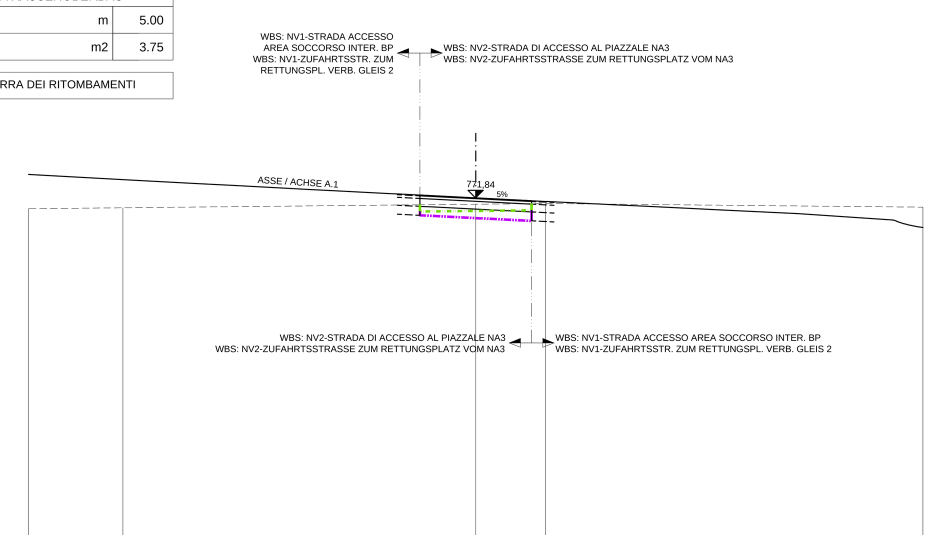
A.2: STRADA DI ACCESSO ALL'USCITA DI EMERGENZA NA3 / ZUFAHRTSTRASSE NOTAUSGANG NA3

WBS: NV2-STRADA DI ACCESSO AL PIAZZALE NA3 WBS: NV2-ZUFAHRTSSTR. ZUM RETTUNGSPLATZ VOM NA3			
SCAVI - AUSHÜBE			
Scotico Humusabtrag		m2	1.50
Scavo di sbancamento Allgemeiner Aushub		m2	1.60
Fresatura superficiale Oberflächenabtrag	>20 cm	m	0
RILEVATI E RINTERRI - AUFSCHÜTT. UND WIEDERAUFF.			
Rilevato e/o rinterro Aufschüttung und/oder Wiederauffüllung		m2	0
Terreno vegetale Mutterboden		m2	0
Materiale drenante Sickerung		m2	0
SOVRASTRUTTURA STRADALE - STRASSENOBERBAU			
Strati bituminosi Bituminöse Schichte		m	5.00
Strato di fondazione Frostkoffer		m2	3.75

