



Südtiroler Transportstrukturen A.G.  
Strutture Trasporto Alto Adige S.p.A.

AUSFÜHRUNGSPROJEKT

PROGETTO ESECUTIVO

EISENBAHNLINIE  
**BOZEN – MERAN**

LINEA  
**BOLZANO–MERANO**

NEUERRICHTUNG HALTESTELLE  
**KAISERAU**

REALIZZAZIONE NUOVA FERMATA  
**CASANOVA**

ARCHITEKT H. WOLFGANG PILLER  
L. da Vinci Str. 17 via L. da Vinci  
39100 Bozen I Bolzano  
Tel. 0471 / 975 565 I fax 0471 / 328 535  
info@arch-piller.com

BERICHT RELAZIONE  
**EP4**

MAßSTAB SCALA

MASSENBERECHNUNG | COMPUTO METRICO

Revis.	Beschreibung Descrizione	Erstellt Redatto	Datum Data	Geprüft Verificato	Datum Data	Genehmigt Approvato	Datum Data	Autorisiert Autorizzato	Datum Data
A	2^EMISSIONE		14/11/2012		11/2012				
ENTE EMITTENTE COMMESSA CODICE DI ORIGINE									
			File:	Computo metrico.xls					

Nr.	Beschreibung der Arbeiten Descrizione dei lavori				E.M. U.M.	Menge Quantità
		N.	Länge Lunghezza	Breite Larghezza		
	<b>01.01.04.01 Installazione cantiere - Baustelleneinrichtung</b>				<b>AC</b>	<b>1,00</b>
	<b>02.01.03.01.R.va Rimozione parapetto in acciaio esistente - Abnehmen best. Stahlgeländer</b>		150,00			150,00
	<b>Tot. - Ges.</b>				<b>m</b>	<b>150,00</b>
	<b>02.01.03.07.B Asporto di cordonata - Abheben von Randstein</b>					107,00 63,00 50,00
	<b>Tot. - Ges.</b>				<b>m</b>	<b>220,00</b>
	<b>02.01.03.11.va Demolizione di pavimentazione bituminosa - Abbruch von bituminöser Fahrbahndecke</b>					250,00
	<b>Tot. - Ges.</b>				<b>m2</b>	<b>250,00</b>
	<b>02.01.04.01.h Diritti di discarica per materiali da scavo: cat.1/C - Deponiegebühren für Boden (Aushubmaterial): Deponieklasse 1/C</b>					
	Fondazioni piloni	6	7,50	7,50	2,20	1.336,50
	Fondazione vano ascensori	1	11,00	6,00	2,20	261,36
	Fondazione scale	2	2,80	2,80	1,00	28,22
	Fondazione muro controterra	1	78,00	2,10	1,00	294,84
	<b>Tot. - Ges.</b>				<b>t</b>	<b>1.920,92</b>
	<b>02.01.04.02.m Diritti di discarica per macerie edili: cat.2/C: asfalto - Deponiegebühren für Bauschutt. Deponieklasse 2/C</b>					
	Strada e marciapiede		250,00		1,80	450,00
	<b>Tot. - Ges.</b>				<b>t</b>	<b>450,00</b>

Nr.	Beschreibung der Arbeiten Descrizione dei lavori				E.M. U.M.	Menge Quantità
		N.	Länge Lunghezza	Breite Larghezza		
	<b>ristretta in materiale di qualunque consistenza: con caricamento su mezzo e con trasporto - Grabenaushub in Material jedwelcher Konsistenz inkl. Aufladen und Transport</b>					
	Fondazioni piloni	6	7,50	7,50	2,20	742,50
	Fondazione vano ascensori	1	11,00	6,00	2,20	145,20
	Fondazione scale	2	2,80	2,80	1,00	15,68
	Fondazione muro controterra	1	78,00	2,10	1,00	163,80
	Scavo pozzo perdente	1	5,30	6,05	4,45	142,69
	Scavo per sifone Firenze	1	1,25	2,00	1,20	3,00
	Scavo per scarico tubo perdente	1	55,00	1,00	1,00	55,00
	<b>Tot. - Ges.</b>				<b>m3</b>	<b>1.267,87</b>
	<b>ristretta in materiale di qualunque consistenza: Sovrapprezzo per profondità (scavi a sezione) - Grabenaushub in Material jedwelcher Konsistenz: Aufpreis für Tiefe bei Grabenaushub</b>					
	<b>Tot. - Ges.</b>				<b>m3</b>	<b>1.267,87</b>
	<b>02.02.05.01.b Rinterro con materiale di scavo - Anfüllen mit Aushubmaterial:</b>					
	Scavo					1.067,18
	Fondazioni					-316,86
	<b>Tot. - Ges.</b>				<b>m3</b>	<b>750,32</b>
	<b>02.02.05.04 Materiale di riporto - Füllmaterial</b>					
	Rilevato stazione		50,00		9,65	482,50
	Pozzo perdente, sifone e scavo scarico pozzo perdente					200,69
	Pozzo perdente e sifone					-14,07
	<b>Tot. - Ges.</b>				<b>m3</b>	<b>669,12</b>
	<b>per solette e solettoni di base - Seitliche Abschalung für Gründungsplatten:</b>					
	Fondazioni piloni	4	5,00	5,00	1,50	30,00
	Fondazioni piloni	2	6,00	6,00	1,50	36,00
	Fondazioni scale	2	1,80	1,85	0,50	3,65
	Fondazioni vano ascensori	1	10,00	5,00	1,50	45,00
	Fondazione muro controterra	2	78,00		0,50	78,00
	Fondazioni montanti verticali scale	2	10,00	0,50		10,00
	<b>Tot. - Ges.</b>				<b>m2</b>	<b>202,65</b>

