28 €	
75.10.01.45.C ) [DBKHB2_01]	BOGEN PEHD 90° DA MM 450	St	2,00	2.227,58 €
			1.113,79 €	
75.10.04 ) [DBTBAU_21]	PVC-ROHRE FÜR KANALISATION			
75.10.04.05 ) [DBTBAU_21]	PVC-ROHRE FÜR KANALISATION			
75.10.04.05.A ) [DBTBAU_21]	DN 110	m	15,00	315,00 €
			21,00 €	
75.10.04.05.C ) [DBTBAU_21]	DN 160	m	26,00	617,50 €
			23,75 €	
75.10.04.05.D ) [DBTBAU_21]	DN 200	m	285,00	7.603,80 €
			26,68 €	
75.10.04.05.F ) [DBTBAU_21]	DN 315	m	60,00	2.960,40 €
			49,34 €	
75.10.04.10 ) [DBTBAU_21]	PVC-KANALROHRBÖGEN - 15°			
75.10.04.10.A ) [DBTBAU_21]	DN 110	Nr	7,00	115,29 €
			16,47 €	
75.10.04.10.C ) [DBTBAU_21]	DN 160	Nr	5,00	89,45 €
			17,89 €	
75.10.04.10.D ) [DBTBAU_21]	DN 200	Nr	5,00	113,90 €
			22,78 €	
75.10.04.10.F ) [DBTBAU_21]	DN 315	Nr	2,00	150,50 €
			75,25 €	
75.10.04.11 ) [DBTBAU_21]	PVC-KANALROHRBÖGEN - 30°			
75.10.04.11.A ) [DBTBAU_21]	DN 110	Nr	10,00	156,90 €
			15,69 €	
75.10.04.11.C ) [DBTBAU_21]	DN 160	Nr	5,00	90,30 €
			18,06 €	
75.10.04.11.D ) [DBTBAU_21]	DN 200	Nr	5,00	115,35 €
			23,07 €	
75.10.04.11.F ) [DBTBAU_21]	DN 315	Nr	2,00	157,62 €
			78,81 €	
75.10.04.12 ) [DBTBAU_21]	PVC-KANALROHRBÖGEN - 45°			
75.10.04.12.C ) [DBTBAU_21]	DN 160	Nr	5,00	91,30 €
			18,26 €	
75.10.04.12.D ) [DBTBAU_21]	DN 200	Nr	5,00	118,25 €
			23,65 €	

Positionsnummer Datenbank	Kurztext (syntetische Beschreibung der Leistung)	Einheit   Menge		Kosten
		Einheitspreis [€/Einh.]		
75.10.04.12.F ) [DBTBAU_21]	DN 315	Nr	2,00	148,40 €
		74,20 €		
75.10.04.13 ) [DBTBAU_21]	PVC-KANALROHRBÖGEN - 67°			
75.10.04.13.D ) [DBTBAU_21]	DN 200	Nr	2,00	55,84 €
		27,92 €		
75.10.04.14 ) [DBTBAU_21]	PVC-KANALROHRBÖGEN - 87°			
75.10.04.14.D ) [DBTBAU_21]	DN 200	Nr	2,00	52,32 €
		26,16 €		
75.10.04.15 ) [DBTBAU_21]	PVC-KANALROHRABZWEIGER - 45° - 87°			
75.10.04.15.F ) [DBTBAU_21]	DN 200/110	Nr	10,00	293,70 €
		29,37 €		
75.10.04.15.G ) [DBTBAU_21]	DN 200/125 - DN 200/160	Nr	20,00	642,60 €
		32,13 €		
75.10.04.15.P ) [DBTBAU_21]	DN 315/160	Nr	2,00	222,02 €
		111,01 €		
75.10.04.15.Q ) [DBTBAU_21]	DN 315/200	Nr	2,00	256,12 €
		128,06 €		
75.10.04.16 ) [DBTBAU_21]	PVC-KANALREDUZIERUNG			
75.10.04.16.I ) [DBTBAU_21]	DN 315/200	Nr	5,00	349,25 €
		69,85 €		
75.10.05 ) [DBTBAU_21]	PVC-ODER PE-ROHRE FÜR DRAINAGEN			
75.10.05.20 ) [DBTBAU_21]	PVC- ODER PE- DRAINAGEROHR, TYP D			
75.10.05.20.D ) [DBTBAU_21]	DN MM 160	m	296,00	4.404,48 €
		14,88 €		
75.10.10 ) [DBTBAU_21]	HD-POLYÄTHYLENROHRE FÜR GLASFASERKABELVERLEGUNG (TELEKOMMUNIKATIONSNETZ)			
75.10.10.01 ) [DBTBAU_21]	ROHRE IM GRABENAUSHUB (LETZTERE NICHT INBEGRIFFEN)			
75.10.10.01.A ) [DBKHB2_01]	NR.1 DREIFACHES-KABELSCHUTZROHR Ø50MMX3, IM GRABENAUSHUB, HORIZONTAL VERLEGT.	m	200,00	1.784,00 €
		8,92 €		
75.80 ) [DBTBAU_21]	ZUSATZARBEITEN			
75.80.15 ) [DBTBAU_21]	ROHRBETTUNGEN IN SAND, KIES/SAND UND RECYCLINGKIES/SAND			
75.80.15.05 ) [DBTBAU_21]	ROHRBETTUNG IN SAND			
75.80.15.05.A ) [DBTBAU_21]	SAND 0,20 - 2 MM	m3	19,30	861,75 €
		44,65 €		

**SUMME KATEGORIE 75.00.00.00**

( Prozentueller Anteil Gesamtkosten 3,26% )

**60.447,34 €**

Positionsnummer Datenbank	Kurztext (syntetische Beschreibung der Leistung)	Einheit Einheitspreis [€/Einh.]	Menge	Kosten
------------------------------	---	------------------------------------	-------	--------

**Kategorie : 77.00.00.00 - VORGEFERTIGTE SCHÄCHTE**

77 ) [ DBTBAU_21 ]	VORGEFERTIGTE SCHÄCHTE			
77.01 ) [ DBTBAU_21 ]	UNBEWEHRTE BETONSCHÄCHTE, KREISRUND, UNGENORMT			
77.01.01 ) [ DBTBAU_21 ]	SCHÄCHTE FÜR NICHT AGGRESSIVES MILIEU			
77.01.01.03 ) [ DBTBAU_21 ]	SCHACHT, S = 101 - 110 MM, WASSERDICHT 0,10 BAR			
77.01.01.03.C ) [ DBTBAU_21 ]	DN 1200 MM	cm	600,00	2.058,00 €
			3,43 €	
77.03 ) [ DBTBAU_21 ]	STRASSENEINLAUSCHÄCHTE			
77.03.02 ) [ DBTBAU_21 ]	STRASSENEINLAUSCHÄCHTE, DIN 4052			
77.03.02.01 ) [ DBTBAU_21 ]	KREISRUNDER STRAßENEINLAUSCHACHT: KOMPLETT			
77.03.02.01.A ) [ DBTBAU_21 ]	HÖHE: 59 CM FÜR KURZEN EIMER, OHNE GERUCHVERSCHLUß	Nr	21,00	2.447,97 €
			116,57 €	
77.06 ) [ DBTBAU_21 ]	UNBEWEHRTE BETONSCHÄCHTE, RECHTECKIG			
77.06.01 ) [ DBTBAU_21 ]	SCHÄCHTE FÜR NICHT AGGRESSIVES MILIEU			
77.06.01.01 ) [ DBTBAU_21 ]	SCHACHT 0,10 BAR			
77.06.01.01.A ) [ DBTBAU_21 ]	30 X 30 CM	cm	12,00	5,16 €
			0,43 €	
77.06.01.01.C ) [ DBTBAU_21 ]	50 X 50 CM	cm	400,00	424,00 €
			1,06 €	
77.50 ) [ DBTBAU_21 ]	SCHACHTGERINNE UND SCHACHTFUTTER			
77.50.01 ) [ DBTBAU_21 ]	VOLLSTÄNDIG VORGEFERTIGTE SCHACHTGERINNE			
77.50.01.02 ) [ DBTBAU_21 ]	SCHACHTGERINNE IN SCHACHT DN 1200			
77.50.01.02.B ) [ DBTBAU_21 ]	DN 200	Nr	2,00	1.251,50 €
			625,75 €	
77.50.01.90 ) [ DBTBAU_21 ]	AUFPREIS FÜR SEITLICHE EINLEITUNG			
77.50.01.90.B ) [ DBTBAU_21 ]	EINLEITUNG DN 200	Nr	3,00	505,65 €
			168,55 €	
77.90 ) [ DBTBAU_21 ]	AUFPREISE			
77.90.05 ) [ DBTBAU_21 ]	AUFPREISE FÜR EINSTIEGSHILFEN			

Positionsnummer Datenbank	Kurztext (syntetische Beschreibung der Leistung)	Einheit Einheitspreis [€/Einh.]	Menge	Kosten
77.90.05.05 ) [ DBTBAU_21 ]	AUFPREIS FÜR KUNSTSTOFF- ÜBERZOGENE STEIGBÜGEL			
77.90.05.05.A ) [ DBTBAU_21 ]	KERN : STAHL S235	Nr	24,00	144,24 €
			6,01 €	

**SUMME KATEGORIE 77.00.00.00** ( Prozentueller Anteil Gesamtkosten 0,37% ) **6.836,52 €**

**Kategorie : 78.00.00.00 - SCHACHTABDECKUNGEN, EINLÄUFE, ROSTE, RIGOLEN, SCHACHTZU .....**

78 ) [ DBTBAU_21 ]	SCHACHTABDECKUNGEN, EINLÄUFE, ROSTE, RIGOLEN, SCHACHTZUBEHÖR			
78.01 ) [ DBTBAU_21 ]	SCHACHTABDECKUNGEN AUS GUSSEISEN			
78.01.01 ) [ DBTBAU_21 ]	SCHACHTABDECKUNGEN, VOLLSTÄNDIG AUS GUSSEISEN			
78.01.01.03 ) [ DBTBAU_21 ]	KREISFÖRMIGE SCHACHTABDECKUNG "SELBSTAUSRICHTEND", AUS GUßEISEN			
78.01.01.03.A ) [ DBTBAU_21 ]	PRÜFLAST 400 KN GEWICHT 155 KG, MIT KREISFÖRMIGEM FÜHRUNGSRahmen	Nr	2,00	1.150,80 €
			575,40 €	
78.01.01.23 ) [ DBTBAU_21 ]	RECHTECKIGE SCHACHTABDECKUNG SPHÄROGUSS D400:			
78.01.01.23.A ) [ DBTBAU_21 ]	300X300 MM, CA. 20KG	St	15,00	1.335,00 €
			89,00 €	
78.02 ) [ DBTBAU_21 ]	STRASSENEINLÄUFE AUS GUSSEISEN			
78.02.01 ) [ DBTBAU_21 ]	STRASSENEINLÄUFE AUS GUSSEISEN MIT RAHMEN AUS GUSSEISEN ODER GUSSEISEN/BETON (BEGU)			
78.02.01.06 ) [ DBTBAU_21 ]	STRASSENEINLAUF TYP "REKORD"			
78.02.01.06.A ) [ DBTBAU_21 ]	EBENER EINLAUF GEWICHT 95/105 KG	Nr	21,00	3.203,13 €
			152,53 €	
78.02.90 ) [ DBTBAU_21 ]	STRASSENEINLAUFSZUBEHÖR			
78.02.90.01 ) [ DBTBAU_21 ]	GESCHIEBEEIMER			
78.02.90.01.A ) [ DBTBAU_21 ]	KURZE AUSFÜHRUNG (L = 25 CM)	Nr	21,00	763,77 €
			36,37 €	
78.10 ) [ DBTBAU_21 ]	VORGEFERTIGTE RIGOLEN			
78.10.01 ) [ DBTBAU_21 ]	RIGOLEN AUS POLYESTERBETON			
78.10.01.01 ) [ DBTBAU_21 ]	RIGOLE, NUTZLAST: 60 KN			
78.10.01.01.A ) [ DBTBAU_21 ]	MIT SCHLITZROST AUS VERZINKTEM STAHL	m	30,00	5.039,10 €
			167,97 €	
78.80 ) [ DBTBAU_21 ]	ZUSATZARBEITEN			

Positionsnummer Datenbank	Kurztext (syntetische Beschreibung der Leistung)	Einheit Einheitspreis [€/Einh.]	Menge	Kosten
78.80.70.A ) [DBBURO_75]	WANDDURCHFÜHRUNG ROHR DN100 MITTELS RINGRAUMDICHTUNG			
78.80.70.B ) [DBBURO_75]	WANDDURCHFÜHRUNG ROHR DN315 MITTELS RINGRAUMDICHTUNG	nr.	1,00	322,00 €
			322,00 €	

**SUMME KATEGORIE 78.00.00.00** ( Prozentueller Anteil Gesamtkosten 0,64% ) **11.813,80 €**

**Kategorie : 85.00.00.00 - BELAGSARBEITEN**

85 ) [DBTBAU_21]	BELAGSARBEITEN			
85.05 ) [DBTBAU_21]	BITUMINÖSE BELÄGE			
85.05.01 ) [DBTBAU_21]	VORBEREITUNGSARBEITEN			
85.05.01.03 ) [DBTBAU_21]	REINIGUNG DER BETROFFENEN OBERFLÄCHEN	m2	2977,00	1.161,03 €
			0,39 €	
85.05.05 ) [DBTBAU_21]	AUFBRINGEN VON BITUMINÖSEN BINDEMITELEN			
85.05.05.05 ) [DBTBAU_21]	AUFBRINGEN EINER HAFTSCHICHT AUS NORMALER BITUMENEMULSION	m2	5954,00	5.120,44 €
			0,86 €	
85.05.10 ) [DBTBAU_21]	BELÄGE AUS BITUMINÖSEM MISCHGUT			
85.05.10.01 ) [DBTBAU_21]	BAUSTELLENEINRICHTUNG FÜR DEN EINBAU VON BITUMINÖSEN BELAGSSCHICHTEN.	Nr	1,00	500,00 €
			500,00 €	
85.05.10.02 ) [DBTBAU_21]	BITUMINÖSES MISCHGUT AC32 FÜR TRAGSCHICHTEN			
85.05.10.02.A ) [DBTBAU_21]	JE M2 UND CM SCHICHTSTÄRKE, EINGEBAUT	m2	7590,00	11.840,40 €
			1,56 €	
85.05.10.12 ) [DBTBAU_21]	BITUMINÖSES MISCHGUT AC20 FÜR BINDERSCHICHTEN			
85.05.10.12.A ) [DBTBAU_21]	JE M2 UND CM SCHICHTSTÄRKE, EINGEBAUT	m2	30200,00	51.642,00 €
			1,71 €	
85.05.10.23 ) [DBTBAU_21]	BITUMINÖSES MISCHGUT AC12 MIT MODIFIZIERTEM BINDEMITELE FÜR VERSCHLEIßSCHICHTEN			
85.05.10.23.A ) [DBTBAU_21]	SCHICHTSTÄRKE, EINGEBAUT: 3 CM	m2	2977,00	21.880,95 €
			7,35 €	
85.05.10.90 ) [DBTBAU_21]	AUFPREIS FÜR BELAG AUF GEHSTEIGEN			
85.05.10.90.A ) [DBTBAU_21]	NACH OBERFLÄCHE	m2	928,50	2.098,41 €
			2,26 €	
85.05.10.93 ) [DBTBAU_21]	AUFPREIS FÜR DIE WIEDERHERSTELLUNG VON BELAGSSTREIFEN			
85.05.10.93.A ) [DBTBAU_21]	NACH OBERFLÄCHE	m2	759,00	2.846,25 €
			3,75 €	
85.10 ) [DBTBAU_21]	BELÄGE AUS NATURSTEIN			