N.B.: SONO ESCLUSI I MOVIMENTI TERRA DEI RITOMBAMENTI

SEZIONE/SCHNITT : 1
Q.P. : 771,84
KM : 0+000,00
Dist.succ./Nächs : 25,00



S / M 1:200

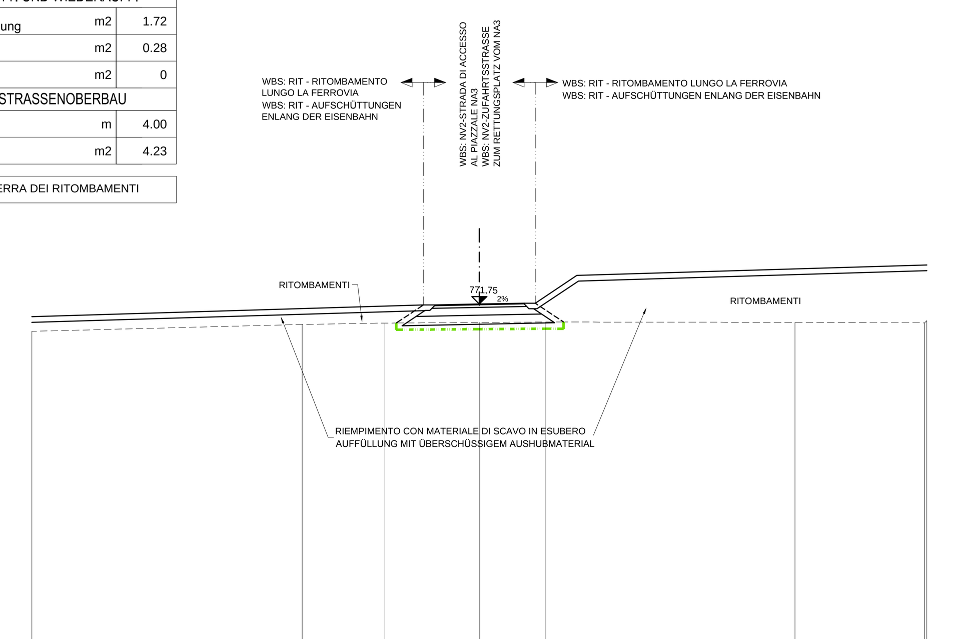
Q.RIF. 755,00

QUOTE PROGETTO / PROJEKTHÖHEN	771,80	771,84	771,88											
DIST. PROGETTO / TEILSTR. PROJEKT	2,00	2,00												
Q. TERRENO / GELÄNDEH.	771,36	771,41	771,57	771,60	771,43									
DIST. TERRENO / TEILSTR. GELÄNDE	4,22	15,78	3,13	16,87										

WBS: NV2-STRADA DI ACCESSO AL PIAZZALE NA3 WBS: NV2-ZUFAHRTSSTR. ZUM RETTUNGSPLATZ VOM NA3			
SCAVI - AUSHÜBE			
Scotico Humusabtrag		m2	2.24
Scavo di sbancamento Allgemeiner Aushub		m2	0
Fresatura superficiale Oberflächenabtrag	>20 cm	m	0
RILEVATI E RINTERRI - AUFSCHÜTT. UND WIEDERAUFF.			
Rilevato e/o rinterro Aufschüttung und/oder Wiederauffüllung		m2	1.72
Terreno vegetale Mutterboden		m2	0.28
Materiale drenante Sickerung		m2	0
SOVRASTRUTTURA STRADALE - STRASSENOBERBAU			
Strati bituminosi Bituminöse Schichte		m	4.00
Strato di fondazione Frostkoffer		m2	4.23

N.B.: SONO ESCLUSI I MOVIMENTI TERRA DEI RITOMBAMENTI

SEZIONE/SCHNITT : 2
Q.P. : 771,75
KM : 0+025,00
Dist.prec./Vorh. : 25,00
Dist.succ./Nächs : 25,00



S / M 1:200

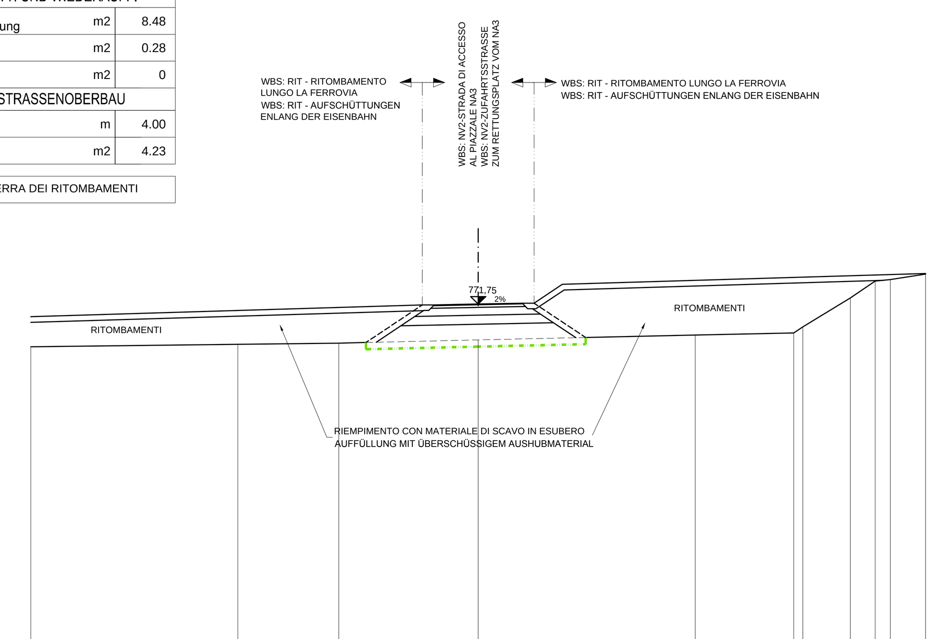
Q.RIF. 755,00

QUOTE PROGETTO / PROJEKTHÖHEN	771,71	771,75	771,79											
DIST. PROGETTO / TEILSTR. PROJEKT	2,00	2,00												
Q. TERRENO / GELÄNDEH.	770,53	770,84	770,90	770,93	770,95	770,93	770,91	771,01						
DIST. TERRENO / TEILSTR. GELÄNDE	12,08	3,70	4,22	2,94	11,17	5,79								