Nr.	Beschreibung der Arbeiten Descrizione dei lavori					E.M. U.M.	Menge Quantità
		N.	Länge Lunghezza	Breite Larghezza	Höhe/Gewicht Altezza/peso		
	<b>02.04.02.02.a Casseratura per muri e pareti diritte: finitura S1 - Schalung für geradlinige Mauern und Wände: für Oberflächenstruktur S1</b>						
	Interno muro vano ascensore		8,70		11,27		98,05
			8,70		11,27		98,05
			4,20		11,27		47,33
	Muro controterra	1	78,00		1,93		150,54
	Muro sifone Firenze	2	1,50		1,00		3,00
		2	1,00		1,00		2,00
	<b>Tot. - Ges.</b>					<b>m2</b>	<b>398,97</b>
	<b>02.04.02.02.e Casseratura per muri e pareti diritte: finitura S4b - Schalung für geradlinige Mauern und Wände: für Oberflächenstruktur S4b</b>						
	Esterno muro vano ascensore		17,40		11,27		196,10
	Esterno muretto controterra		78,00		1,93		150,54
	<b>Tot. - Ges.</b>					<b>m2</b>	<b>346,64</b>
	<b>02.04.03.01.d.vm Casseratura di solette piane: finitura S4b - Schalung für Platten und Kragplatten: für Oberflächenstruktur S4b</b>						
	1. solaio - 1. Decke		59,00		0,35		20,65
			50,00		0,63		31,50
		2			3,68		7,36
							206,00
	2. solaio - 2 Decke		113,00		0,34		38,42
		2			2,48		4,96
							278,00
	Ascensore - Aufzug	2			15,00		-30,00
	Trave - Träger T1.1 T1.1'	2	50,00		2,94		294,00
	<b>Tot. - Ges.</b>					<b>m2</b>	<b>850,89</b>
	<b>02.04.03.03.d Casseratura di solette per scale, pianerottoli, gradini: finitura S4b - Schalung für Treppenplatten, Podeste, Stufen: für Oberflächenstruktur S4b</b>						
	Intradosso - Unterseite	2	13,40	1,80			48,24
	Laterale - seitlich	4	13,40	0,47			25,19
	<b>Tot. - Ges.</b>					<b>m2</b>	<b>73,43</b>

Nr.	Beschreibung der Arbeiten Descrizione dei lavori				E.M. U.M.	Menge Quantità
		N.	Länge Lunghezza	Breite Larghezza		
	<b>02.04.05.02.d Casseratura di pilastri a sezione poligonale oltre 4 spigoli: finitura S4b - Schalung für Stützen mit polygonalem Quer-schnitt, mehr als 4 Kanten: für Oberflächenstruktur S4b</b>					
	Pilastri stazione - Pfeiler Bahnhof	1	1,20	0,80	1,92	7,68
		1	1,07	1,47	2,24	11,36
		4	0,73	0,56	3,08	31,79
		2	0,41	0,46	3,48	11,97
		1	1,20	0,80	1,92	7,68
		1	1,07	1,47	2,24	11,36
		4	0,73	0,56	3,08	31,79
		2	0,41	0,46	3,48	11,97
	Pilastri passerella - Pfeiler Stege	1	1,20	0,80	1,92	7,68
		2	1,27	0,69	3,44	26,90
		1	1,20	0,80	1,92	7,68
		2	1,27	0,69	3,44	26,90
		1	1,20	0,80	1,92	7,68
		2	1,27	0,69	3,44	26,90
		1	1,20	0,80	1,92	7,68
		2	1,27	0,69	3,44	26,90
	<b>Tot. - Ges.</b>				<b>m2</b>	<b>263,91</b>
	<b>02.04.05.51 Sovrapprezzo per pilastri con generatrice rettilinea inclinata - Aufpreis für Stützen mit geradliniger, geneigter Erzeugenden</b>					
					<b>m2</b>	<b>263,91</b>
	<b>02.04.07.01.a Opere di sostegno per solette, mensole, scale, H &gt; 3,5 m; H oltre 3,5 fino a 6,0 m - Stützmaßnahmen für Platten, Kragplatten und Treppen, H &gt; 3,5 m; H über 3,5 bis 6,0 m</b>					
	1 solaio - 1.Decke		51,00	4,61		235,11
	<b>Tot. - Ges.</b>				<b>m2</b>	<b>235,11</b>
	<b>02.04.07.01.a Opere di sostegno per solette, mensole, scale, H &gt; 3,5 m; H oltre 6,0 fino a 8,0 m - Stützmaßnahmen für Platten, Kragplatten und Treppen, H &gt; 3,5 m; H über 6,0 bis 8,0 m</b>					