Positionsnummer Datenbank	Kurztext (syntetische Beschreibung der Leistung)	Einheit	Menge Einheitspreis [€/Einh.]	Kosten
85.10.01 ) [ DBTBAU_21 ]	PFLASTERBELÄGE			
85.10.01.05 ) [ DBTBAU_21 ]	PFLASTERBELAG AUS PORPHYRWÜRFELN			
85.10.01.05.D ) [ DBTBAU_21 ]	WÜRFELABMESSUNGEN 10/12 CM	m2	32,00 75,33 €	2.410,56 €
85.10.80 ) [ DBTBAU_21 ]	ZUSATZARBEITEN			
85.10.80.05 ) [ DBTBAU_21 ]	BEGRENZUNGSSTEINE ("BINDERI")			
85.10.80.05.F ) [ DBTBAU_21 ]	GRANIT, B/H = 12/10-15 CM	m	90,00 27,04 €	2.433,60 €
85.10.90 ) [ DBTBAU_21 ]	AUFPREISE			
85.10.90.10 ) [ DBTBAU_21 ]	AUFPREIS FÜR OBERFLÄCHLICHE ZEMENTVERSIEGELUNG	m2	17,00 1,42 €	24,14 €

**SUMME KATEGORIE 85.00.00.00** ( Prozentueller Anteil Gesamtkosten 5,49% ) **101.957,78 €**

**Kategorie : 86.00.00.00 - STRASSENREGELBAUWERKE, STRASSENZUBEHÖR, STRASSENBESC**

86 ) [ DBTBAU_21 ]	STRASSENREGELBAUWERKE, STRASSENZUBEHÖR, STRASSENBESCHILDERUNG UND BODENMARKIERUNG			
86.01 ) [ DBTBAU_21 ]	RANDSTEINE			
86.01.01 ) [ DBTBAU_21 ]	RANDSTEINE AUS NATURSTEIN			
86.01.01.01 ) [ DBTBAU_21 ]	RANDSTEIN, RECHTECKQUERSCHNITT, GERADE - 15/30 CM			
86.01.01.01.B ) [ DBTBAU_21 ]	AUS PORPHYR, OBERFLÄCHE GESÄGT	m	250,00 66,37 €	16.592,50 €
86.30 ) [ DBTBAU_21 ]	STRASSENBESCHILDERUNG UND BODENMARKIERUNG			
86.30.01 ) [ DBTBAU_21 ]	STRASSENBESCHILDERUNG			
86.30.01.01 ) [ DBTBAU_21 ]	REGULAMENTÄRES VORSCHRIFTSSCHILD, KREISRUND, KLASSE 2			
86.30.01.01.B ) [ DBTBAU_21 ]	Ø 60 CM IN ALUMINIUM 25/10 MM	Nr	5,00 45,50 €	227,50 €
86.30.01.06 ) [ DBTBAU_21 ]	REGULAMENTÄRES WARNSCHILD, DREIECKIG, KLASSE 2			
86.30.01.06.B ) [ DBTBAU_21 ]	60/60/60 CM IN ALUMINIUM 25/10 MM	Nr	5,00 28,00 €	140,00 €
86.30.01.10 ) [ DBTBAU_21 ]	REGULAMENTÄRES VORFAHRTSSCHILD, ACHECKIG (STOP), KLASSE 2			
86.30.01.10.F ) [ DBTBAU_21 ]	A = 60 CM IN ALUMINIUM	Nr	5,00 49,50 €	247,50 €

Positionsnummer Datenbank	Kurztext (syntetische Beschreibung der Leistung)	Einheit Einheitspreis [€/Einh.]	Menge	Kosten
86.30.01.11 ) [ DBTBAU_21 ]	REGULAMENTÄRES RECHTECKSCHILD, KLASSE 2			
86.30.01.11.E ) [ DBTBAU_21 ]	60/60 CM IN ALUMINIUM 25/10 MM	Nr	5,00	255,00 €
			51,00 €	
86.30.01.22 ) [ DBTBAU_21 ]	ROHRSTANGE AUS STAHL S235			
86.30.01.22.D ) [ DBTBAU_21 ]	Ø 60 MM 4,20 KG/ML MIT DREHSICHERUNG	m	20,00	146,00 €
			7,30 €	
86.30.02 ) [ DBTBAU_21 ]	BODENMARKIERUNG			
86.30.02.01 ) [ DBTBAU_21 ]	AUFBRINGUNG VON HORIZONTALER BODENMARKIERUNG			
86.30.02.01.A ) [ DBTBAU_21 ]	RÜCKSTRALENDE LACKFARBE, STREIFEN B = 12 CM	m	20,00	7,60 €
			0,38 €	
86.30.02.01.B ) [ DBTBAU_21 ]	RÜCKSTRALENDE LACKFARBE, FLÄCHEN, SCHRIFTEN	m2	20,00	82,60 €
			4,13 €	

**SUMME KATEGORIE 86.00.00.00**

( Prozentueller Anteil Gesamtkosten 0,95%)

**17.698,70 €****Kategorie : 87.00.00.00 - ELEKTRISCHE LEITUNGEN, ÖFFENTLICHE BELEUCHTUNG**

87 ) [ DBTBAU_21 ]	ELEKTRISCHE LEITUNGEN, ÖFFENTLICHE BELEUCHTUNG			
87.05 ) [ DBTBAU_21 ]	MASTENFUNDAMENTE			
87.05.05 ) [ DBTBAU_21 ]	BLOCKFUNDAMENTE			
87.05.05.15 ) [ DBTBAU_21 ]	VORGEFERTIGTE BLOCKFUNDAMENTE			
87.05.05.15.B ) [ DBTBAU_21 ]	ABMESSUNGEN L/B/H: 110/70/80 CM; AXB: 40X40 CM; D: 21,0 CM	Nr	3,00	429,63 €
			143,21 €	
87.40 ) [ DBBURO_87 ]	STRASSENBELEUCHTUNGSARMATUREN			
87.40.06 ) [ DBBURO_87 ]	SYSTEMLEUCHTEN TYP FO HERSTELLER EWO ODER GLEICHWERTIG SAMT MASTEN ODER WANDANBINDUNG			
87.40.06.04 ) [ DBBURO_87 ]	FO460-M1 (1 MASTANBINDUNG) SAMT ZYLINDRISCHEM MASTEN ME1 LPH 4,0 M			
87.40.06.04.B ) [ DBBURO_87 ]	- 2 LICHT EINHEITEN	Nr	8,00	18.064,00 €
			2.258,00 €	
87.40.06.05 ) [ DBBURO_87 ]	FO460-M2 (2 MASTANBINDUNGEN) SAMT ZYLINDRISCHEM MASTEN ME1 LPH 4,0 M			
87.40.06.05.A ) [ DBBURO_87 ]	- 2 + 1 LICHT EINHEITEN	Nr	5,00	16.930,00 €
			3.386,00 €	
87.40.07 ) [ DBBURO_87 ]	EINBAULICHTE TYP EWO EL380 AN WAND			
87.40.07.01 ) [ DBBURO_87 ]	EINBAULICHTE TYP EWO EL380 AN WAND	St	26,00	18.746,00 €
			721,00 €	

Positionsnummer Datenbank	Kurztext (syntetische Beschreibung der Leistung)	Einheit	Menge	Kosten
		Einheitspreis [€/Einh.]		
87.40.07.02 ) [ DBBURO_87 ]	EINBAULICHTE TYP EWO EL380 AN DECKE	St	4,00	3.000,00 €
			750,00 €	

**SUMME KATEGORIE 87.00.00.00** ( Prozentueller Anteil Gesamtkosten 3,08% ) **57.169,63 €**

**Kategorie : 96.00.00.00 - BEGRÜNUNGS- UND GÄRTNERARBEITEN**

96 ) [ DBTBAU_21 ]	BEGRÜNUNGS- UND GÄRTNERARBEITEN			
96.01 ) [ DBTBAU_21 ]	BEGRÜNUNGSARBEITEN			
96.01.01 ) [ DBTBAU_21 ]	AUSSAAT			
96.01.01.02 ) [ DBTBAU_21 ]	NAßAUSSAAT VON SAMENMISCHUNGEN	m2	145,50	568,91 €
			3,91 €	

**SUMME KATEGORIE 96.00.00.00** ( Prozentueller Anteil Gesamtkosten 0,03% ) **568,91 €**

**Kategorie : 98.00.00.00 - LEHRROHRSYSTEM**

98.02 ) [ DBKHB2_01 ]	LEHRROHRSYSTEM			
98.02.01 ) [ DBKHB2_01 ]	MULTITUBE 7X 14/10MM	m	200,00	1.436,00 €
			7,18 €	
98.04 ) [ DBKHB2_01 ]	KABELZIEHSCHÄCHTE FÜR DAS LEERROHRSYSTEM			
98.04.01 ) [ DBKHB2_01 ]	KABELZIEHSCHÄCHTE FÜR DAS LEERROHRSYSTEM 120 X 60	St	2,00	1.859,08 €
			929,54 €	
98.04.02 ) [ DBKHB2_01 ]	KABELZIEHSCHÄCHTE FÜR DAS LEERROHRSYSTEM 60 X 60	St	2,00	874,50 €
			437,25 €	
98.50 ) [ DBKHB2_01 ]	VERBUNDROHRE UND ALLGEMEINES ZUBEHÖR			
98.50.01 ) [ DBKHB2_01 ]	LAVORI PER LA POSA TUBAZIONE TELERISCALDAMENTO			
98.50.01.01 ) [ DBKHB2_01 ]	GESCHW. STAHLROHRE MIT WÄRMEDÄMMUNG UND MANTELROHR AUS PE			
98.50.01.01.G ) [ DBKHB2_01 ]	SR.GESCHW. WD2 DN 100	m	100,00	12.854,00 €
			128,54 €	
98.50.01.01.K ) [ DBKHB2_01 ]	SR.GESCHW. WD2 DN 250	m	250,00	45.075,00 €
			180,30 €	
98.50.01.06 ) [ DBKHB2_01 ]	AUFZAHLUNG (AZ) FÜR BÖGEN 90 GRAD			
98.50.01.06.G ) [ DBKHB2_01 ]	AZ SR GESCHW. WD2 - BOGEN 90° 114,3	St	2,00	154,14 €
			77,07 €	
98.50.01.06.K ) [ DBKHB2_01 ]	AZ SR GESCHW. WD2 - BOGEN 90° 273,0	St	2,00	515,90 €
			257,95 €	

Positionsnummer Datenbank	Kurztext (syntetische Beschreibung der Leistung)	Einheit Einheitspreis [€/Einh.]	Menge	Kosten
98.50.01.07 ) [DBKHB2_01]	AUFZAHLUNG (AZ) T-STÜCKE, ABZWEIGLEITUNG ALLE DIMENSIONEN			
98.50.01.07.K ) [DBKHB2_01]	AZ SR GESCHW. WD2 - T-STÜCK 273,0 MM	St	2,00	2.103,06 €
			1.051,53 €	
98.50.02.03 ) [DBKHB2_01]	DEHNPOLSTER			
98.50.02.03.F ) [DBKHB2_01]	DEHNPOLSTER 225	St	8,00	102,56 €
			12,82 €	
98.50.02.03.J ) [DBKHB2_01]	DEHNPOLSTER 450	St	8,00	171,04 €
			21,38 €	
98.52 ) [DBKHB2_01]	REGIELEISTUNGEN			
98.52.01.01.A ) [DBKHB2_01]	LEITENDER-, OBERMONTEUR.	Stunden	4,00	188,00 €
			47,00 €	
98.52.01.01.D ) [DBKHB2_01]	SCHWEIßER	Stunden	6,00	348,00 €
			58,00 €	
98.53.01.01.A ) [DBKHB2_01]	DRUCKPROBE	m	400,00	508,00 €
			1,27 €	
98.53.01.01.B ) [DBKHB2_01]	SPÜLEN DES NETZES	m	400,00	352,00 €
			0,88 €	
98.53.01.01.E ) [DBKHB2_01]	THERMISCHES VORSPANNEN AUS DEM NETZ	m	400,00	320,00 €
			0,80 €	
98.53.01.01.F ) [DBKHB2_01]	BESTANDS- UND SCHWEIßNAHTPLÄNE	m	400,00	1.000,00 €
			2,50 €	
<b>SUMME KATEGORIE 98.00.00.00</b> ( Prozentueller Anteil Gesamtkosten 3,66% )				<b>67.861,28 €</b>

**PROJEKTSUMME BAUARBEITEN**

**1.856.456,63 €**

# STIMA LAVORI

---

PROGETTO : KHB2++040-17

LAVORO NO. : 06

---

DER PROJEKTANT

## NOTE INERENTI LA PRESENTE STIMA

---

### ISTRUZIONI RELATIVE ALLA PRESENTE STIMA COSTI

LA PRESENTE STIMA COSTI È STATA REALIZZATA SULLA SCORTA DELL' "ELENCO PREZZI INFORMATIVI OPERE EDILI" E DELL' "ELENCO PREZZI INFORMATIVI OPERE NON EDILI" DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO / ALTO ADIGE E SULLA SCORTA DELLE BANCHE DATI DEL PROGETTISTA. I PREZZI APPLICATI E LE DESCRIZIONI DELLE POSIZIONI SONO TRATTI DAI CITATI ELENCHI PREZZI INFORMATIVI OPPURE REDATTI DAL PROGETTISTA PER MEZZO DI ANALISI PREZZI E RICERCHE DI MERCATO. ESSI NON ESIMONO L'OFFERENTE A CALCOLARE IN PROPRIO LA REDDITIVITÀ DEI PREZZI DA ESSO OFFERTI.