WBS: NV2-STRADA DI ACCESSO AL PIAZZALE NA3 WBS: NV2-ZUFAHRTSSTR. ZUM RETTUNGSPLATZ VOM NA3			
SCAVI - AUSHÜBE			
Scotico Humusabtrag		m2	2.95
Scavo di sbancamento Allgemeiner Aushub		m2	0
Fresatura superficiale Oberflächenabtrag	>20 cm	m	0
RILEVATI E RINTERRI - AUFSCHÜTT. UND WIEDERAUFF.			
Rilevato e/o rinterro Aufschüttung und/oder Wiederauffüllung		m2	8.48
Terreno vegetale Mutterboden		m2	0.28
Materiale drenante Sickerung		m2	0
SOVRASTRUTTURA STRADALE - STRASSENOBERBAU			
Strati bituminosi Bituminöse Schichte		m	4.00
Strato di fondazione Frostkoffer		m2	4.23

N.B.: SONO ESCLUSI I MOVIMENTI TERRA DEI RITOMBAMENTI

SEZIONE/SCHNITT : 3
Q.P. : 771,75
KM : 0+050,00
Dist.prec./Vorh. : 25,00
Dist.succ./Nächs : 2,55



S / M 1:200

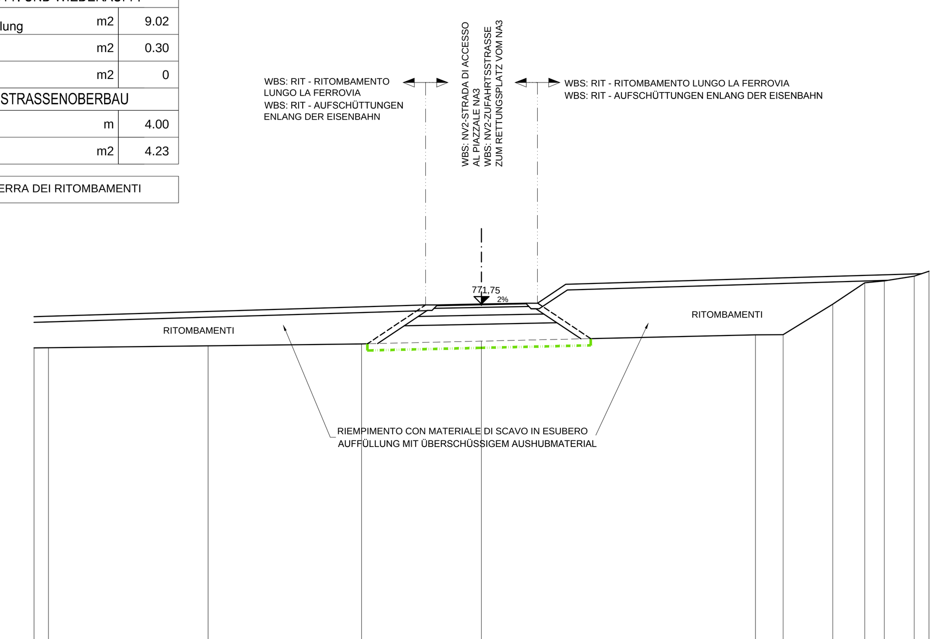
Q.RIF. 755,00

QUOTE PROGETTO / PROJEKTHÖHEN	771,71	771,75	771,79											
DIST. PROGETTO / TEILSTR. PROJEKT	2,00	2,00												
Q. TERRENO / GELÄNDEH.	769,84	769,95	770,00	770,15	770,37	770,46	770,73	772,03	772,77	772,84	773,09			
DIST. TERRENO / TEILSTR. GELÄNDE	9,26	4,51	6,23	9,70	4,40	0,41	2,12	1,11	0,68	1,57				