Nr.	Beschreibung der Arbeiten Descrizione dei lavori				E.M. U.M.	Menge Quantità
		N.	Länge Lunghezza	Breite Larghezza		
	1 solaio - 1.Decke		50,50	4,61		232,81
	passerelle - Stege	2	50,00	1,64		164,00
	<b>Tot. - Ges.</b>				<b>m2</b>	<b>396,81</b>
	<b>02.04.10.05.a Conglomerato cementizio per manufatti di qualunque ubicazione, forma e dimensione: classe C 12/15 - Beton für Bauwerke jedwelcher Lage, Form und Abmessung: Festigkeitsklasse C 12/15</b>					
	muro controterra - Stützmauer		78,00	1,20		9,36
	fondazioni piloni - Fundamente Pfeiler	6	6,00	6,00		21,60
	fondazione vano ascensori					
	- Fundamente Aufzugschacht		10,00	5,00		5,00
	fondazioni scale					
	- Fundamente Treppe	2	1,95	1,90		0,74
		2	10,00	0,60		1,20
	<b>Tot. - Ges.</b>				<b>m3</b>	<b>37,90</b>
	<b>02.04.10.05.d Conglomerato cementizio per manufatti di qualunque ubicazione, forma e dimensione: classe C 25/30 - Beton für Bauwerke jedwelcher Lage, Form und Abmessung: Festigkeitsklasse C 25/30</b>					
	muro controterra - Stützmauer		78,00	1,10		42,90
			78,00	0,30		45,63
	fondazioni scale					
	- Fundamente Treppe	2	1,85	1,80		3,33
	fondazioni piloni - Fundamente Pfeiler	2	6,00	6,00		108,00
		4	5,00	5,00		150,00
	fondazione vano ascensori					
	- Fundamente Aufzugschacht		10,00	5,00		75,00
	Muri - Mauer		15,90	0,30		52,47
		2	1,70	0,20		7,48
		4	1,25	0,30		-3,53
	Sifone - Siphon	1	5,00	0,20		1,00
		2	10,00	0,60		6,00
	<b>Tot. - Ges.</b>				<b>m3</b>	<b>488,29</b>
	<b>02.04.10.05.f Conglomerato cementizio per manufatti di qualunque ubicazione, forma e dimensione: classe C 32/40 - Beton für Bauwerke jedwelcher Lage, Form und Abmessung: Festigkeitsklasse C 32/40</b>					
	Rampe scale - Treppe	2	13,40	1,80		22,67
	Pilastrri - Pfeiler	1	1,20	0,80		1,84

Nr.	Beschreibung der Arbeiten Descrizione dei lavori					E.M. U.M.	Menge Quantità
		N.	Länge Lunghezza	Breite Larghezza	Höhe/Gewicht Altezza/peso		
		1	1,07	1,47	2,24		3,51
		4	0,73	0,56	3,08		5,04
		2	0,41	0,46	3,48		1,28
		1	1,20	0,80	1,92		1,84
		1	1,07	1,47	2,24		3,51
		4	0,73	0,56	3,08		5,04
		2	0,41	0,46	3,48		1,28
		1	1,20	0,80	1,92		1,84
		2	1,27	0,69	3,44		6,01
		1	1,20	0,80	1,92		1,84
		2	1,27	0,69	3,44		6,01
		1	1,20	0,80	1,92		1,84
		2	1,27	0,69	3,44		6,01
		1	1,20	0,80	1,92		1,84
		2	1,27	0,69	3,44		6,01
	T1.1 T1.1'	2	50,00		2,94		294,00
	1 solaio - 1. Decke		51,00	2,85			145,35
	2 solaio - 2. Decke		51,00	2,50			127,50
		2	6,25	2,30	0,73		-20,99
			7,57	1,85	0,52		-7,28
			6,97	1,85	0,52		-6,71
	<b>Tot. - Ges.</b>					<b>m3</b>	<b>609,29</b>
	<b>02.04.20.01.b.v.m Sovrapprezzo per conglomerato cementizio impermeabile, classe di esposizione XC. - Aufpreis für wasserdichten Beton, Expositionsklasse XC.</b>						
	2 solaio - 2.Decke		51,00	5,55			283,05
	<b>Tot. - Ges.</b>					<b>m3</b>	<b>283,05</b>
	<b>02.04.20.06.a Sovrapprezzo per conglomerato cementizio con aggregati di altre dimensioni - Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers</b>						
	Pilastri - Pfeiler	1	1,20	0,80	1,92		1,84
		1	1,07	1,47	2,24		3,51
		4	0,73	0,56	3,08		5,04
		2	0,41	0,46	3,48		1,28
		1	1,20	0,80	1,92		1,84
		1	1,07	1,47	2,24		3,51
		4	0,73	0,56	3,08		5,04
		2	0,41	0,46	3,48		1,28
		1	1,20	0,80	1,92		1,84