L' UNIVOCITÀ DELLE RISPETTIVE POSIZIONI È RAPPRESENTATA DAL NUMERO CON OTTO POSIZIONI, EVENTUALMENTE INTEGRATO CON CARATTERI ALFANUMERICI [BSP.52.01.02.03.A)] E DALL' INDICAZIONE DELLA BANCA DATI DALLA QUALE PROVENGONO [ES. DBTBAU\_02].

IL NUMERO, CHE SI TROVA AL SECONDO POSTO DELL' INDICAZIONE DELLA BANCA DATI PROVINCIALE (DBHBAU O DBTBAU) INDICA L' ANNO DELLA BANCA DATI STESSA.

TUTTI I PREZZI SONO DA INTENDERSI SENZA I.V.A. E INCLUSI IL RISCHIO E IL GUADAGNO DELL' IMPRESA NELL' ORDINE DEL 25%. ESSI HANNO UNA VALIDITÀ TEMPORANEA CHE PUÒ SVANIRE NEL TEMPO A CAUSA DELLO SVILUPPO ECONOMICO, DELLE VARIAZIONI DI MERCATO E DELL' INFLAZIONE.

NELLA PRESENTE STIMA DEI COSTI, IN ACCORDO CON LE PREMESSE GENERALI DEI CORRISPONDENTI ELENCHI PREZZI INFORMATIVI, POSSONO ESSERE PREVISTI PREZZI INFERIORI AI PREZZI INFORMATIVI MEDI INDICATI IN TALI ELENCHI.

### INDICAZIONI RELATIVE ALLA NUMERAZIONE DELLE POSIZIONI:

00.00.00.00.0)--> ELENCO PREZZI PROVINCIALE OPERE EDILI DELL' ANNO 2003  
DBHBAU\_03

00.00.00.00.0)--> ELENCO PREZZI PROVINCIALE OPERE NON EDILI DELL' ANNO 2001  
DBTAU\_01

00.00.00.00.0)--> ELENCO PREZZI DEL PROGETTISTA  
DBBURO\_00

00.00.00.00.0)--> ELENCO PREZZI DEL PROGETTISTA, POSIZIONE SPECIALE DEL PROGETTO  
DBXXXX\_00

VOCE NUMERO DATABASE	TESTO BREVE (DESCRIZIONE SINTETICA DELLA VOCE DI CAPITOLATO)	UNITA' PREZZO UNIT. [€/U]	QUANTITA'	COSTO
-------------------------	---	------------------------------	-----------	-------

**Categoria : 03.00.00.00 - OPERE DA FABBRO**

03 ) [ DBHBAU_21 ]	OPERE DA FABBRO			
03.01 ) [ DBHBAU_21 ]	CARPENTERIA IN METALLO			
03.01.01 ) [ DBHBAU_21 ]	EDIFICI COMPLETI ED ELEMENTI STRUTTURALI			
03.01.01.01 ) [ DBHBAU_21 ]	STRUTTURE DI ACCIAIO:			
03.01.01.01.m ) [ DBHBAU_21 ]	AVITATO/SALDATO S235, S275, S355	kg	300,00 4,42 €	1.326,00 €
03.01.01.01.n ) [ DBHBAU_21 ]	SINGOLI ELEMENTI S235, S275, S355	kg	1080,00 4,03 €	4.352,40 €
03.03 ) [ DBHBAU_21 ]	CORRIMANO, PARAPETTI, INFERRIATE, RECINZIONI			
03.03.04 ) [ DBHBAU_21 ]	RECINZIONI			
03.03.04.01 ) [ DBHBAU_21 ]	RECINZIONE IN ACCIAIO S235			
03.03.04.01.C ) [ DBKHB2_01 ]	RECINZIONE IN ACCIAIO ZINCATO ELETTROSALDATO	m <sup>2</sup>	68,00 178,33 €	12.126,44 €
03.06 ) [ DBHBAU_21 ]	PORTE			
03.06.03 ) [ DBHBAU_21 ]	PORTE TAGLIAFUOCO			
03.06.03.01 ) [ DBHBAU_21 ]	PORTA TAGLIAFUOCO ACCIAIO:			
03.06.03.01.Z ) [ DBBURO_03 ]	PORTA TAGLIAFUOCO ACCIAIO: 2500X2050MM REI 120' - 2 ANTE	cad	1,00 1.440,00 €	1.440,00 €
03.12 ) [ DBHBAU_21 ]	RIVESTIMENTI DI SUPERFICI METALLICHE			
03.12.01 ) [ DBHBAU_21 ]	ZINCATURA			
03.12.01.01 ) [ DBHBAU_21 ]	ZINCATURA CARPENTERIA LEGGERA			
03.12.01.01.a ) [ DBHBAU_21 ]	ZINCATURA CARPENTERIA LEGGERA < 350 KG	kg	300,00 1,73 €	519,00 €

**SOMMA CATEGORIA 03.00.00.00**

( Percentuale su somma totale : 1,06% )

**19.763,84 €**

**Categoria : 15.00.00.00 - IMPIANTI ELETTRICI**

15 ) [ DBHBAU_21 ]	IMPIANTI ELETTRICI
-----------------------	--------------------

VOCE NUMERO DATABASE	TESTO BREVE (DESCRIZIONE SINTETICA DELLA VOCE DI CAPITOLATO)	UNITA' PREZZO UNIT. [€/U]	QUANTITA'	COSTO
15.05 ) [DBHBAU_21]	LINEE			
15.05.03 ) [DBHBAU_21]	LINEE IN CAVO FG7OR 0,6/1KV			
15.05.03.02 ) [DBHBAU_21]	LINEE BIPOLARI CON CAVI FLESSIBILI IN RAME			
15.05.03.02.a ) [DBHBAU_21]	FG7OR0,6/1KV 2X1,5 MM2	m	200,00 1,84 €	368,00 €
15.05.03.04 ) [DBHBAU_21]	LINEE QUADRIPOLARI CON CAVI FLESSIBILI IN RAME			
15.05.03.04.d ) [DBHBAU_21]	FG7OR0,6/1KV 4X6 MM2	m	400,00 8,18 €	3.272,00 €
15.05.15 ) [DBKHB2_01]	MUFFOLA DOPPIA DERIVAZIONE - 4 CAVI	cd	4,00 60,00 €	240,00 €
15.05.16 ) [DBKHB2_01]	ALLACCIAMENTO ELETTRICO ALLA RETE ESISTENTE	ac	1,00 100,00 €	100,00 €

**SOMMA CATEGORIA 15.00.00.00**

( Percentuale su somma totale : 0,21%)

**3.980,00 €**

**Categoria : 51.00.00.00 - PREZZI ELEMENTARI**

51 ) [DBTBAU_21]	PREZZI ELEMENTARI			
51.01 ) [DBTBAU_21]	MANO D'OPERA			
51.01.01 ) [DBTBAU_21]	SETTORE EDILE/CIVILE			
51.01.01.02 ) [DBTBAU_21]	OPERAIO SPEC.	h	40,00 37,95 €	1.518,00 €
51.01.01.03 ) [DBTBAU_21]	OPERAIO QUAL.	h	40,00 35,00 €	1.400,00 €
51.01.01.04 ) [DBTBAU_21]	OPERAIO COM.	h	40,00 31,00 €	1.240,00 €
51.02 ) [DBTBAU_21]	NOLI			
51.02.01 ) [DBTBAU_21]	MEZZI DI TRASPORTO			
51.02.01.14 ) [DBTBAU_21]	AUTOCARRO CON CASSA RIBALTABILE, 3 LATI			
51.02.01.14.G ) [DBTBAU_21]	PESO (AUTORIZZAZIONE SPECIALE) 33 T	h	10,00 83,68 €	836,80 €
51.02.02 ) [DBTBAU_21]	MEZZI DI SCAVO E DI CARICAMENTO			
51.02.02.01 ) [DBTBAU_21]	ESCAVATORE IDRAULICO GOMMATO, POTENZA MOTORE:			
51.02.02.01.D ) [DBTBAU_21]	ESCAVATORE IDRAULICO GOMMATO, POTENZA MOTORE: DA 77 A 101 KW (103 - 136 HP)	h	40,00 96,91 €	3.876,40 €



VOCE NUMERO DATABASE	TESTO BREVE (DESCRIZIONE SINTETICA DELLA VOCE DI CAPITOLATO)	UNITA' PREZZO UNIT. [€/U]	QUANTITA'	COSTO
51.02.07 ) [ DBTBAU_21 ]	MACCHINE PER SOLLEVAMENTO			
51.02.07.10 ) [ DBTBAU_21 ]	AUTOGRU TELESOPICA, COMPRESO IL TRASPORTO AL CANTIERE E DAL CANTIERE.			
51.02.07.10.D ) [ DBTBAU_21 ]	PORTATA FINO A 30 T	h	20,00	2.384,00 €
			119,20 €	
51.02.07.12 ) [ DBTBAU_21 ]	SCORTE TECNICHE PER AUTOGRÙ			
51.02.07.12.A ) [ DBTBAU_21 ]	ANDATA E RITORNO	a c	2,00	500,00 €
			250,00 €	

**SOMMA CATEGORIA 51.00.00.00**

( Percentuale su somma totale : 0,63% )

**11.755,20 €**

**Categoria : 52.00.00.00 - ONERI GENERALI E PARTICOLARI DI CANTIERE**

52 ) [ DBTBAU_21 ]	ONERI GENERALI E PARTICOLARI DI CANTIERE			
52.02 ) [ DBTBAU_21 ]	ONERI PARTICOLARI DI CANTIERE			
52.02.01 ) [ DBTBAU_21 ]	OPERAZIONI PRELIMINARI			
52.02.01.06 ) [ DBBURO_52 ]	RICERCA DI EVENTUALI INFRASTRUTTURE E TUBAZIONI DI OGNI MATERIALE NELL'AREA INTERESSATA DAI LAVORI, COMPRESO ANCHE LA LOCALIZZAZIONE DI ACQUEDOTTI E ALLACCIAMENTI.	ac	1,00	1.900,00 €
			1.900,00 €	
52.02.10 ) [ DBTBAU_21 ]	OPERAZIONI CONCLUSIVE			
52.02.10.03 ) [ DBBURO_52 ]	RILIEVO FINALE	ac	1,00	1.300,00 €
			1.300,00 €	
52.02.20 ) [ DBTBAU_21 ]	PROVA DI TENUTA DI CONDOTTE			
52.02.20.02 ) [ DBTBAU_21 ]	PROVE DI TENUTA CON ARIA PER CONDOTTE			
52.02.20.02.B ) [ DBTBAU_21 ]	TUBAZIONI DA DN 251MM A DN 400MM	m	60,00	222,00 €
			3,70 €	
52.02.20.03 ) [ DBTBAU_21 ]	PROVE DI TENUTA CON ACQUA PER CONDOTTE			
52.02.20.03.A ) [ DBTBAU_21 ]	TUBAZIONI DA DN 100MM A DN 250MM	m	326,00	1.825,60 €
			5,60 €	
52.02.20.03.B ) [ DBTBAU_21 ]	TUBAZIONI DA DN 251MM A DN 400MM	m	60,00	432,00 €
			7,20 €	
52.02.21 ) [ DBTBAU_21 ]	PROVA DI TENUTA DI POZZETTI			
52.02.21.01 ) [ DBTBAU_21 ]	PROVA DI TENUTA DI POZZETTI			
52.02.21.01.A ) [ DBTBAU_21 ]	PROVA DI TENUTA DI POZZETTO	nr	1,00	254,50 €
			254,50 €	

VOCE NUMERO DATABASE	TESTO BREVE (DESCRIZIONE SINTETICA DELLA VOCE DI CAPITOLATO)	UNITA' PREZZO UNIT. [€/U]	QUANTITA'	COSTO
52.02.38.01 ) [DBBURO_52]	PROTEZIONE E MANTENIMENTO INFRASTRUTTURE NELL'AREA INTERESSATA DAI LAVORI	a.c.	1,00	1.876,34 €
			1.876,34 €	
52.05 ) [DBTBAU_21]	PROVE DI QUALITÀ E MONITORAGGIO DI MATERIALI E STRUTTURE			
52.05.01 ) [DBTBAU_21]	PROVE SU CALCESTRUZZO			
52.05.01.01 ) [DBTBAU_21]	PROVE DI RESISTENZA DEL CALCESTRUZZO AI CICLI DI GELO E DISGELO.	nr	18,00	4.031,28 €
			223,96 €	

**SOMMA CATEGORIA 52.00.00.00**

( Percentuale su somma totale : 0,64% )