WBS: NV2-STRADA DI ACCESSO AL PIAZZALE NA3 WBS: NV2-ZUFAHRTSSTR. ZUM RETTUNGSPLATZ VOM NA3			
SCAVI - AUSHÜBE			
Scotico Humusabtrag		m2	3.00
Scavo di sbancamento Allgemeiner Aushub		m2	0
Fresatura superficiale Oberflächenabtrag	>20 cm	m	0
RILEVATI E RINTERRI - AUFSCHÜTT. UND WIEDERAUFF.			
Rilevato e/o rinterro Aufschüttung und/oder Wiederauffüllung		m2	9.02
Terreno vegetale Mutterboden		m2	0.30
Materiale drenante Sickerung		m2	0
SOVRASTRUTTURA STRADALE - STRASSENOBERBAU			
Strati bituminosi Bituminöse Schichte		m	4.00
Strato di fondazione Frostkoffer		m2	4.23

N.B.: SONO ESCLUSI I MOVIMENTI TERRA DEI RITOMBAMENTI

SEZIONE/SCHNITT : 4
Q.P. : 771,75
KM : 0+052,55
Dist.prec./Vorh. : 2,55



S / M 1:200

Q.RIF. 755,00

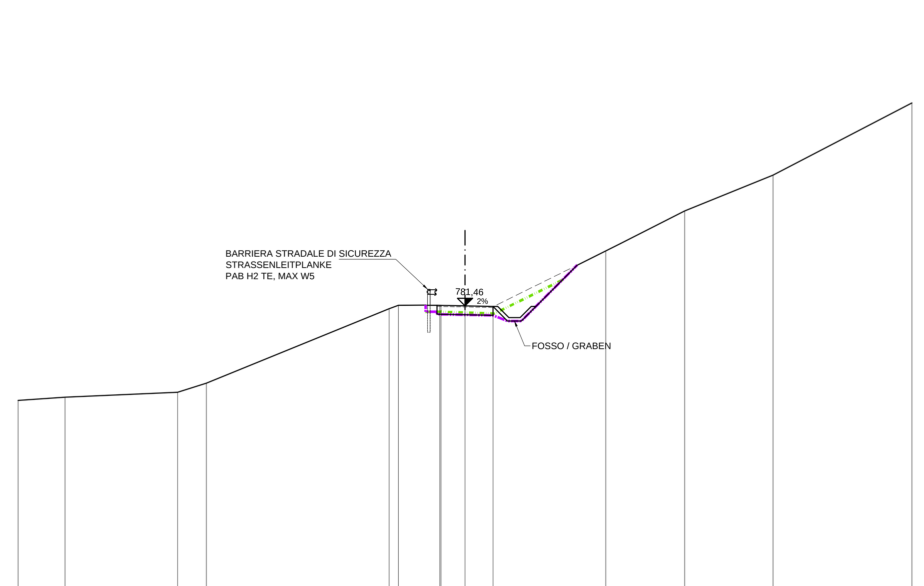
QUOTE PROGETTO / PROJEKTHÖHEN	771,71	771,75	771,79											
DIST. PROGETTO / TEILSTR. PROJEKT	2,00	2,00												
Q. TERRENO / GELÄNDEH.	769,79	769,80	769,88	769,97	770,09	770,37	770,38	771,74	772,70	772,79	773,00	773,22		
DIST. TERRENO / TEILSTR. GELÄNDE	0,64	7,14	6,86	5,36	12,25	1,23	2,22	1,43	0,87	1,34	0,66			

A.3: STRADA PER MEZZASELVA / MEZZASELVA STRASSE

WBS: NV3-STRADINA VERSANTE OVEST WBS: NV3-FELDWEG DES WESTHANGES			
SCAVI - AUSHÜBE			
Scotico Humusabtrag		m2	2.05
Scavo di sbancamento Allgemeiner Aushub		m2	1.83
Fresatura superficiale Oberflächenabtrag	>20 cm	m	0
RILEVATI E RINTERRI - AUFSCHÜTT. UND WIEDERAUFF.			
Rilevato e/o rinterro Aufschüttung und/oder Wiederauffüllung		m2	0.13
Terreno vegetale Mutterboden		m2	0.15
Materiale drenante Sickerung		m2	0
SOVRASTRUTTURA STRADALE - STRASSENOBERBAU			
Strati bituminosi Bituminöse Schichte		m	0
Strato di fondazione Frostkoffer		m2	1.00