Nr.	Beschreibung der Arbeiten Descrizione dei lavori				E.M. U.M.	Menge Quantità
		N.	Länge Lunghezza	Breite Larghezza		
		2	1,27	0,69	3,44	6,01
		1	1,20	0,80	1,92	1,84
		2	1,27	0,69	3,44	6,01
		1	1,20	0,80	1,92	1,84
		2	1,27	0,69	3,44	6,01
		1	1,20	0,80	1,92	1,84
		2	1,27	0,69	3,44	6,01
	T1.1 T1.1'	2	50,00		2,94	294,00
	1 solaio - 1. Decke		51,00	2,85		145,35
	2 solaio - 2. Decke		51,00	2,50		127,50
		2	6,25	2,30	0,73	-20,99
			7,57	1,85	0,52	-7,28
			6,97	1,85	0,52	-6,71
	<b>Tot. - Ges.</b>				<b>m3</b>	<b>586,62</b>
	<b>02.04.50.06.va Apparecchio d'appoggio mobile - Einseitig bewegliche, Elastomer-Topflager</b>					
	T1.1 - Appoggi - Auflager					4,00
	<b>Tot. - Ges.</b>				<b>cad</b>	<b>4,00</b>
	<b>ad aderenza migl. B450C - Gerippter Betonstabstahl der Stahlgüte B450C</b>					
	Fondazioni - Fundamente					43.070,20
	Muro controterra - Stützmauer (i=15 Kg/m)		78,00	15,00		1.170,00
	T1.1	2		12800,00		25.600,00
	TR1	2		2200,00		4.400,00
	Armatura integrativa muri ascensore	287	10,00	1,998		5.742,25
		110	14,00	1,998		3.076,92
	pilastrini - Pfeiler (i=200 kg/m3)		54,74	200,00		10.948,12
	1 solaio - 1.Decke (i=80 kg/m3)		120,87	80,00		9.669,50
	2 solaio - 2.Decke(i=80 kg/m3)		117,01	80,00		9.360,50
	<b>Tot. - Ges.</b>				<b>kg</b>	<b>113.037,49</b>
	<b>02.05.02.01.a Rete elettrosaldata - Betonstahlmatten</b>					
	Muri - Mauer	2	19,30	11,00	5,37	2.280,95
	Muro controterra - Stützmauer	2	78,00	2,00	5,37	1.676,06
	<b>Tot. - Ges.</b>				<b>kg</b>	<b>3.957,02</b>
	<b>02.10.02.03.A Massetto livellante - Ausgleichsstrich</b>					



Nr.	Beschreibung der Arbeiten Descrizione dei lavori				E.M. U.M.	Menge Quantità
		N.	Länge Lunghezza	Breite Larghezza		
	Sala attesa - Warteraum		6,96	2,70		18,79
			7,00	2,70		18,90
	Scale - Treppen	2	20,00	1,85		74,00
	<b>Tot. - Ges.</b>				<b>m2</b>	<b>111,69</b>
	<b>02.10.04.02.A.vm Pavimento industriale - Industrieboden</b>					
	Sala attesa - Warteraum		6,96	2,70		18,79
	<b>Tot. - Ges.</b>				<b>m2</b>	<b>18,79</b>
	<b>02.11.04.01.b Strato separatore - Trennlage</b>					
	Passerelle - Stege	2	50,00	3,29		329,00
	1. solaio - 1.Decke					296,00
	<b>Tot. - Ges.</b>				<b>m2</b>	<b>625,00</b>
	<b>02.11.04.01.g Polietilene - Polyäthylen</b>					
	Sala attesa - Warteraum		6,96	2,70		18,79
			7,00	2,70		18,90
	<b>Tot. - Ges.</b>				<b>m2</b>	<b>37,69</b>
	<b>02.12.01.10.d Polistirolo estruso, 32 kg/m3, pav. - PS-Extruderschäum 32 kg/m3, Böden</b>					
	Sala attesa - Warteraum	2			19,00	<b>38,00</b>
	<b>Tot. - Ges.</b>				<b>m2</b>	<b>38,00</b>
	<b>02.15.01.04.b Manto impermeabile bituminoso per tetti piani, carrabili - Bitumen-Dachabdichtungslagen, befahrbar</b>					
	Passerelle - Stege	2	50,00	3,29		329,00
	1. solaio - 1.Decke					258,00
	<b>Tot. - Ges.</b>				<b>m2</b>	<b>587,00</b>
	<b>02.16.07.01.D Pozzetti in conglomerato cem. non armato, rettangolari - Unbewehrte Betonschächte, rechteckig 60x60</b>					