**11.841,72 €**

**Categoria : 53.00.00.00 - LAVORI PRELIMINARI E CONCLUSIVI**

53 ) [DBTBAU_21]	LAVORI PRELIMINARI E CONCLUSIVI			
53.02 ) [DBTBAU_21]	LAVORI DI DISBOSCAMENTO			
53.02.01 ) [DBTBAU_21]	DISBOSCAMENTO IN GENERE			
53.02.01.01 ) [DBTBAU_21]	DISBOSCAMENTO - COMPRESO TAGLIO DI PIANTE DI DIAMETRO FINO A 15 CM	m2	90,00	252,00 €
			2,80 €	
53.02.02 ) [DBTBAU_21]	ABBATTIMENTO DI PIANTE			
53.02.02.01 ) [DBTBAU_21]	ABBATTIMENTO DI PIANTE			
53.02.02.01.A ) [DBTBAU_21]	DIAMETRO 16 FINO A 20 CM	nr	5,00	260,05 €
			52,01 €	
53.02.02.01.B ) [DBTBAU_21]	DIAMETRO 21 FINO A 30 CM	nr	10,00	797,50 €
			79,75 €	
53.02.02.01.C ) [DBTBAU_21]	DIAMETRO 31 FINO A 40 CM	nr	2,00	204,44 €
			102,22 €	
53.02.05 ) [DBTBAU_21]	ESTIRPAZIONE DI CEPPAIE			
53.02.05.03 ) [DBTBAU_21]	ESTIRPAZIONE DI CEPPAIE, DIAMETRO:			
53.02.05.03.A ) [DBTBAU_21]	CM 16 FINO A 20	nr	10,00	458,10 €
			45,81 €	
53.02.05.03.B ) [DBTBAU_21]	CM 21 FINO A 30	nr	10,00	576,00 €
			57,60 €	
53.02.05.03.C ) [DBTBAU_21]	CM 31 FINO A 40	nr	5,00	359,65 €
			71,93 €	
53.05 ) [DBTBAU_21]	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI			
53.05.01 ) [DBTBAU_21]	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE			
53.05.01.01 ) [DBTBAU_21]	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE			

VOCE NUMERO DATABASE	TESTO BREVE (DESCRIZIONE SINTETICA DELLA VOCE DI CAPITOLATO)	UNITA'   QUANTITA' PREZZO UNIT. [€/U]	COSTO
53.05.01.01.B ) [DBTBAU_21]	PER SPESSORI DI PAVIMENTAZIONE FINO A 20,00 CM	m   289,00 3,70 €	1.069,30 €
53.10 ) [DBTBAU_21]	RIMOZIONI		
53.10.02 ) [DBTBAU_21]	RIMOZIONE DI SEGNALI STRADALI		
53.10.02.01 ) [DBTBAU_21]	RIMOZIONE DI SEGNALI STRADALI	nr   15,00 16,75 €	251,25 €
53.10.04 ) [DBTBAU_21]	RIMOZIONE DI PALI		
53.10.04.02 ) [DBTBAU_21]	RIMOZIONE DI PALO DI ILLUMINAZIONE		
53.10.04.02.A ) [DBTBAU_21]	LUNGHEZZA PALO: FINO A 6,00 M	nr   6,00 44,41 €	266,46 €
53.10.04.02.B ) [DBTBAU_21]	LUNGHEZZA PALO: OLTRE 6,00 FINO A 12,00 M	nr   6,00 85,66 €	513,96 €
53.10.05 ) [DBTBAU_21]	RIMOZIONE DI RECINZIONI		
53.10.05.01 ) [DBTBAU_21]	RIMOZIONE DI RECINZIONI		
53.10.05.01.B ) [DBTBAU_21]	ALTEZZA FUORI TERRA: OLTRE 1,50 M	m2   96,00 17,02 €	1.633,92 €
53.10.07 ) [DBTBAU_21]	RIMOZIONE DI RINGHIERE		
53.10.07.01 ) [DBTBAU_21]	RIMOZIONE DI RINGHIERE		
53.10.07.01.A ) [DBTBAU_21]	RINGHIERE IN ACCIAIO	m   10,00 17,20 €	172,00 €
53.10.10 ) [DBTBAU_21]	RIMOZIONE DI CHIUSINI E CADITOIE		
53.10.10.01 ) [DBTBAU_21]	RIMOZIONE DI CHIUSINI E CADITOIE		
53.10.10.01.A ) [DBTBAU_21]	CHIUSINI E CADITOIE STRADALI	nr   20,00 42,20 €	844,00 €
53.10.12 ) [DBTBAU_21]	RIMOZIONE DI CORDONATE		
53.10.12.01 ) [DBTBAU_21]	RIMOZIONE, CERNITA E PULIZIA DI CORDONATE		
53.10.12.01.A ) [DBTBAU_21]	CORDONATE IN PIETRA NATURALE	m   299,00 13,61 €	4.069,39 €
53.11 ) [DBTBAU_21]	RIMESSA IN OPERA DI OGGETTI PRECEDENTEMENTE RIMOSSI		
53.11.02 ) [DBTBAU_21]	RIMESSA IN OPERA DI SEGNALI STRADALI		
53.11.02.01 ) [DBTBAU_21]	RIMESSA IN OPERA DI SEGNALI STRADALI NEI LUOGHI INDICATI DALLA DL	nr   20,00 35,53 €	710,60 €
53.11.04 ) [DBTBAU_21]	RIMESSA IN OPERA DI PALI		

VOCE NUMERO DATABASE	TESTO BREVE (DESCRIZIONE SINTETICA DELLA VOCE DI CAPITOLATO)	UNITA'   QUANTITA' PREZZO UNIT. [€/U]	COSTO
53.11.04.02 ) [DBTBAU_21]	RIMESSA IN OPERA DI PALO DI ILLUMINAZIONE		
53.11.04.02.A ) [DBTBAU_21]	LUNGHEZZA PALO: FINO A 6,00 M	nr   6,00 59,00 €	354,00 €
53.11.04.02.B ) [DBTBAU_21]	LUNGHEZZA PALO: OLTRE 6,00 FINO A 12,00 M	nr   6,00 93,92 €	563,52 €
53.11.05 ) [DBTBAU_21]	RIMESSA IN OPERA DI RECINZIONI		
53.11.05.01 ) [DBTBAU_21]	RIMESSA IN OPERA DI RECINZIONI		
53.11.05.01.B ) [DBTBAU_21]	RECINZIONI ALTEZZA FUORI TERRA: OLTRE 1,50 M	m2   10,00 15,49 €	154,90 €
53.11.07 ) [DBTBAU_21]	RIMESSA IN OPERA DI RINGHIERE		
53.11.07.01 ) [DBTBAU_21]	RIMESSA IN OPERA DI RINGHIERE		
53.11.07.01.A ) [DBTBAU_21]	RIMESSA IN OPERA DI RINGHIERE IN ACCIAIO	m   10,00 25,76 €	257,60 €
53.11.10 ) [DBTBAU_21]	RIMESSA IN OPERA DI CHIUSINI E CADITOIE		
53.11.10.01 ) [DBTBAU_21]	RIMESSA IN OPERA DI CHIUSINI E CADITOIE STRADALI	nr   20,00 49,48 €	989,60 €
53.11.12 ) [DBTBAU_21]	RIMESSA IN OPERA DI CORDONATE E CUNETTE IN PIETrame		
53.11.12.01 ) [DBTBAU_21]	RIMESSA IN OPERA DI CORDONATA		
53.11.12.01.A ) [DBTBAU_21]	IN PIETRA NATURALE	m   10,00 33,63 €	336,30 €

**SOMMA CATEGORIA 53.00.00.00**

( Percentuale su somma totale : 0,81% )

**15.094,54 €**

**Categoria : 54.00.00.00 - MOVIMENTI DI TERRA, DEMOLIZIONI**

54 ) [DBTBAU_21]	MOVIMENTI DI TERRA, DEMOLIZIONI		
54.01 ) [DBTBAU_21]	SCAVI		
54.01.01 ) [DBTBAU_21]	SCAVI DI SBANCAMENTO (A SEZIONE APERTA)		
54.01.01.00 ) [DBBURO_54]	SCAVO DI SBANCAMENTO, DESCRIZIONE GENERALE		
54.01.01.01 ) [DBBURO_54]	SCAVO DI SBANCAMENTO, MATERIALE NORMALE	m3   7236,38 6,67 €	48.266,65 €
54.01.01.05 ) [DBTBAU_21]	ESTRAZIONE DI MASSI IN SCAVI DI SBANCAMENTO	m3   5,00 16,23 €	81,15 €
54.01.01.07 ) [DBTBAU_21]	FRANTUMAZIONE DI MASSI NEL GIACIMENTO NATURALE, IN SCAVI DI SBANCAMENTO		

VOCE NUMERO DATABASE	TESTO BREVE (DESCRIZIONE SINTETICA DELLA VOCE DI CAPITOLATO)	UNITA'	QUANTITA' PREZZO UNIT. [€/U]	COSTO
54.01.01.07.B ) [DBTBAU_21]	CON AUSILIO DI ATTREZZI IDRAULICI O PNEUMATICI MONTATI SUL MEZZO DI SCAVO	m3	5,00 32,63 €	163,15 €
54.01.02 ) [DBBURO_54]	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA, DESCRIZIONE GENERALE			
[DBTBAU_21]	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA, DESCRIZIONE GENERALE			
54.01.02.01 ) [DBBURO_54]	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA, MATERIALE NORMALE			
[DBTBAU_21]	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA, MATERIALE NORMALE			
54.01.02.01.A ) [DBBURO_54]	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA CON CARICAMENTO SU MEZZO DI TRASPORTO	m3	300,00 11,16 €	3.348,00 €
54.01.05 ) [DBTBAU_21]	COSTIPAMENTO (CILINDRATURA)			
54.01.05.01 ) [DBTBAU_21]	COSTIPAMENTO DEL PIANO STRADALE CON RULLO VIBRANTE	m2	5,00 0,99 €	4,95 €
54.01.90 ) [DBTBAU_21]	SOVRAPPREZZI PER ONERI PARTICOLARI			
54.01.90.01 ) [DBTBAU_21]	SOVRAPPREZZO PER SCAVO ESEGUITO A MANO			
54.01.90.01.A ) [DBTBAU_21]	IN MATERIALE DI QUALUNQUE CONSISTENZA E NATURA	m3	10,00 56,38 €	563,80 €
54.01.90.10 ) [DBTBAU_21]	SOVRAPPREZZO PER SCAVO IN PRESENZA D'ACQUA			
54.01.90.10.A ) [DBTBAU_21]	PER SCAVI DI SBANCAMENTO	m3	1830,72 2,74 €	5.016,17 €
54.02 ) [DBTBAU_21]	DEMOLIZIONI			
54.02.03 ) [DBTBAU_21]	DEMOLIZIONE DI MURATURA IN PIETRAME ED IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO			
54.02.03.10 ) [DBTBAU_21]	DEMOLIZIONE DI MURATURA MISTA	m3	157,00 26,16 €	4.107,12 €
54.02.03.15 ) [DBTBAU_21]	DEMOLIZIONE DI MURATURA IN CALCESTRUZZO			
54.02.03.15.B ) [DBTBAU_21]	CON APPARECCHIATURE IDRAULICHE, COMPRESSE EVENTUALI PERFORAZIONI	m3	157,00 43,78 €	6.873,46 €
54.02.05 ) [DBTBAU_21]	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO			
54.02.05.05 ) [DBTBAU_21]	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO			
54.02.05.05.B ) [DBTBAU_21]	CON APPARECCHIATURE IDRAULICHE, COMPRESSE EVENTUALI PERFORAZIONI	m3	6,00 59,00 €	354,00 €
54.02.06 ) [DBTBAU_21]	IDROPULIZIA E IDROSCARIFICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO			
54.02.06.05 ) [DBTBAU_21]	IDROPULIZIA E IDROSCARIFICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO MEDIANTE IDRODEMOLITRICI			
54.02.06.05.A ) [DBTBAU_21]	PER PROFONDITÀ FINO A 3 CM	m2	153,00 23,18 €	3.546,54 €

VOCE NUMERO DATABASE	TESTO BREVE (DESCRIZIONE SINTETICA DELLA VOCE DI CAPITOLATO)	UNITA' PREZZO UNIT. [€/U]	QUANTITA'	COSTO
54.02.06.05.B ) [ DBTBAU_21 ]	PER OGNI CM. DI PROFONDITÀ OLTRE I PRIMI 3 CM	m2	93,50	542,30 €
			5,80 €	
54.02.20 ) [ DBTBAU_21 ]	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI			
54.02.20.03 ) [ DBTBAU_21 ]	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA			
54.02.20.03.B ) [ DBTBAU_21 ]	SPESSORE DI PAVIMENTAZIONE FINO A 20 CM	m2	1926,00	6.375,06 €
			3,31 €	
54.02.20.05 ) [ DBTBAU_21 ]	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA SU CUBETTI			
54.02.20.05.A ) [ DBTBAU_21 ]	S FINO A 10 CM	m2	25,00	122,25 €
			4,89 €	
54.02.25 ) [ DBBURO_54 ]	DIRITTI DI DISCARICA			
54.02.25.01 ) [ DBBURO_54 ]	DIRITTI DI DISCARICA PER MATERIALE DI CATEGORIA 1/C	m3	7461,38	80.582,90 €
			10,80 €	
54.02.25.02 ) [ DBBURO_54 ]	DIRITTI DI DISCARICA PER MATERIALE DI CATEGORIA 2/C	m3	770,40	36.162,58 €
			46,94 €	
54.02.25.04 ) [ DBBURO_54 ]	DIRITTI DI DISCARICAA PER RIFIUTO DI CATEGORIA 4/A - C.A.	m3	163,00	10.521,65 €
			64,55 €	
54.02.25.05 ) [ DBBURO_54 ]	DIRITTI DI DISCARICA PER MATERIALE DI CATEGORIA 7/A	m3	18,00	572,40 €
			31,80 €	
54.02.25.06 ) [ DBBURO_54 ]	DIRITTI DI DISCARICA PER MATERIALE DI CATEGORIA 7/C	m3	6,00	1.124,28 €
			187,38 €	
54.08 ) [ DBTBAU_21 ]	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DI RILEVATI			
54.08.01 ) [ DBTBAU_21 ]	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI CON MATERIALE			
54.08.01.03 ) [ DBTBAU_21 ]	COSTIPAMENTO DEL PIANO DI POSA DELLA FONDAZIONE STRADALE			
54.08.01.03.A ) [ DBTBAU_21 ]	SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3.(GT,SU,GU*,GT*,SU*,ST*)	m2	40,00	13,60 €
			0,34 €	
54.10 ) [ DBTBAU_21 ]	RILEVATI E RINTERRI			
54.10.03 ) [ DBTBAU_21 ]	FORNITURA DI MATERIALE DA CAVA DI PRESTITO ED ESECUZIONE DI RILEVATI E RINTERRI			
54.10.03.03 ) [ DBTBAU_21 ]	FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI			
54.10.03.03.A ) [ DBTBAU_21 ]	PER OPERE SENSIBILI A CEDIMENTI	m3	3618,76	72.664,70 €
			20,08 €	
54.10.03.05 ) [ DBTBAU_21 ]	RINTERRO DI SCAVI A SEZIONE RISTRETTA			
54.10.03.05.A ) [ DBTBAU_21 ]	PER OPERE SENSIBILI A CEDIMENTI	m3	255,00	6.048,60 €
			23,72 €	
54.10.90 ) [ DBTBAU_21 ]	SOVRAPREZZI PER ONERI PARTICOLARI			
54.10.90.01 ) [ DBTBAU_19 ]	SOVRAPREZZO PER STABILIZZAZIONE CON CEMENTO O CALCE DI RILEVATI O RINTERRI	m3	25,00	309,25 €
			12,37 €	