N.B.: SONO ESCLUSI I MOVIMENTI TERRA DEI RITOMBAMENTI

SEZIONE/SCHNITT : 1
Q.P. : 781,46
KM : 0+000,00
Dist.succ./Nächs : 25,00



S / M 1:200

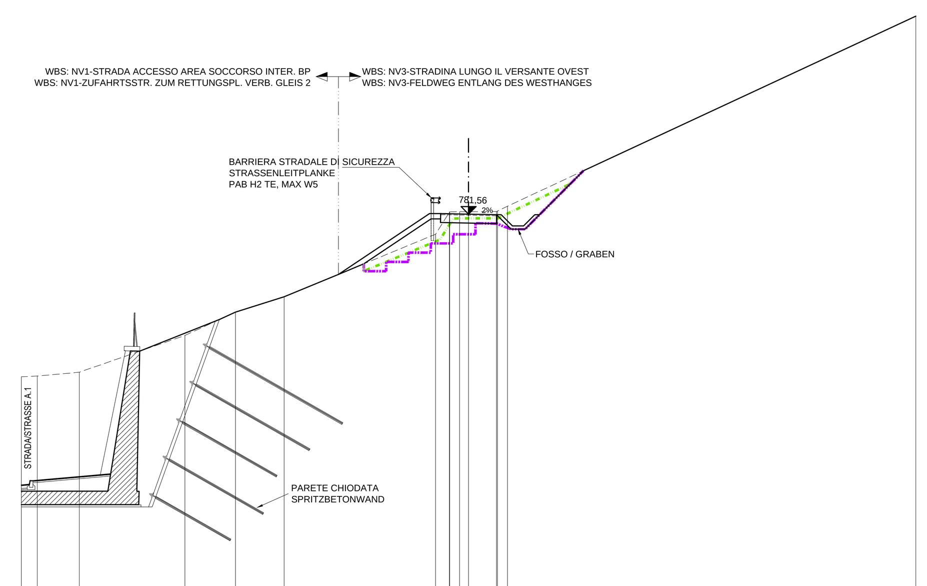
Q.RIF. 767,00

QUOTE PROGETTO / PROJEKTHÖHEN	781,50	781,49	781,49	781,46	781,44	781,44	783,27							
DIST. PROGETTO / TEILSTR. PROJEKT	0,50	1,25	1,25	1,00	2,74									
Q. TERRENO / GELÄNDEH.	777,24	777,38	777,60	778,01	781,34	781,49	781,50	781,50	781,46	781,42	783,91	785,71	787,31	790,53
DIST. TERRENO / TEILSTR. GELÄNDE	2,10	5,04	1,28	8,18	0,42	1,86	1,07	1,25	5,05	3,53	3,96	6,21		

WBS: NV3-STRADINA VERSANTE OVEST WBS: NV3-FELDWEG DES WESTHANGES			
SCAVI - AUSHÜBE			
Scotico Humusabtrag		m2	3.19
Scavo di sbancamento Allgemeiner Aushub		m2	3.92
Fresatura superficiale Oberflächenabtrag	>20 cm	m	0
RILEVATI E RINTERRI - AUFSCHÜTT. UND WIEDERAUFF.			
Rilevato e/o rinterro Aufschüttung und/oder Wiederauffüllung		m2	4.37
Terreno vegetale Mutterboden		m2	1.13
Materiale drenante Sickerung		m2	0
SOVRASTRUTTURA STRADALE - STRASSENOBERBAU			
Strati bituminosi Bituminöse Schichte		m	0
Strato di fondazione Frostkoffer		m2	1.00

N.B.: SONO ESCLUSI I MOVIMENTI TERRA DEI RITOMBAMENTI

SEZIONE/SCHNITT : 2
Q.P. : 781,56
KM : 0+025,00
Dist.prec./Vorh. : 25,00
Dist.succ./Nächs : 25,00