Nr.	Beschreibung der Arbeiten Descrizione dei lavori				E.M. U.M.	Menge Quantità
		N.	Länge Lunghezza	Breite Larghezza		
	Pozzetti 1 solaio - Schächte 1.Decke	13				910,00
	Pozzetti p.terra - Schächte Erdg.	3				210,00
	<b>Tot. - Ges.</b>				<b>cm</b>	<b>1.120,00</b>
	<b>02.16.07.05.a Pozzetto ispez. allacc. elettr. - Einsteigschacht Elektroleit.: 40x40</b>					
	Pozzetti 1 solaio - Schächte 1.Decke	18				18,00
	<b>Tot. - Ges.</b>				<b>cad</b>	<b>18,00</b>
	<b>02.16.07.06.b.vm Pozzo perdente - Sickerschacht Regenwasser:</b>					
						4,80
	<b>Tot. - Ges.</b>				<b>m</b>	<b>4,80</b>
	<b>02.16.08.01.B.vm Chiusino in ghisa: Schachtabdeckung Gußeisen: 40*40</b>					
	Pozzetti 1 solaio - Schächte 1.Decke	18				18,00
	<b>Tot. - Ges.</b>				<b>cad</b>	<b>18,00</b>
	<b>02.16.08.01.D.vm Chiusino in ghisa: Schachtabdeckung Gußeisen: 60*60</b>					
	Pozzetti 1 solaio - Schächte 1.Decke	13				13,00
	<b>Tot. - Ges.</b>				<b>cad</b>	<b>13,00</b>
	<b>02.16.08.01.E.va Chiusino in ghisa: Schachtabdeckung Gußeisen: 60*35</b>					
	Pozzetti appoggi - Schächte Auflager	4				4,00
	<b>Tot. - Ges.</b>				<b>cad</b>	<b>4,00</b>
	<b>02.16.08.02.D.vm Caditoie in ghisa - Gitterrost Gußeisen:</b>					
						3,00
	<b>Tot. - Ges.</b>				<b>cad</b>	<b>3,00</b>
	<b>02.16.08.03.C Canaletto di scolo - Entwässerungsrinne</b>					

Nr.	Beschreibung der Arbeiten Descrizione dei lavori					E.M. U.M.	Menge Quantità
		N.	Länge Lunghezza	Breite Larghezza	Höhe/Gewicht Altezza/peso		
	Tot. - Ges.	4	3,12			m	12,48
	<b>02.16.09.03.c Sottofondo stradale RB-granulato 0/32: - Tragschicht RB Granulat 0/32</b>						254,00 634,00 50,00
	Tot. - Ges.		50,00	1,00		m2	<b>938,00</b>
	<b>02.16.09.04 Costipazione di riporto - Verdichten Aufschüttungsschichten</b>						254,00 634,00 50,00
	Tot. - Ges.		50,00	1,00		m2	<b>938,00</b>
	<b>02.16.09.07.a Conglomerato bituminoso a caldo per strati di collegamento - Bituminöses Mischgut für herkömmliche Binder- schichten:</b>	10 10 10	50,00	1,00	254,00 634,00		2.540,00 6.340,00 500,00
	Tot. - Ges.					m2	<b>9.380,00</b>
	<b>02.16.09.08.a Conglomerato bituminoso per strati di usura - Bituminöses Mischgut für herkömmliche Ver- schleißschichten:</b>						254,00 634,00 50,00
	Tot. - Ges.		50,00	1,00		m2	<b>938,00</b>
	<b>02.16.09.12.b Cordone in cls - Randstein Beton</b>						67,00 92,00
	Tot. - Ges.					m	<b>159,00</b>

Nr.	Beschreibung der Arbeiten Descrizione dei lavori	N.	Länge Lunghezza	Breite Larghezza	Höhe/Gewicht Altezza/peso	E.M.	Menge
						U.M.	Quantità
	<b>02.16.09.23.b.vm Pavimentazione costituita da mattonelle di calcestruzzo vibrocompresso - Pflasterung bestehend aus vibroverdichteten Betonsteinen</b>  1 piano - 1.Obergeschoss						582,00 -102,00 -62,00
	<b>Tot. - Ges.</b>					<b>m2</b>	<b>418,00</b>
	<b>02.16.09.23.c.va Pavimentazione costituita da mattonelle di calcestruzzo vibrocompresso: percorso tattile - Pflasterung bestehend aus vibroverdichteten Betonsteinen: Blindenführung</b>  Linea tattile p. t. - Blindenführung Erdg. Linea tattile 1 piano - Blindenführung 1.OG						14,00 102,00 -7,67 -4,20
	<b>Tot. - Ges.</b>					<b>m2</b>	<b>104,13</b>
	<b>02.16.09.23.d.va Pavimentazione costituita da mattonelle di calcestruzzo vibrocompresso: percorso tattile linea gialla - Pflasterung bestehend aus vibroverdichteten Betonsteinen: Blindenführung: Gelber Markierungstreifen</b>  Linea tattile 1 piano - Blindenführung 1.OG						62,00 -2,52
	<b>Tot. - Ges.</b>					<b>m2</b>	<b>59,48</b>
	<b>02.16.09.23.e.va Pavimentazione costituita da mattonelle di calcestruzzo vibrocompresso: percorso tattile - elemento speciale - Pflasterung bestehend aus vibroverdichteten Betonsteinen: Blindenführung: Sonderelement</b>  1, piano - !. OG p.terra - Erdgeschoss						9,14 4,20 2,10