VOCE NUMERO DATABASE	TESTO BREVE (DESCRIZIONE SINTETICA DELLA VOCE DI CAPITOLATO)	UNITA' PREZZO UNIT. [€/U]	QUANTITA'	COSTO
54.15 ) [ DBTBAU_21 ]	TERRE RINFORZATE			
54.15.03 ) [ DBTBAU_21 ]	STRATI FILTRO/DRENANTI			
54.15.03.01 ) [ DBTBAU_21 ]	GEOCOMPOSITO CON GEOGRILIA FILTRO/DRENANTE A CUSPIDI	m2	1958,65	27.421,10 €
			14,00 €	
54.16 ) [ DBTBAU_21 ]	STRATI DI BASE (STRATI PORTANTI ED ANTIGELO)			
54.16.03 ) [ DBTBAU_21 ]	FORNITURA DI MATERIALE DA CAVA DI PRESTITO PER L'ESECUZIONE DI STRATI DI BASE			
54.16.03.01 ) [ DBTBAU_21 ]	FORNITURA DI MATERIALE DI PRIMO IMPIEGO E/O DI RICICLAGGIO ED ESECUZIONE DI STRATI DI BASE			
54.16.03.01.B ) [ DBTBAU_21 ]	SPESSORE FINITO: 40 CM	m2	2967,50	31.010,38 €
			10,45 €	
54.16.03.05 ) [ DBTBAU_21 ]	RIPRISTINO DI STRATI DI BASE (MATERIALE DI PRIMO IMPIEGO E/O DI RICICLAGGIO) IN SCAVI A SEZIONE RISTRETTA			
54.16.03.05.B ) [ DBTBAU_21 ]	SPESSORE FINITO: 40 CM	m2	10,00	124,60 €
			12,46 €	
54.30 ) [ DBTBAU_21 ]	LAVORI CON TERRA VEGETALE			
54.30.02 ) [ DBTBAU_21 ]	FORNITURA DI TERRA VEGETALE, COMPOST, TORBA			
54.30.02.01 ) [ DBTBAU_21 ]	FORNITURA DI TERRA VEGETALE DI PRESTITO	m3	29,10	448,43 €
			15,41 €	
54.30.05 ) [ DBTBAU_21 ]	SPANDIMENTO E SPIANAMENTO DI TERRA VEGETALE, COMPOST, TORBA E POSA DI ZOLLE ERBOSE			
54.30.05.01 ) [ DBTBAU_21 ]	SPANDIMENTO E SPIANAMENTO DI TERRA VEGETALE, COMPOST, TORBA			
54.30.05.01.A ) [ DBTBAU_21 ]	SPESSORE FINO A 15 CM	m2	145,50	686,76 €
			4,72 €	

**SOMMA CATEGORIA 54.00.00.00**

( Percentuale su somma totale : 18,69% )

**347.055,83 €**

**Categoria : 55.00.00.00 - AGGOTTAMENTI, ABBASSAMENTI DI FALDA, POZZI IDRICI**

55 ) [ DBTBAU_21 ]	AGGOTTAMENTI, ABBASSAMENTI DI FALDA, POZZI IDRICI			
55.01 ) [ DBTBAU_21 ]	LAVORI PRELIMINARI			
55.01.01 ) [ DBTBAU_21 ]	POZZI PIEZOMETRICI			
55.01.01.01 ) [ DBTBAU_21 ]	ESECUZIONE DI POZZI PIEZOMETRICI			
55.01.01.01.A ) [ DBTBAU_21 ]	DN 50 MM	m	10,00	562,70 €
			56,27 €	

VOCE NUMERO DATABASE	TESTO BREVE (DESCRIZIONE SINTETICA DELLA VOCE DI CAPITOLATO)	UNITA' PREZZO UNIT. [€/U]	QUANTITA'	COSTO
55.02 ) [ DBTBAU_21 ]	AGGOTTAMENTI			
55.02.03 ) [ DBTBAU_21 ]	TUBAZIONI DRENANTI			
55.02.03.01 ) [ DBTBAU_21 ]	TUBO DRENANTE RIGIDO O FLESSIBILE IN PVC, DN IN MM			
55.02.03.01.E ) [ DBTBAU_21 ]	DN 160	m	296,00	6.230,80 €
			21,05 €	
55.03 ) [ DBTBAU_21 ]	ABBASSAMENTI - A GRAVITA' - DI FALDE			
55.03.01 ) [ DBTBAU_21 ]	COMPENSO ONNICOMPRESIVO PER ABBASSAMENTI - A GRAVITA' - DELLA FALDA			
55.03.01.01 ) [ DBTBAU_21 ]	COMPENSO PER ABBASSAMENTI - A GRAVITÀ - DELLA FALDA			
55.03.01.01.A ) [ DBBURO_55 ]	COMPENSO ONNICOMPRESIVO PER ABBASSAMENTI - A GRAVITA' - DELLA FALDA	m3	240,00	30.216,00 €
			125,90 €	

**SOMMA CATEGORIA 55.00.00.00**

( Percentuale su somma totale : 1,99% )

**37.009,50 €**

**Categoria : 56.00.00.00 - PROTEZIONI DI PARETI DI SCAVO, RIVESTIMENTI DI SCARPATE**

56 ) [ DBTBAU_21 ]	PROTEZIONI DI PARETI DI SCAVO, RIVESTIMENTI DI SCARPATE			
56.01 ) [ DBTBAU_21 ]	SBADACCHIATURE			
56.01.01 ) [ DBTBAU_21 ]	SBADACCHIATURE PER SCAVI			
56.01.01.01 ) [ DBTBAU_21 ]	SBADACCHIATURA PER SCAVI DI LARGHEZZA FINO A 3,00 M			
56.01.01.01.A ) [ DBTBAU_21 ]	PER PROFONDITÀ FINO A 3,00 M	m2	100,00	506,00 €
			5,06 €	
56.07 ) [ DBTBAU_21 ]	PARETE CHIODATA IN SPRITZBETON OSSERVAZIONI TECNICO-OPERATIVE			
56.07.01 ) [ DBTBAU_21 ]	INSTALLAZIONE E SGOMBERO DEL CANTIERE PER LA REALIZZAZIONE DI PARETI CHIODATE E TIRANTATE			
56.07.01.01 ) [ DBTBAU_21 ]	INSTALLAZIONE E SGOMBERO DEL CANTIERE PER PARETI CHIODATE IN SPRITZBETON	a c	1,00	3.500,00 €
			3.500,00 €	
56.07.02 ) [ DBTBAU_21 ]	CALCESTRUZZO SPRUZZATO (SPRITZBETON)			
56.07.02.01 ) [ DBTBAU_21 ]	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO IN SPRITZBETON PER IL CONSOLIDAMENTO DELLO SCAVO.			
56.07.02.01.A ) [ DBTBAU_21 ]	SPESSORE SPRITZBETON: 12-15 CM	m2	80,00	5.334,40 €
			66,68 €	
56.07.05 ) [ DBTBAU_21 ]	ARMATURA PER PER PARETE CHIODATA IN SPRITZBETON			



VOCE NUMERO DATABASE	TESTO BREVE (DESCRIZIONE SINTETICA DELLA VOCE DI CAPITOLATO)	UNITA' PREZZO UNIT. [€/U]	QUANTITA'	COSTO
56.07.05.01 ) [ DBTBAU_21 ]	ARMATURA CON RETE ELETTROSALDATA, FORNITURA E POSA IN OPERA SENZA DISTINZIONE DI TIPO.			
56.07.05.01.A ) [ DBTBAU_21 ]	ACCIAIO: TIPO B450C	kg	585,76	790,78 €
			1,35 €	
56.10 ) [ DBTBAU_21 ]	DIAFRAMMI			
56.10.02 ) [ DBTBAU_21 ]	DIAFRAMMI CONTINUI			
56.10.02.01 ) [ DBTBAU_21 ]	ESECUZIONE DI TRINCEE STABILIZZATE CON SOSPENSIONI BENTONICHE PER LA REALIZZAZIONE DI DIAFRAMMI			
56.12 ) [ DBTBAU_21 ]	PARATIE IN MICROPALI			
56.12.01 ) [ DBTBAU_21 ]	INSTALLAZIONE E SGOMBERO DEL CANTIERE PER LA REALIZZAZIONE DI MICROPALI			
56.12.01.01 ) [ DBTBAU_21 ]	INSTALLAZIONE E SGOMBERO DEL CANTIERE PER LA REALIZZAZIONE DI MICROPALI	a c	1,00	2.500,00 €
			2.500,00 €	
56.12.02 ) [ DBTBAU_21 ]	PERFORAZIONE PER MICROPALI			
56.12.02.01 ) [ DBTBAU_21 ]	MICROPALO PER PARATIA, A ROTAZIONE O ROTOPERCUSSIONE RIVESTITA			
56.12.02.01.B ) [ DBTBAU_21 ]	D 109 - 159 MM (6 1/4 ")	m	750,00	32.400,00 €
			43,20 €	
56.12.03 ) [ DBTBAU_21 ]	ARMATURA PER MICROPALI			
56.12.03.10 ) [ DBTBAU_21 ]	ARMATURA TUBOLARE PER MICROPALI			
56.12.03.10.A ) [ DBTBAU_21 ]	TUBO CHIUSO	kg	24000,00	39.600,00 €
			1,65 €	
56.21 ) [ DBTBAU_21 ]	CHIODI (TIRANTI PASSIVI) PER LAVORI A CIELO APERTO			
56.21.02 ) [ DBTBAU_21 ]	CHIODI AUTOPERFORANTI			
56.21.02.01 ) [ DBTBAU_21 ]	FORNITURA, PERFORAZIONE E POSA IN OPERA DI CHIODI AD INIEZIONE, COMPRESIVI DI PIASTRA DI ANCORAGGIO, BULLONE, MANICOTTI DI PROLUNGAMENTO E LA RISPETTIVA CORONA DI PERFORAZIONE.			
56.21.02.01.C ) [ DBTBAU_21 ]	CARICO AL LIMITE DI SNERVAMENTO: 230 KN	m	288,00	11.652,48 €
			40,46 €	
56.80 ) [ DBTBAU_21 ]	LAVORI AUSILIARI			
56.80.05 ) [ DBTBAU_21 ]	CORDOLI DI RIPARTIZIONE			
56.80.05.01 ) [ DBTBAU_21 ]	CORDOLO DI COLLEGAMENTO E DI RIPARTIZIONE			
56.80.05.01.B ) [ DBTBAU_21 ]	C 20/25	m3	5,00	1.026,25 €
			205,25 €	

**SOMMA CATEGORIA 56.00.00.00**

( Percentuale su somma totale : 5,24% )

**97.309,91 €**

VOCE NUMERO DATABASE	TESTO BREVE (DESCRIZIONE SINTETICA DELLA VOCE DI CAPITOLATO)	UNITA' PREZZO UNIT. [€/U]	QUANTITA'	COSTO
58 ) [ DBTBAU_21 ]	OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO E NON ARMATO			
58.02 ) [ DBTBAU_21 ]	CASSERI			
58.02.15 ) [ DBTBAU_21 ]	CASSEFORMI PER STRUTTURE ADIACENTI A TERRA, SOTTOMURAZIONI			
58.02.15.01 ) [ DBTBAU_21 ]	CASSERATURA LATERALE PER SOLETTE E SOLETTONI DI BASE:			
58.02.15.01.A ) [ DBTBAU_21 ]	PER STRUTTURA SUPERFICIALE S1	m2	356,00	19.473,20 €
			54,70 €	
58.02.15.02 ) [ DBTBAU_21 ]	CASSERATURA LATERALE PER FONDAZIONI			
58.02.15.02.A ) [ DBTBAU_21 ]	PER STRUTTURA SUPERFICIALE S1	m2	312,65	11.996,38 €
			38,37 €	
58.02.15.04 ) [ DBTBAU_21 ]	CASSERATURA PER SOTTOMURAZIONI DI FONDAZIONI			
58.02.15.04.A ) [ DBTBAU_21 ]	PER STRUTTURA SUPERFICIALE S1	m2	35,00	939,40 €
			26,84 €	
58.02.15.51 ) [ DBTBAU_21 ]	SOVRAPPREZZO PER CASSERATURA CURVA IN UN SENSO			
58.02.15.51.A ) [ DBTBAU_21 ]	R<5,00M	m2	54,50	807,69 €
			14,82 €	
58.02.16 ) [ DBTBAU_21 ]	CASSEFORME PER MURI E PARETI			
58.02.16.02 ) [ DBTBAU_21 ]	CASSERATURA PER MURI E PARETI DIRITTE:			
58.02.16.02.B ) [ DBTBAU_21 ]	PER STRUTTURA SUPERFICIALE S3	m2	6856,39	137.744,88 €
			20,09 €	
58.02.16.51 ) [ DBTBAU_21 ]	SOVRAPPREZZO PER CASSERATURA CURVA IN UN SENSO:			
58.02.16.51.B ) [ DBTBAU_21 ]	R = 5,00 - 1,00 M	m2	989,32	23.456,78 €
			23,71 €	
58.02.17 ) [ DBTBAU_21 ]	CASSEFORME PER SOLETTE, MENSOLE, SCALE			
58.02.17.01 ) [ DBTBAU_21 ]	CASSERATURA DI SOLETTE, SOLETTE A SBALZO:			
58.02.17.01.B ) [ DBTBAU_21 ]	PER STRUTTURA SUPERFICIALE S3	m2	266,45	5.688,71 €
			21,35 €	
58.02.17.50 ) [ DBTBAU_21 ]	SOVRAPPREZZO PER CASSERATURA CURVA IN UN SENSO			
58.02.17.50.B ) [ DBTBAU_21 ]	R = 5,00 - 1,00 M	m2	4,80	115,92 €
			24,15 €	
58.02.19 ) [ DBTBAU_21 ]	CASSEFORME PER PILASTRI			