S / M 1:200

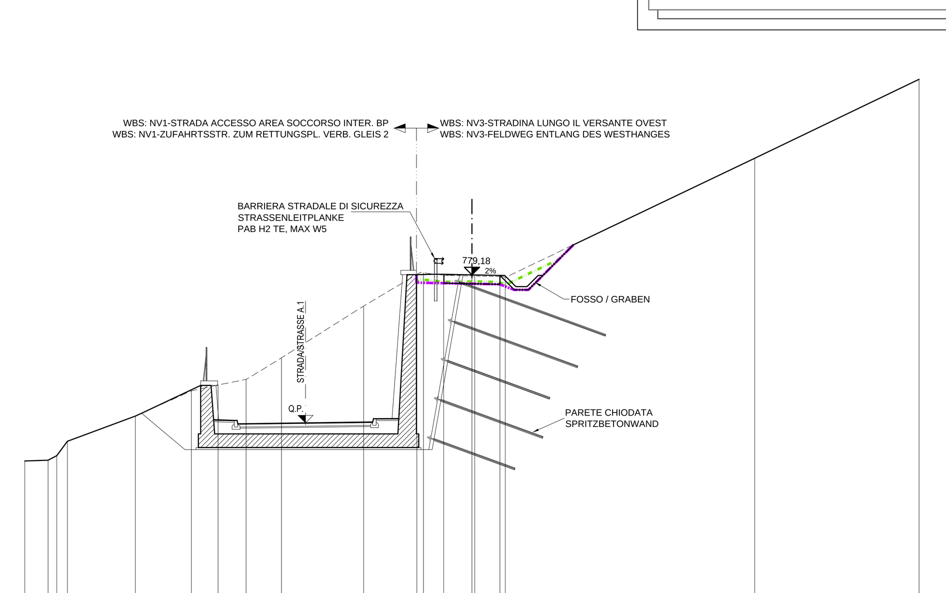
Q.RIF. 763,00

QUOTE PROGETTO / PROJEKTHÖHEN	778,87	781,59	781,59	781,56	781,54	781,54	783,58							
DIST. PROGETTO / TEILSTR. PROJEKT	4,07	0,50	1,25	1,25	1,00	3,06								
Q. TERRENO / GELÄNDEH.	774,30	774,33	774,50	776,14	777,19	777,87	780,67	781,67	781,67	781,67	781,68	781,92	790,41	
DIST. TERRENO / TEILSTR. GELÄNDE	0,71	1,88	4,73	2,26	2,18	6,77	0,62	0,45	0,40	1,25	0,44	18,26		

WBS: NV3-STRADINA VERSANTE OVEST WBS: NV3-FELDWEG DES WESTHANGES			
SCAVI - AUSHÜBE			
Scotico Humusabtrag		m2	2.10
Scavo di sbancamento Allgemeiner Aushub		m2	1.32
Fresatura superficiale Oberflächenabtrag	>20 cm	m	0
RILEVATI E RINTERRI - AUFSCHÜTT. UND WIEDERAUFF.			
Rilevato e/o rinterro Aufschüttung und/oder Wiederauffüllung		m2	0.13
Terreno vegetale Mutterboden		m2	0.47
Materiale drenante Sickerung		m2	0
SOVRASTRUTTURA STRADALE - STRASSENOBERBAU			
Strati bituminosi Bituminöse Schichte		m	0
Strato di fondazione Frostkoffer		m2	1.00

N.B.: SONO ESCLUSI I MOVIMENTI TERRA DEI RITOMBAMENTI

SEZIONE/SCHNITT : 3
Q.P. : 779,18
KM : 0+050,00
Dist.prec./Vorh. : 25,00
Dist.succ./Nächs : 25,00