Nr.	Beschreibung der Arbeiten Descrizione dei lavori				E.M. U.M.	Menge Quantità
		N.	Länge Lunghezza	Breite Larghezza		
	<b>Tot. - Ges.</b>				<b>m2</b>	<b>15,44</b>
	<b>02.16.09.24.a.va Pavimento esterno in pietra: pianerottoli - Bodenbelag aus Betonwerkstein, im Freien auf vorhandenem Zementestrich: rechteckig, für Podeste</b>					
	Pianerottoli - Podeste	4	1,80	1,85		13,32
	<b>Tot. - Ges.</b>				<b>m2</b>	<b>13,32</b>
	<b>02.16.09.24.b.va Pavimento esterno in pietra: gradini scale - Bodenbelag aus Betonwerkstein, im Freien auf vorhandenem Zementestrich: L-förmig, für Stufen</b>					
	Gradini - Stufen	37		1,85		68,45
		35		1,85		64,75
	<b>Tot. - Ges.</b>				<b>m</b>	<b>133,20</b>
	<b>02.16.09.25.a.va Applicazione di segnaletica orizzontale - Aufbringung von horizontaler Bodenmarkierung</b>					
		12	2,95			35,40
		6	5,04			30,24
		18	2,95			53,10
		12	3,20			38,40
		14	4,00			56,00
		4	4,00			16,00
		8	2,00			16,00
		4	5,00			20,00
		4	3,00			12,00
						23,00
						10,00
						23,00
						10,00
	<b>Tot. - Ges.</b>				<b>m</b>	<b>343,14</b>
	<b>02.16.09.25.b.va Applicazione di segnaletica orizzontale - Aufbringung von horizontaler Bodenmarkierung</b>					
		17	2,50			42,50
	<b>Tot. - Ges.</b>				<b>m</b>	<b>42,50</b>

Nr.	Beschreibung der Arbeiten Descrizione dei lavori				E.M. U.M.	Menge Quantità
		N.	Länge Lunghezza	Breite Larghezza		
	<b>02.16.09.25.c.va Applicazione di segnaletica orizzontale - Aufbringung von horizontaler Bodenmarkierung</b>					<b>10,00</b>
	<b>Tot. - Ges.</b>				<b>m2</b>	<b>10,00</b>
	<b>02.17.01.01.B Fornitura, stesura e modellazione di terra da coltivo - Liefiern, Einbau und Oberflächenformung von Gartenerde</b>					
		1234,00		0,50		<b>617,00</b>
	<b>Tot. - Ges.</b>				<b>m3</b>	<b>617,00</b>
	<b>02.17.01.02 Formazione di tappeto erboso - Herstellen von Rasenflächen</b>					
		1234,00				<b>1.234,00</b>
	<b>Tot. - Ges.</b>				<b>m2</b>	<b>1.234,00</b>
	<b>02.17.06.01.A.vm Panca con schienale, in legno duro - Bank mit oder ohne Rücklehne aus Hartholz</b>					
	Sala attesa 1.piano - Warteraum 1.OG					1,92
						5,72
	Scala 1 - Treppe 1					1,92
	Scala 2 - Treppe 2					7,30
	P.terra - Erdgeschoss					7,90
						6,25
	<b>Tot. - Ges.</b>				<b>m</b>	<b>31,01</b>
	<b>02.17.06.02.a Cestino portarifiuti - Abfallbehälter</b>					
	P.terra - Erdgeschoss					5,00
	P. primo - 1. Obergeschoss					4,00
	<b>Tot. - Ges.</b>				<b>ST</b>	<b>9,00</b>
	<b>02.17.06.03.a.vm Rastrelliera bicicletta - Fahrradständer</b>					
	P.terra - Erdgeschoss					14,00

Nr.	Beschreibung der Arbeiten Descrizione dei lavori					E.M. U.M.	Menge Quantità
		N.	Länge Lunghezza	Breite Larghezza	Höhe/Gewicht Altezza/peso		
	<b>Tot. - Ges.</b>					<b>ST</b>	<b>14,00</b>
	<b>03.01.01.01.b.vm Strutture di acciaio - Stahlkonstruktion</b>						
	HEB240 - piloni - Pfeiler	4	4,50		83,20		1.497,60
	Piastre - Platten						74,88
	HEB220 1 solaio - 1.Decke	2	16,20		71,50		2.316,60
	HEB200 1 solaio - 1.Decke	8	1,30		61,30		637,52
	HEB220 2 solaio - 2.Decke	4	1,70		71,50		486,20
	HEB200 2 solaio - 1.Decke	8	1,30		61,30		637,52
	Profili - Profyle 140*80*5	12	4,62		16,20		898,13
		18	7,20		16,20		2.099,52
		9	9,60		16,20		1.399,68
		5	5,95		16,20		481,95
		28	1,50		16,20		680,40
		6	9,60		16,20		933,12
		84	3,14		16,20		4.272,91
		14	7,00		16,20		1.587,60
	Profili - Profyle 140*80*5	1	157,00		16,20		2.543,40
	Profili - Profyle 140*80*5	3	34,60		16,20		560,52
	<b>Tot. - Ges.</b>					<b>kg</b>	<b>21.107,55</b>
	<b>03.01.01.01.E Sovrapprezzo zincatura - Aufpreis für Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung</b>						
	<b>Tot. - Ges.</b>					<b>kg</b>	<b>21.107,55</b>
	<b>03.01.01.02.A.va Moduli prefabbricati in acciaio zincato - Vorgefertigte Module aus verzinktem Stahl</b>						
	Moduli prefabbricati in acciaio zincato Vorgefertigte Module aus verzinktem Stahl	75			747,96		56.097,15
	<b>Tot. - Ges.</b>					<b>kg</b>	<b>56.097,15</b>
	<b>03.02.02.02.A Griglia a maglia - Gitterrost</b>						
	Passerelle - stege	2	0,80	1,13			1,81
	<b>Tot. - Ges.</b>					<b>m2</b>	<b>1,81</b>
	<b>03.03.01.03.A Corrimano in acciaio INOX - Handlauf rostfreier Stahl:</b>						
		4	16,50				66,00
	<b>Tot. - Ges.</b>					<b>m</b>	<b>66,00</b>