VOCE NUMERO DATABASE	TESTO BREVE (DESCRIZIONE SINTETICA DELLA VOCE DI CAPITOLATO)	UNITA' PREZZO UNIT. [€/U]	QUANTITA'	COSTO
58.02.19.03 ) [DBTBAU_21]	CASSERATURA PER PILASTRI A SEZIONE CIRCOLARE			
58.02.19.03.B ) [DBTBAU_21]	PER STRUTTURA SUPERFICIALE S3	m2	17,58	634,11 €
			36,07 €	
58.02.21 ) [DBTBAU_21]	OPERE DI SOSTEGNO, PIANI DI LAVORO H>3,00M			
58.02.21.01 ) [DBTBAU_21]	SOVRAPPREZZO PER OPERE DI SOSTEGNO MURI, PARETI, SOLETTE, MENSOLE, SCALE, STRUTTURE ORIZZONTALI, TRAVI E PILASTRI, H > 3,0 M			
58.02.21.01.A ) [DBTBAU_21]	H OLTRE 3,0 FINO A 6,0 M	m2	2830,38	7.160,86 €
			2,53 €	
58.02.21.02 ) [DBTBAU_21]	PIANI DI LAVORO, H > 3,0 M			
58.02.21.02.A ) [DBTBAU_21]	H OLTRE 3,0 FINO A 6,0 M	m2	719,00	1.926,92 €
			2,68 €	
58.02.22 ) [DBTBAU_21]	SOVRAPPREZZI			
58.02.22.02 ) [DBTBAU_21]	SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI CALCESTRUZZO FACCIA A VISTA			
58.02.22.02.C ) [DBTBAU_21]	SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI CALCESTRUZZO FACCIA A VISTA CON PANNELLI FINPLY	m2	3545,77	206.824,76 €
			58,33 €	
58.02.50 ) [DBTBAU_21]	PROFILATI E LISTELLI DA INSERIRE NELLA CASSERATURA			
58.02.50.01 ) [DBTBAU_21]	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LISTELLI TRIANGOLARI			
58.02.50.01.B ) [DBTBAU_21]	20/20 MM	m	2583,90	5.865,45 €
			2,27 €	
58.03 ) [DBTBAU_21]	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MANUFATTI ARMATI E NON ARMATI			
58.03.01 ) [DBTBAU_21]	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER SOTTOFONDI, SPIANAMENTI, RIEMPIMENTI E DRENAGGI			
58.03.01.01 ) [DBTBAU_21]	CONGLOMERATO CEMENTIZIO (CLASSI DI ESPOSIZIONE ORDINARIE), PER SOTTOFONDI, SPIANAMENTI E RIEMPIMENTI			
58.03.01.01.B ) [DBTBAU_21]	CLASSE C 12/15	m3	146,98	15.432,90 €
			105,00 €	
58.03.01.04 ) [DBTBAU_21]	CONGLOMERATO CEMENTIZIO (CLASSE D'ESPOSIZIONE DEFINITA) PER SOTTOMURAZIONI			
58.03.01.04.A ) [DBTBAU_21]	CLASSE C 25/30 - XC1/XC2	m3	20,00	2.600,00 €
			130,00 €	
58.03.01.06 ) [DBBURO_58]	VESPAIO AREATO CON ELEMENTI IN PLASTICA TIPO CUPOLEX H=40CM	m²	75,50	1.517,55 €
			20,10 €	
58.03.02 ) [DBTBAU_21]	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MANUFATTI DI QUALUNQUE UBICAZIONE, FORMA E DIMENSIONE			
58.03.02.15 ) [DBTBAU_21]	CALCESTRUZZO PER OPERE CON CLASSE DI ESPOSIZIONE E RELATIVA CLASSE DI RESISTENZA MINIMA			
58.03.02.15.E ) [DBTBAU_21]	C25/30 XC2	m3	196,75	23.610,00 €
			120,00 €	

VOCE NUMERO DATABASE	TESTO BREVE (DESCRIZIONE SINTETICA DELLA VOCE DI CAPITOLATO)	UNITA' PREZZO UNIT. [€/U]	QUANTITA'	COSTO
58.03.02.17 ) [DBTBAU_21]	CALCESTRUZZO PER OPERE CON CLASSI DI ESPOSIZIONE XC, XD, XF E RELATIVA CLASSE DI RESISTENZA MINIMA			
58.03.02.17.A ) [DBTBAU_21]	C30/37 XC3, XD1, XF2	m3	382,88	51.305,92 €
			134,00 €	
58.03.02.18 ) [DBTBAU_21]	CALCESTRUZZO PER OPERE CON CLASSI DI ESPOSIZIONE XC, XD, XF, XA E RELATIVA CLASSE DI RESISTENZA MINIMA			
58.03.02.18.A ) [DBTBAU_21]	C32/40 XC4, XD2, XF2, XA2	m3	695,27	97.337,80 €
			140,00 €	
58.03.02.18.B ) [DBTBAU_21]	C35/45 XC4, XD3, XF4, XA2	m3	441,40	65.327,20 €
			148,00 €	
58.03.90 ) [DBTBAU_21]	SOVRAPPREZZI			
58.03.90.32 ) [DBBURO_58]	SOVRAPREZZO PER CALCESTRUZZO IMPERMEABILE			
58.03.90.32.A ) [DBBURO_58]	SOVRAPREZZO PER CALCESTRUZZO IMPERMEABILE-PLATEE	m2	1008,20	20.466,46 €
			20,30 €	
58.03.90.32.B ) [DBBURO_58]	SOVRAPREZZO PER CALCESTRUZZO IMPERMEABILE-SOLAIO	m2	192,65	5.856,56 €
			30,40 €	
58.03.90.32.C ) [DBBURO_58]	SOVRAPREZZO PER CALCESTRUZZO IMPERMEABILE-PARETE	m2	1507,79	59.256,15 €
			39,30 €	
58.03.90.33A ) [DBBURO_58]	COLLARI IN PVC DN 110 PER TUBI PASSANTI	cad	5,00	228,00 €
			45,60 €	
58.03.90.33B ) [DBBURO_58]	COLLARI IN PVC DN 125 PER TUBI PASSANTI	cad	5,00	240,50 €
			48,10 €	
58.03.91 ) [DBBURO_58]	MASSETTI DI SOTTO FONDO			
58.03.91.05 ) [DBBURO_58]	MASSETTO DI PROTEZIONE SPESS. MIN. 5CM	m2	127,00	1.968,50 €
			15,50 €	
58.10 ) [DBTBAU_21]	ACCIAIO PER ARMATURA			
58.10.02 ) [DBTBAU_21]	BARRE D'ACCIAIO			
58.10.02.02 ) [DBTBAU_21]	BARRE AD ADERENZA MIGL. CONTROLLATE IN STABILIMENTO			
58.10.02.02.B ) [DBTBAU_21]	ACCIAIO B450C	kg	127073,72	132.156,67 €
			1,04 €	
58.10.02.02.C ) [DBBURO_58]	ARMATURA DI RIPRESA PER ANCORAGGIO IN CEMENTO ARMATO D DA 16 A 24CM	cm	450,00	477,00 €
			1,06 €	
58.10.04 ) [DBATH9_08]	RIPRESE D'ARMATURA			
58.10.04.02 ) [DBATH9_08]	AGGANCIO DI RIPRESA CON SCATOLA D'ACCIAIO			
58.10.04.02.B ) [DBATH9_08]	STABOX STA19B1210	m	36,00	2.702,88 €
			75,08 €	
58.10.04.09 ) [DBBURO_58]	SCHOECK DORN SLD			
58.10.04.09.A ) [DBBURO_58]	SCHOECK DORN SLD 80	pz	12,00	5.538,00 €
			461,50 €	

VOCE NUMERO DATABASE	TESTO BREVE (DESCRIZIONE SINTETICA DELLA VOCE DI CAPITOLATO)	UNITA' PREZZO UNIT. [€/U]	QUANTITA'	COSTO
58.18 ) [ DBBURO_58 ]	ASSISTENZE MURARIE			
58.18.01.01 ) [ DBBURO_58 ]	ASSISTENZE MURARIE PER TUTTI I LAVORI DA FABBRO	ac	1,00	5.000,00 €
			5.000,00 €	
58.18.09.01 ) [ DBBURO_58 ]	ASSISTENZE MURARIE A TUTTI I LAVORI DA IDRAULICO	ac	1,00	3.200,00 €
			3.200,00 €	
58.18.12.01 ) [ DBBURO_58 ]	ASSISTENZE MURARIE PER TUTTI I LAVORI DA ELETTRICISTA	ac	1,00	3.200,00 €
			3.200,00 €	
58.18.14 ) [ DBBURO_58 ]	ASSISTENZE MURARIE - ELEMENTI PREFABBRICATI IN			
58.18.14.01 ) [ DBBURO_58 ]	ASSISTENZE MURARIE A TUTTI I LAVORI DA ELEMENTI STRUTTURALI IN CEMENTO PREFABBRICATO	ac	1,00	3.200,00 €
			3.200,00 €	
58.30. ) [ DBBURO_58 ]	PREFABBRICATI			
58.30.01. ) [ DBBURO_58 ]	SEMI-PREFABBRICATI			
58.30.01.02 ) [ DBBURO_58 ]	LASTRE SEMI-PREFABBRICATE	m <sup>2</sup>	102,00	16.830,00 €
			165,00 €	

**SOMMA CATEGORIA 58.00.00.00**

( Percentuale su somma totale : 50,64% )

**940.087,15 €**

**Categoria : 61.00.00.00 - OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PREFABBRICATO**

61 ) [ DBTBAU_21 ]	OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PREFABBRICATO			
61.10 ) [ DBTBAU_21 ]	OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PREFABBRICATO PRECOMPRESSO			
61.10.06 ) [ DBKHB2_01 ]	TRAVI IN C.A.P.	ml	36,00	25.866,00 €
			718,50 €	

**SOMMA CATEGORIA 61.00.00.00**

( Percentuale su somma totale : 1,39% )

**25.866,00 €**

**Categoria : 63.00.00.00 - OPERE IN ACCIAIO**

63 ) [ DBTBAU_21 ]	OPERE IN ACCIAIO			
63.80 ) [ DBTBAU_21 ]	LAVORI ACCESSORI			
63.80.05 ) [ DBTBAU_21 ]	APPOGGI INDUSTRIALI PER PONTI STRADALI			
63.80.05.21 ) [ DBTBAU_21 ]	APPOGGI MOBILI, UNIDIREZIONALI, AD ELASTOMERO INCAPSULATO			
63.80.05.21.B ) [ DBTBAU_21 ]	PORTATA OLTRE 500 KN FINO A 1000 KN S1 = 50 MM	nr	4,00	8.202,16 €
			2.050,54 €	

VOCE NUMERO DATABASE	TESTO BREVE (DESCRIZIONE SINTETICA DELLA VOCE DI CAPITOLATO)	UNITA' PREZZO UNIT. [€/U]	QUANTITA'	COSTO
63.80.10 ) [DBTBAU_21]	GIUNTI INDUSTRIALI PER PONTI STRADALI			
63.80.10.20 ) [DBTBAU_21]	GIUNTO DI IMPERMEABILIZZAZIONE IN TESSUTO	m	12,00	1.346,52 €
			112,21 €	
63.80.10.25 ) [DBTBAU_21]	GIUNTO DI DILATAZIONE IN GOMMA ARMATA			
63.80.10.25.B ) [DBTBAU_21]	PER S OLTRE 30 MM E FINO A 50 MM	m	10,00	10.007,50 €
			1.000,75 €	

**SOMMA CATEGORIA 63.00.00.00** ( Percentuale su somma totale : 1,05%) **19.556,18 €**

**Categoria : 70.00.00.00 - IMPERMEABILIZZAZIONI, RIVESTIMENTI PROTETTIVI**

70 ) [DBTBAU_21]	IMPERMEABILIZZAZIONI, RIVESTIMENTI PROTETTIVI			
70.10 ) [DBTBAU_21]	IMPERMEABILIZZAZIONI CON GUAINE E FOGLI			
70.10.12 ) [DBTBAU_21]	IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA BITUMINOSA			
70.10.12.10 ) [DBTBAU_21]	IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA BITUMINOSA			
70.10.12.10.B ) [DBTBAU_21]	S: 4 MM, R: 50 - 60 N/5 CM	m2	118,00	1.344,02 €
			11,39 €	
70.10.12.10.D ) [DBTBAU_21]	S: 4 MM, R: 81 - 100 N/5 CM	m2	98,20	1.258,92 €
			12,82 €	
70.30 ) [DBTBAU_21]	IMPERMEABILIZZAZIONI DI GIUNTI CON NASTRI			
70.30.05 ) [DBTBAU_21]	IMPERMEABILIZZAZIONI DI GIUNTI DI RIPRESA			
70.30.05.10 ) [DBTBAU_21]	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GIUNTO DI RIPRESA CON CORDOLO BENTONITICO			
70.30.05.10.A ) [DBTBAU_21]	SEZIONE CA. 20 X 25 MM	m	8,80	179,87 €
			20,44 €	

**SOMMA CATEGORIA 70.00.00.00** ( Percentuale su somma totale : 0,15%) **2.782,82 €**

**Categoria : 75.00.00.00 - TUBAZIONI, FORNITURA E POSA IN OPERA**

75 ) [DBTBAU_21]	TUBAZIONI, FORNITURA E POSA IN OPERA			
75.10 ) [DBTBAU_21]	TUBI DI MATERIALE PLASTICO			
75.10.01 ) [DBTBAU_21]	TUBI DI POLIETILENE PER ACQUEDOTTO, GAS E CAVI			
75.10.01.31 ) [DBKHB2_01]	TUBO DI POLIETILENE PE100 PER ACQUEDOTTO - PN 10			

VOCE NUMERO DATABASE	TESTO BREVE (DESCRIZIONE SINTETICA DELLA VOCE DI CAPITOLATO)	UNITA' PREZZO UNIT. [€/U]	QUANTITA'	COSTO
75.10.01.31.E ) [DBKHB2_01]	DA MM 450	m	120,00	29.701,20 €
			247,51 €	
75.10.01.40 ) [DBTBAU_21]	TUBI DI POLIETILENE PER PROTEZIONE CAVI			
75.10.01.40.A ) [DBTBAU_21]	DN 63 MM	m	150,00	1.074,00 €
			7,16 €	
75.10.01.40.D ) [DBTBAU_21]	DN 125 MM	m	300,00	2.772,00 €
			9,24 €	
75.10.01.45.A ) [DBKHB2_01]	CURVA PEHD 40° DA MM 450	cd	2,00	1.173,96 €
			586,98 €	
75.10.01.45.B ) [DBKHB2_01]	CURVA PEHD 30° DA MM 450	cd	2,00	1.732,56 €
			866,28 €	
75.10.01.45.C ) [DBKHB2_01]	CURVA PEHD 90° DA MM 450	cd	2,00	2.227,58 €
			1.113,79 €	
75.10.04 ) [DBTBAU_21]	TUBI DI PVC PER FOGNATURA			
75.10.04.05 ) [DBTBAU_21]	TUBO DI PVC PER FOGNATURA			
75.10.04.05.A ) [DBTBAU_21]	DN 110	m	15,00	315,00 €
			21,00 €	
75.10.04.05.C ) [DBTBAU_21]	DN 160	m	26,00	617,50 €
			23,75 €	
75.10.04.05.D ) [DBTBAU_21]	DN 200	m	285,00	7.603,80 €
			26,68 €	
75.10.04.05.F ) [DBTBAU_21]	DN 315	m	60,00	2.960,40 €
			49,34 €	
75.10.04.10 ) [DBTBAU_21]	CURVE IN PVC PER FOGNATURA - 15°			
75.10.04.10.A ) [DBTBAU_21]	DN 110	nr	7,00	115,29 €
			16,47 €	
75.10.04.10.C ) [DBTBAU_21]	DN 160	nr	5,00	89,45 €
			17,89 €	
75.10.04.10.D ) [DBTBAU_21]	DN 200	nr	5,00	113,90 €
			22,78 €	
75.10.04.10.F ) [DBTBAU_21]	DN 315	nr	2,00	150,50 €
			75,25 €	
75.10.04.11 ) [DBTBAU_21]	CURVE IN PVC PER FOGNATURA - 30°			
75.10.04.11.A ) [DBTBAU_21]	DN 110	nr	10,00	156,90 €
			15,69 €	
75.10.04.11.C ) [DBTBAU_21]	DN 160	nr	5,00	90,30 €
			18,06 €	
75.10.04.11.D ) [DBTBAU_21]	DN 200	nr	5,00	115,35 €
			23,07 €	
75.10.04.11.F ) [DBTBAU_21]	DN 315	nr	2,00	157,62 €
			78,81 €	
75.10.04.12 ) [DBTBAU_21]	CURVE IN PVC PER FOGNATURA - 45°			

VOCE NUMERO DATABASE	TESTO BREVE (DESCRIZIONE SINTETICA DELLA VOCE DI CAPITOLATO)	UNITA' PREZZO UNIT. [€/U]	QUANTITA'	COSTO
75.10.04.12.C ) [DBTBAU_21]	DN 160	nr	5,00	91,30 €
			18,26 €	
75.10.04.12.D ) [DBTBAU_21]	DN 200	nr	5,00	118,25 €
			23,65 €	
75.10.04.12.F ) [DBTBAU_21]	DN 315	nr	2,00	148,40 €
			74,20 €	
75.10.04.13 ) [DBTBAU_21]	CURVE IN PVC PER FOGNATURA - 67°			
75.10.04.13.D ) [DBTBAU_21]	DN 200	nr	2,00	55,84 €
			27,92 €	
75.10.04.14 ) [DBTBAU_21]	CURVE IN PVC PER FOGNATURA - 87°			
75.10.04.14.D ) [DBTBAU_21]	DN 200	nr	2,00	52,32 €
			26,16 €	
75.10.04.15 ) [DBTBAU_21]	BRAGHE PVC PER FOGNATURA - 45° - 87°			
75.10.04.15.F ) [DBTBAU_21]	DN 200/110	nr	10,00	293,70 €
			29,37 €	
75.10.04.15.G ) [DBTBAU_21]	DN 200/125 - DN 200/160	nr	20,00	642,60 €
			32,13 €	
75.10.04.15.P ) [DBTBAU_21]	DN 315/160	nr	2,00	222,02 €
			111,01 €	
75.10.04.15.Q ) [DBTBAU_21]	DN 315/200	nr	2,00	256,12 €
			128,06 €	
75.10.04.16 ) [DBTBAU_21]	RIDUZIONI IN PVC			
75.10.04.16.I ) [DBTBAU_21]	DN 315/200	nr	5,00	349,25 €
			69,85 €	
75.10.05 ) [DBTBAU_21]	TUBI DI PVC O PE PER DRENAGGIO			
75.10.05.20 ) [DBTBAU_21]	TUBO DI PVC O PE PER DRENAGGIO, TIPO D			
75.10.05.20.D ) [DBTBAU_21]	DN MM 160	m	296,00	4.404,48 €
			14,88 €	
75.10.10 ) [DBTBAU_21]	TUBI DI POLIETILENE A.D. PER CAVI IN FIBRA OTTICA (RETE DI TELECOMUNICAZIONE)			
75.10.10.01 ) [DBTBAU_21]	TUBAZIONI IN SCAVO A SEZIONE RISTRETTA (QUEST'ULTIMO ESCLUSO)			
75.10.10.01.A ) [DBKHB2_01]	NR. 1 TRITUBO Ø50MMX3, IN SCAVO A SEZIONE RISTRETTA, POSA ORIZZONTALE.	m	200,00	1.784,00 €
			8,92 €	
75.80 ) [DBTBAU_21]	LAVORI ACCESSORI			
75.80.15 ) [DBTBAU_21]	BASAMENTI E RIVESTIMENTI IN SABBIA E SABBIA/GHIAIA			
75.80.15.05 ) [DBTBAU_21]	BASAMENTO E RIVESTIMENTO IN SABBIA			
75.80.15.05.A ) [DBTBAU_21]	SABBIA 0,20 - 2 MM	m3	19,30	861,75 €
			44,65 €	



VOCE NUMERO DATABASE	TESTO BREVE (DESCRIZIONE SINTETICA DELLA VOCE DI CAPITOLATO)	UNITA' PREZZO UNIT. [€/U]	QUANTITA'	COSTO
-------------------------	---	------------------------------	-----------	-------

**SOMMA CATEGORIA 75.00.00.00** ( Percentuale su somma totale : 3,26% ) **60.447,34 €**

**Categoria : 77.00.00.00 - POZZETTI PREFABBRICATI**

77 ) [ DBTBAU_21 ]	POZZETTI PREFABBRICATI			
77.01 ) [ DBTBAU_21 ]	POZZETTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO NON ARMATO, CIRCOLARI, NON UNIFICATI			
77.01.01 ) [ DBTBAU_21 ]	POZZETTI PER AMBIENTE NON AGGRESSIVO			
77.01.01.03 ) [ DBTBAU_21 ]	POZZETTO, S = 101 - 110 MM, A TENUTA D'ACQUA 0,10 BAR			
77.01.01.03.C ) [ DBTBAU_21 ]	DN 1200 MM	cm	600,00	2.058,00 €
			3,43 €	
77.03 ) [ DBTBAU_21 ]	POZZETTI STRADALI			
77.03.02 ) [ DBTBAU_21 ]	POZZETTI STRADALI CIRCOLARI, DIN 4052			
77.03.02.01 ) [ DBTBAU_21 ]	POZZETTO STRADALE, CIRCOLARE: COMPLETO			
77.03.02.01.A ) [ DBTBAU_21 ]	ALTEZZA: 59 CM PER SECCHIELLO CORTO, NON SIFONATO	nr	21,00	2.447,97 €
			116,57 €	
77.06 ) [ DBTBAU_21 ]	POZZETTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO NON ARMATO, RETTANGOLARI			
77.06.01 ) [ DBTBAU_21 ]	POZZETTI PER AMBIENTE NON AGGRESSIVO			
77.06.01.01 ) [ DBTBAU_21 ]	POZZETTO 0,10 BAR			
77.06.01.01.A ) [ DBTBAU_21 ]	30 X 30 CM	cm	12,00	5,16 €
			0,43 €	
77.06.01.01.C ) [ DBTBAU_21 ]	50 X 50 CM	cm	400,00	424,00 €
			1,06 €	
77.50 ) [ DBTBAU_21 ]	CANALETTE DI SCORRIMENTO E MANICOTTI			
77.50.01 ) [ DBTBAU_21 ]	CANALETTE DI SCORRIMENTO TOTALMENTE PREFABBRICATE			
77.50.01.02 ) [ DBTBAU_21 ]	CANALETTA DI SCORRIMENTO IN POZZETTI DN 1200			
77.50.01.02.B ) [ DBTBAU_21 ]	DN 200	nr	2,00	1.251,50 €
			625,75 €	
77.50.01.90 ) [ DBTBAU_21 ]	SOVRAPPREZZO PER OGNI IMMISSIONE LATERALE			
77.50.01.90.B ) [ DBTBAU_21 ]	IMMISSIONE DN 200	nr	3,00	505,65 €
			168,55 €	
77.90 ) [ DBTBAU_21 ]	SOVRAPPREZZI			

VOCE NUMERO DATABASE	TESTO BREVE (DESCRIZIONE SINTETICA DELLA VOCE DI CAPITOLATO)	UNITA' PREZZO UNIT. [€/U]	QUANTITA'	COSTO
77.90.05 ) [ DBTBAU_21 ]	SOVRAPPREZZI PER ACCESSORI D'ACCESSO			
77.90.05.05 ) [ DBTBAU_21 ]	SOVRAPPREZZO PER MANIGLIONI RIVESTITI CON MATERIALE SINTETICO			
77.90.05.05.A ) [ DBTBAU_21 ]	NUCLEO : ACCIAIO S235	nr	24,00	144,24 €
			6,01 €	

**SOMMA CATEGORIA 77.00.00.00** ( Percentuale su somma totale : 0,37% ) **6.836,52 €**

**Categoria : 78.00.00.00 - CHIUSINI, CADITOIE, GRIGLIE, CANALETTE PREFABBRICATE, A .....**

78 ) [ DBTBAU_21 ]	CHIUSINI, CADITOIE, GRIGLIE, CANALETTE PREFABBRICATE, ACCESSORI PER POZZETTI			
78.01 ) [ DBTBAU_21 ]	CHIUSINI IN GHISA			
78.01.01 ) [ DBTBAU_21 ]	CHIUSINI TOTALMENTE IN GHISA			
78.01.01.03 ) [ DBTBAU_21 ]	CHIUSINO "AUTOLIVELLANTE" CIRCOLARE IN GHISA			
78.01.01.03.A ) [ DBTBAU_21 ]	CARICO 400 KN PESO 155 KG, CON TELAIO GUIDA A BASE CIRCOLARE	nr	2,00	1.150,80 €
			575,40 €	
78.01.01.23 ) [ DBTBAU_21 ]	CHIUSINO QUADRANGOLARE IN GHISA SFEROIDALE D400:			
78.01.01.23.A ) [ DBTBAU_21 ]	300X300MM, CA. 20KG	cad	15,00	1.335,00 €
			89,00 €	
78.02 ) [ DBTBAU_21 ]	CADITOIE IN GHISA			
78.02.01 ) [ DBTBAU_21 ]	CADITOIE IN GHISA CON TELAIO IN GHISA OPPURE GHISA/CEMENTO			
78.02.01.06 ) [ DBTBAU_21 ]	CADITOIA TIPO "REKORD"			
78.02.01.06.A ) [ DBTBAU_21 ]	CADITOIA PIANA PESO 95/105 KG	nr	21,00	3.203,13 €
			152,53 €	
78.02.90 ) [ DBTBAU_21 ]	ACCESSORI PER CADITOIE			
78.02.90.01 ) [ DBTBAU_21 ]	SECCHIELLI RACCOGLITORI			
78.02.90.01.A ) [ DBTBAU_21 ]	TIPO CORTO (L = 25 CM)	nr	21,00	763,77 €
			36,37 €	
78.10 ) [ DBTBAU_21 ]	CANALETTE PREFABBRICATE			
78.10.01 ) [ DBTBAU_21 ]	CANALETTE IN CALCESTRUZZO DI POLIESTERE			
78.10.01.01 ) [ DBTBAU_21 ]	CANALETTA, CARICO AMMISSIBILE: 60 KN			
78.10.01.01.A ) [ DBTBAU_21 ]	CON GRIGLIA A PONTE IN ACCIAIO ZINCATO	m	30,00	5.039,10 €
			167,97 €	

VOCE NUMERO DATABASE	TESTO BREVE (DESCRIZIONE SINTETICA DELLA VOCE DI CAPITOLATO)	UNITA' PREZZO UNIT. [€/U]	QUANTITA'	COSTO
78.80 ) [ DBTBAU_21 ]	LAVORI ACCESSORI			
78.80.70.A ) [ DBBURO_75 ]	PASSAGGIO PARETE PER TUBO DN100 TRAMITE GUARNIZIONE			
78.80.70.B ) [ DBBURO_75 ]	PASSAGGIO PARETE PER TUBO DN3150 TRAMITE GUARNIZIONE	nr.	1,00	322,00 €
		322,00 €		