Nr.	Beschreibung der Arbeiten Descrizione dei lavori					E.M. U.M.	Menge Quantità
		N.	Länge Lunghezza	Breite Larghezza	Höhe/Gewicht Altezza/peso		
	<b>03.03.04.01.b.vm Grigliato in lamiera stirata romboidale - Gitter aus feuerverzinktem pulverbeschichtetem Streckblech mit rautenförmigen Ausschnitten</b>						
	P.terra - Erdgeschoss		78,00		1,00		78,00
		2	5,50		5,00		55,00
	<b>Tot. - Ges.</b>					<b>m2</b>	<b>133,00</b>
	<b>03.03.04.01.c.va sovrapprezzo per porta scorrevole - Aufpreis Schiebetür</b>						
	P.terra - Erdgeschoss						4,00
	<b>Tot. - Ges.</b>					<b>cad</b>	<b>4,00</b>
	<b>03.05.04.04.va Esecuzione di un locale adibito a sala di attesa - Errichtung eines Warteraumes</b>						
							1,00
	<b>Tot. - Ges.</b>					<b>AC</b>	<b>1,00</b>
	<b>03.05.04.05.va Esecuzione di un locale adibito a locali tecnici - Errichtung eines Technikraumes</b>						
							1,00
	<b>Tot. - Ges.</b>					<b>AC</b>	<b>1,00</b>
	<b>03.09.02.01.vm Lamina di battuta in acciaio - Anschlagschienen Stahl</b>						
	solaio 1 - 1. Decke		312,00		15,70		4.898,40
	Muro p.terra- Mauer Erdgeschoss		78,00		15,70		1.224,60
	<b>Tot. - Ges.</b>					<b>Kg</b>	<b>6.123,00</b>
	<b>zincato e verniciato a polvere - U-Profil Stahl verzinkt und pulverbeschichtet</b>						
	2 solaio - 2.Decke		50,00		32,97		<b>1.648,50</b>
	<b>Tot. - Ges.</b>					<b>Kg</b>	<b>1.648,50</b>



Nr.	Descrizione dei lavori				E.M. U.M.	Menge Quantità
		N.	Länge Lunghezza	Breite Larghezza		
	<b>03.12.01.01.a.va Rivest. Facciata - Metallwandverkleidung</b>					
	Prospetto - Ansicht	2	52,50		3,14	329,70
		2	3,26		5,40	35,21
			50,00		5,22	261,00
			37,00		1,15	42,55
		2	7,85		1,80	28,26
		2	9,60		1,85	35,52
		2	3,58		3,72	26,64
		2	3,13		3,73	23,35
	1 piano - 1.OG	2	7,20		3,65	52,56
			35,00	1,50		52,50
	<b>Tot. - Ges.</b>				<b>m2</b>	<b>887,28</b>
	<b>04.01.03.03.A Pittura ai silicati - Deckende Beschichtung mit Dispersions-Silikatfarbe</b>					
	Muri vano ascensore - Mauern Auzugschacht	4	2,50		11,70	117,00
		4	1,70		11,70	79,56
	<b>Tot. - Ges.</b>				<b>m2</b>	<b>196,56</b>
	<b>05.01.02.07.A Pavim. piastr. grès smaltato - Bodenbel. glasierten keramischen Platten</b>					
			7,00	2,70		18,90
	<b>Tot. - Ges.</b>				<b>m2</b>	<b>18,90</b>
	<b>07.01.03.14.C Pannelli OSB - OSB- Platte</b>					
			34,60	1,50		51,90
	<b>Tot. - Ges.</b>				<b>m2</b>	<b>51,90</b>
	<b>07.01.03.17.A Listelli di supporto - Polsterhölzer für Dämmebene</b>					
			34,60	1,50		51,90
	<b>Tot. - Ges.</b>				<b>m2</b>	<b>51,90</b>
	<b>08.02.04.02.A.vm Listello a sbalzo lam. zinc. prev. - Kappleiste verz. besch. Stahl:</b>					

Nr.	Beschreibung der Arbeiten Descrizione dei lavori	N.	Länge Lunghezza	Breite Larghezza	Höhe/Gewicht Altezza/peso	E.M.	Menge
						U.M.	Quantità
			312,00				312,00
	Tot. - Ges.					m	312,00
	08.03.01.01.C Copertura tetto in rame - Metalldachdeckung aus Kupferblech						
			34,60	1,50			51,90
	Tot. - Ges.					m2	51,90
	08.03.03.01.C.vm Grondaia in rame - Dachrinne aus Kupferblech						
							50,00
							34,60
	Tot. - Ges.					m	84,60
	08.03.04.01.A.vm Scossalina SV15 - Dachrandabschluß Kupfer Zuschnitt: 15 cm						
							50,00
	Tot. - Ges.					m	50,00
	08.03.04.01.D.vm Scossalina SV 33 - Dachrandabschluß Kupfer Zuschnitt: 33 cm						
							34,60
	Tot. - Ges.					m	34,60
	08.03.04.02.A Listello a sbalzo in rame - Kappleiste Kupfer:						
							50,00
	Tot. - Ges.					m	50,00
	09.08.02.01.B Pannello parete - Pinn- Wand						
	p.terra - Erdgeschoss						2,00
	Bacheche p.primo - Tafel 1.Decke						2,00
	Tot. - Ges.					cad	4,00

Nr.	Beschreibung der Arbeiten Descrizione dei lavori				E.M. U.M.	Menge Quantità
		N.	Länge Lunghezza	Breite Larghezza		
	99.01.01.01 Recinzione cantiere - Bauzaun					394,00
	Tot. - Ges.				m	394,00
	99.01.01.02.a Barriere New Jersey 1.mese - Vorhalten von Fertigteil- Leitelementen aus Beton, vom Typ New Jersey für den ersten Monat					
	Barriere stradali 1.mese					71,00
	Tot. - Ges.				m	71,00
	99.01.01.02.b Barriere New Jersey mesi successivi - Vorhalten von Fertigteil-Leitelementen aus Beton, vom Typ New Jersey für jeden folgenden Monat					
		11	71,00			781,00
	Tot. - Ges.				m	781,00
	99.01.02.01.a Unità d'ufficio per il primo mese (30 gg) o frazione - Büroeinheit für den ersten Monat					1,00
					AC	1,00
	99.01.02.01.b Unità d'ufficio per ogni giorno successivo - Büroeinheit für jeden Folgetag					
		335				335,00
					AC	335,00
	99.01.03.01.va Impianto elettrico - Elektroanlage					
					AC	1,00
	99.01.04.01.a.vm Ponteggio - Standgerüst-Rahmen:					

Nr.	Beschreibung der Arbeiten Descrizione dei lavori					E.M. U.M.	Menge Quantità
		N.	Länge Lunghezza	Breite Larghezza	Höhe/Gewicht Altezza/peso		
		1			1168,00		1.168,00
		1			184,00		184,00
		2			33,00		66,00
	<b>Tot. - Ges.</b>					<b>m2</b>	<b>1.418,00</b>
	<b>99.01.04.01.b.vm Ponteggio - Standgerüst-Rahmen:</b>						
		4	8,60		7,10		244,24
		2	9,90		7,10		140,58
		2	7,00		5,00		70,00
	<b>Tot. - Ges.</b>					<b>m2</b>	<b>454,82</b>
	<b>99.01.04.03.A Ponte su ruote - Fahrbare Arbeitsbühne</b>						
							45,00
	<b>Tot. - Ges.</b>					<b>d</b>	<b>45,00</b>
	<b>99.01.05.02.va Parapetti - Brüstungen</b>						
	1 solaio - 1. Decke						121,00
	foro ascensori - Aufzugschacht						17,00
	passerelle - Stege	2	3,29				6,58
		4	50,00				200,00
	2 solaio - 2. Decke						112,00
	foro ascensori - Aufzugschacht						17,00
	<b>Tot. - Ges.</b>					<b>m</b>	<b>473,58</b>
	<b>99.01.05.03.va Copertura di aperture - Abdeckung von Öffnungen</b>						
	<b>Tot. - Ges.</b>					<b>AC</b>	<b>1,00</b>
	<b>99.01.05.04.va Linea vita - Fallschutz-Rettungsleitung</b>						
							50,00
	<b>Tot. - Ges.</b>					<b>m</b>	<b>50,00</b>
	<b>99.01.05.05.va Dispositivo anticaduta per scorrimento a fune - Seil-Absturzschutzsysteme</b>						
	Casserature passerelle Schalung stege						4,00
	Casseratura 1 solaio - Schalung 1. Decke						4,00
	Casseratura 2 solaio - Schalung 2. Decke						2,00

Nr.	Beschreibung der Arbeiten Descrizione dei lavori				E.M. U.M.	Menge Quantità
		N.	Länge Lunghezza	Breite Larghezza		
	Tot. - Ges.				cad	10,00
	99.01.06.01.va Coordinamento ditte - Kordinierung der Firmen					
	Tot. - Ges.				h	25,00
	99.01.06.02.va Interferenze - Überschneidungen					
	Tot. - Ges.				AC	1,00
	99.01.06.03.va Delimitazione e protezione area di lavoro - Abgrenzung und Schutz des Arbeitsbereiches					50,00
	Tot. - Ges.				m	50,00