**SOMMA CATEGORIA 78.00.00.00** ( Percentuale su somma totale : 0,64% ) **11.813,80 €**

**Categoria : 85.00.00.00 - PAVIMENTAZIONI**

85 ) [ DBTBAU_21 ]	PAVIMENTAZIONI			
85.05 ) [ DBTBAU_21 ]	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE			
85.05.01 ) [ DBTBAU_21 ]	LAVORI PRELIMINARI			
85.05.01.03 ) [ DBTBAU_21 ]	PULIZIA DEI PIANI DI LAVORO	m2	2977,00	1.161,03 €
		0,39 €		
85.05.05 ) [ DBTBAU_21 ]	APPLICAZIONI CON LEGANTI BITUMINOSI			
85.05.05.05 ) [ DBTBAU_21 ]	APPLICAZIONE DI UNA MANO D'ATTACCO DI EMULSIONE DI BITUME NORMALE	m2	5954,00	5.120,44 €
		0,86 €		
85.05.10 ) [ DBTBAU_21 ]	PAVIMENTAZIONI CON CONGLOMERATO BITUMINOSO			
85.05.10.01 ) [ DBTBAU_21 ]	INSTALLAZIONE DI CANTIERE PER POSA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI.	nr	1,00	500,00 €
		500,00 €		
85.05.10.02 ) [ DBTBAU_21 ]	CONGLOMERATO BITUMINOSO AC32 PER STRATO DI BASE			
85.05.10.02.A ) [ DBTBAU_21 ]	PER OGNI M2 E OGNI CM DI SPESSORE FINITO	m2	7590,00	11.840,40 €
		1,56 €		
85.05.10.12 ) [ DBTBAU_21 ]	CONGLOMERATO BITUMINOSO AC20 PER STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER			
85.05.10.12.A ) [ DBTBAU_21 ]	PER OGNI M2 E OGNI CM DI SPESSORE FINITO	m2	30200,00	51.642,00 €
		1,71 €		
85.05.10.23 ) [ DBTBAU_21 ]	CONGLOMERATO BITUMINOSO AC12 CON BITUME MODIFICATO PER STRATO D'USURA			
85.05.10.23.A ) [ DBTBAU_21 ]	SPESSORE FINITO <CM>: 3	m2	2977,00	21.880,95 €
		7,35 €		
85.05.10.90 ) [ DBTBAU_21 ]	SOVRAPPREZZO PER PAVIMENTAZIONE SU MARCIAPIEDI			
85.05.10.90.A ) [ DBTBAU_21 ]	A SUPERFICIE	m2	928,50	2.098,41 €
		2,26 €		
85.05.10.93 ) [ DBTBAU_21 ]	SOVRAPPREZZO PER RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE			
85.05.10.93.A ) [ DBTBAU_21 ]	A SUPERFICIE	m2	759,00	2.846,25 €
		3,75 €		

VOCE NUMERO DATABASE	TESTO BREVE (DESCRIZIONE SINTETICA DELLA VOCE DI CAPITOLATO)	UNITA' PREZZO UNIT. [€/U]	QUANTITA'	COSTO
85.10 ) [ DBTBAU_21 ]	PAVIMENTAZIONI CON PIETRE NATURALI			
85.10.01 ) [ DBTBAU_21 ]	PAVIMENTAZIONI CON CUBETTI			
85.10.01.05 ) [ DBTBAU_21 ]	PAVIMENTAZIONE CON CUBETTI DI PORFIDO			
85.10.01.05.D ) [ DBTBAU_21 ]	DIMENSIONE CUBETTI 10/12 CM	m2	32,00	2.410,56 €
			75,33 €	
85.10.80 ) [ DBTBAU_21 ]	LAVORI ACCESSORI			
85.10.80.05 ) [ DBTBAU_21 ]	CORDONI (BINDERI) DI DELIMITAZIONE			
85.10.80.05.F ) [ DBTBAU_21 ]	GRANITO, B/H = 12/10-15 CM	m	90,00	2.433,60 €
			27,04 €	
85.10.90 ) [ DBTBAU_21 ]	SOVRAPPREZZI			
85.10.90.10 ) [ DBTBAU_21 ]	SOVRAPPREZZO PER SIGILLATURA SUPERFICIALE CON CEMENTO	m2	17,00	24,14 €
			1,42 €	

**SOMMA CATEGORIA 85.00.00.00**

( Percentuale su somma totale : 5,49% )

**101.957,78 €**

**Categoria : 86.00.00.00 - MANUFATTI TIPO ED ACCESSORI STRADALI, SEGNALETICA VERTI .....**

86 ) [ DBTBAU_21 ]	MANUFATTI TIPO ED ACCESSORI STRADALI, SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE			
86.01 ) [ DBTBAU_21 ]	CORDONATE			
86.01.01 ) [ DBTBAU_21 ]	CORDONATE IN PIETRA NATURALE			
86.01.01.01 ) [ DBTBAU_21 ]	CORDONE RETTANGOLARE, DIRITTO - 15/30 CM			
86.01.01.01.B ) [ DBTBAU_21 ]	IN PORFIDO, TESTA SEGATA	m	250,00	16.592,50 €
			66,37 €	
86.30 ) [ DBTBAU_21 ]	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE			
86.30.01 ) [ DBTBAU_21 ]	SEGNALETICA VERTICALE			
86.30.01.01 ) [ DBTBAU_21 ]	PANNELLO REGOLAMENTARE, CIRCOLARE, DI PRESCRIZIONE, CLASSE 2			
86.30.01.01.B ) [ DBTBAU_21 ]	Ø 60 CM IN ALLUMINIO 25/10 MM	nr	5,00	227,50 €
			45,50 €	
86.30.01.06 ) [ DBTBAU_21 ]	PANNELLO REGOLAMENTARE, TRIANGOLARE, DI PERICOLO, CLASSE 2			
86.30.01.06.B ) [ DBTBAU_21 ]	60/60/60 CM IN ALLUMINIO 25/10 MM	nr	5,00	140,00 €
			28,00 €	
86.30.01.10 ) [ DBTBAU_21 ]	PANNELLO REGOLAMENTARE DI PRECEDENZA, OTTAGONALE (STOP), CLASSE 2			

VOCE NUMERO DATABASE	TESTO BREVE (DESCRIZIONE SINTETICA DELLA VOCE DI CAPITOLATO)	UNITA'   QUANTITA' PREZZO UNIT. [€/U]	COSTO
86.30.01.10.F ) [DBTBAU_21]	A = 60 CM IN ALLUMINIO	nr   5,00 49,50 €	247,50 €
86.30.01.11 ) [DBTBAU_21]	PANNELLO REGOLAMENTARE, RETTANGOLARE, CLASSE 2		
86.30.01.11.E ) [DBTBAU_21]	60/60 CM IN ALLUMINIO 25/10 MM	nr   5,00 51,00 €	255,00 €
86.30.01.22 ) [DBTBAU_21]	PALO TUBOLARE IN ACCIAIO S235		
86.30.01.22.D ) [DBTBAU_21]	Ø 60 MM 4,20 KG/ML CON DISPOSITIVO ANTIROTAZIONE	m   20,00 7,30 €	146,00 €
86.30.02 ) [DBTBAU_21]	SEGNALETICA ORIZZONTALE		
86.30.02.01 ) [DBTBAU_21]	APPLICAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE		
86.30.02.01.A ) [DBTBAU_21]	VERNICE RIFRANGENTE, PER STRISCE B = 12 CM	m   20,00 0,38 €	7,60 €
86.30.02.01.B ) [DBTBAU_21]	VERNICE RIFRANGENTE, PER SUPERFICI, SCRITTE	m2   20,00 4,13 €	82,60 €

**SOMMA CATEGORIA 86.00.00.00**

( Percentuale su somma totale : 0,95% )

**17.698,70 €**

**Categoria : 87.00.00.00 - LINEE ELETTRICHE, ILLUMINAZIONE PUBBLICA**

87 ) [DBTBAU_21]	LINEE ELETTRICHE, ILLUMINAZIONE PUBBLICA		
87.05 ) [DBTBAU_21]	FONDAZIONI PER PALI		
87.05.05 ) [DBTBAU_21]	FONDAZIONI MONOLITICHE		
87.05.05.15 ) [DBTBAU_21]	FONDAZIONI PREFABBRICATE		
87.05.05.15.B ) [DBTBAU_21]	DIMENSIONI L/B/H: 110/70/80 CM; AXB: 40X40 CM; D: 21,0 CM	nr   3,00 143,21 €	429,63 €
87.40 ) [DBBURO_87]	APPARECCHI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA		
87.40.06 ) [DBBURO_87]	SISTEMA LUCE TIPO FO PRODUTTORE EWO O EQUIVALENTE COMPRESO PALO O ATTACCO A PARETE		
87.40.06.04 ) [DBBURO_87]	FO460-M1 (ATTACCO SINGOLO A PALO) COMPRESO PALO CILINDRICO ME1 HPL 4,0 M		
87.40.06.04.B ) [DBBURO_87]	- 2 UNITÀ LUCE	n   8,00 2.258,00 €	18.064,00 €
87.40.06.05 ) [DBBURO_87]	FO460-M2 (ATTACCO DOPPIO A PALO) COMPRESO PALO CILINDRICO ME1 HPL 4,0 M		
87.40.06.05.A ) [DBBURO_87]	- 2 + 1 UNITÀ LUCE	n   5,00 3.386,00 €	16.930,00 €
87.40.07 ) [DBBURO_87]	LAMPADA DA INCASSO TIPO EWO EL380 A PARETE		

VOCE NUMERO DATABASE	TESTO BREVE (DESCRIZIONE SINTETICA DELLA VOCE DI CAPITOLATO)	UNITA' PREZZO UNIT. [€/U]	QUANTITA'	COSTO
87.40.07.01 ) [DBBURO_87]	LAMPADA DA INCASSO TIPO EWO EL380 A PARETE	cd	26,00	18.746,00 €
			721,00 €	
87.40.07.02 ) [DBBURO_87]	LAMPADA DA INCASSO TIPO EWO EL380 A SOFFITTO	cd	4,00	3.000,00 €
			750,00 €	
<b>SOMMA CATEGORIA 87.00.00.00</b> ( Percentuale su somma totale : 3,08%)				<b>57.169,63 €</b>

**Categoria : 96.00.00.00 - INERBIMENTI E LAVORI DA GIARDINIERE**

96 ) [DBTBAU_21]	INERBIMENTI E LAVORI DA GIARDINIERE			
96.01 ) [DBTBAU_21]	INERBIMENTI			
96.01.01 ) [DBTBAU_21]	SEMINAGIONI			
96.01.01.02 ) [DBTBAU_21]	SEMINAGIONE AD UMIDO CON MISCELE DI SEMENZA	m2	145,50	568,91 €
			3,91 €	
<b>SOMMA CATEGORIA 96.00.00.00</b> ( Percentuale su somma totale : 0,03%)				<b>568,91 €</b>

**Categoria : 98.00.00.00 - SISTEMA TUBI PORTATAVI**

98.02 ) [DBKHB2_01]	SISTEMA TUBI PORTATAVI			
98.02.01 ) [DBKHB2_01]	MULTITUBE 7X 14/10MM	m	200,00	1.436,00 €
			7,18 €	
98.04 ) [DBKHB2_01]	POZZETTI DI POSA CAVI PER IL SISTEMA PORTACAVI			
98.04.01 ) [DBKHB2_01]	POZZETTI DI POSA CAVI PER IL SISTEMA PORTACAVI 120X60	cd	2,00	1.859,08 €
			929,54 €	
98.04.02 ) [DBKHB2_01]	POZZETTI DI POSA CAVI PER IL SISTEMA PORTACAVI 60X60	cd	2,00	874,50 €
			437,25 €	
98.50 ) [DBKHB2_01]	TUBAZIONE E ACCESSORI			
98.50.01 ) [DBKHB2_01]	LAVORI PER LA POSA TUBAZIONE TELERISCALDAMENTO			
98.50.01.01 ) [DBKHB2_01]	TUBI IN ACCIAIO SALDATI CON ISOLAMENTO TERMICO E RIVESTIME			
98.50.01.01.G ) [DBKHB2_01]	TUBO IN ACCIAIO SALDATO WD2 DN 100	m	100,00	12.854,00 €
			128,54 €	
98.50.01.01.K ) [DBKHB2_01]	TUBO IN ACCIAIO SALDATO WD2 DN 250	m	250,00	45.075,00 €
			180,30 €	
98.50.01.06 ) [DBKHB2_01]	SOVRAPPREZZO (AZ) PER TUBO CURVO 90°			
98.50.01.06.G ) [DBKHB2_01]	AZ TUBO IN ACCIAIO WD2 - TUBO CURVO 90° 114,3	cd	2,00	154,14 €
			77,07 €	

VOCE NUMERO DATABASE	TESTO BREVE (DESCRIZIONE SINTETICA DELLA VOCE DI CAPITOLATO)	UNITA' PREZZO UNIT. [€/U]	QUANTITA'	COSTO
98.50.01.06.K ) [DBKHB2_01]	AZ TUBO IN ACCIAIO WD2 - TUBO CURVO 90° 273,0	cd	2,00	515,90 €
			257,95 €	
98.50.01.07 ) [DBKHB2_01]	SOVRAPPREZZO (AZ) RACCORDO A T, PARTENZA TUTTE LE DIMENSIONI			
98.50.01.07.K ) [DBKHB2_01]	AZ TUBO IN ACCIAIO WD2 - RACCORDO A T 273,0 MM	cd	2,00	2.103,06 €
			1.051,53 €	
98.50.02.03 ) [DBKHB2_01]	CUSCINO DI PROTEZIONE ESPANDIBILE			
98.50.02.03.F ) [DBKHB2_01]	CUSCINO DI PROTEZIONE ESPANDIBILE 225	cd	8,00	102,56 €
			12,82 €	
98.50.02.03.J ) [DBKHB2_01]	CUSCINO DI PROTEZIONE ESPANDIBILE 450	cd	8,00	171,04 €
			21,38 €	
98.52 ) [DBKHB2_01]	LAVORI IN ECONOMIA			
98.52.01.01.A ) [DBKHB2_01]	DIRETTORE DI MONTAGGIO, RESPONSABILE DI MONTAGGIO IMPIANTISTICA	ore	4,00	188,00 €
			47,00 €	
98.52.01.01.D ) [DBKHB2_01]	SALDATORE	ore	6,00	348,00 €
			58,00 €	
98.53.01.01.A ) [DBKHB2_01]	PROVA A PRESSIONE	m	400,00	508,00 €
			1,27 €	
98.53.01.01.B ) [DBKHB2_01]	SCIACQUAGGIO DELLA RETE	m	400,00	352,00 €
			0,88 €	
98.53.01.01.E ) [DBKHB2_01]	PRECARICO TERMICO DALLA RETE	m	400,00	320,00 €
			0,80 €	
98.53.01.01.F ) [DBKHB2_01]	PLANIMETRIE DELLO STATO ATTUALE E DISEGNI DEI COLLEGAMENTI SALDATI	m	400,00	1.000,00 €
			2,50 €	

**SOMMA CATEGORIA 98.00.00.00**

( Percentuale su somma totale : 3,66% )

**67.861,28 €**

**IMPORTO TOTALE PROGETTO**

**1.856.456,63 €**