S / M 1:200

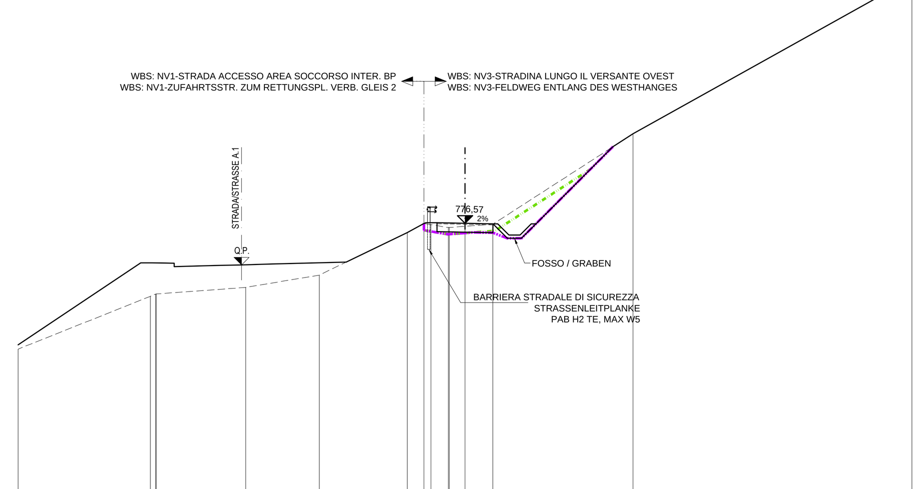
Q.RIF. 763,00

QUOTE PROGETTO / PROJEKTHÖHEN	779,22	779,20	779,20	779,18	779,15	779,15	779,67											
DIST. PROGETTO / TEILSTR. PROJEKT	0,50	1,25	1,25	1,00	0,51													
Q. TERRENO / GELÄNDEH.	770,85	770,89	771,74	772,86	773,98	774,25	774,50	775,46	777,78	779,19	779,26	779,16	779,18	779,18	779,16	779,06	784,39	787,92
DIST. TERRENO / TEILSTR. GELÄNDE	1,04	0,39	0,47	3,04	2,50	1,20	1,25	1,58	3,67	2,38	0,90	1,26	1,13	11,15	7,35			

WBS: NV3-STRADINA VERSANTE OVEST WBS: NV3-FELDWEG DES WESTHANGES			
SCAVI - AUSHÜBE			
Scotico Humusabtrag		m2	2.66
Scavo di sbancamento Allgemeiner Aushub		m2	2.52
Fresatura superficiale Oberflächenabtrag	>20 cm	m	0
RILEVATI E RINTERRI - AUFSCHÜTT. UND WIEDERAUFF.			
Rilevato e/o rinterro Aufschüttung und/oder Wiederauffüllung		m2	0.23
Terreno vegetale Mutterboden		m2	0.22
Materiale drenante Sickerung		m2	0
SOVRASTRUTTURA STRADALE - STRASSENOBERBAU			
Strati bituminosi Bituminöse Schichte		m	0
Strato di fondazione Frostkoffer		m2	1.00

N.B.: SONO ESCLUSI I MOVIMENTI TERRA DEI RITOMBAMENTI

SEZIONE/SCHNITT : 4
Q.P. : 776,57
KM : 0+075,00
Dist.prec./Vorh. : 25,00
Dist.succ./Nächs : 25,00



S / M 1:200

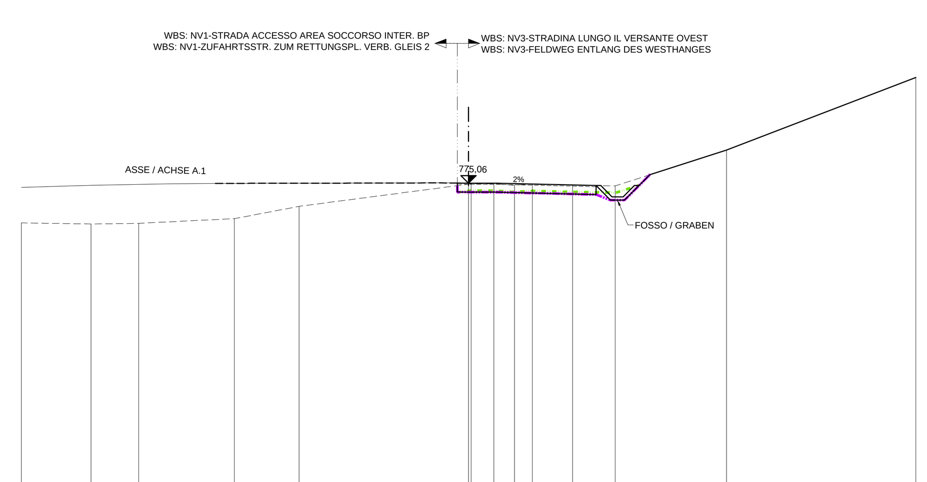
Q.RIF. 763,00

QUOTE PROGETTO / PROJEKTHÖHEN	776,56	776,60	776,60	776,57	776,55	776,55	778,31							
DIST. PROGETTO / TEILSTR. PROJEKT	0,50	1,25	1,25	1,00	1,76									
Q. TERRENO / GELÄNDEH.	770,94	773,30	773,41	773,70	774,25	776,16	776,56	776,51	776,38	776,38	776,43	776,53	780,58	787,53
DIST. TERRENO / TEILSTR. GELÄNDE	5,92	4,00	3,29	3,94	0,74	0,78	0,70	1,25	6,27	12,48				

WBS: NV3-STRADINA VERSANTE OVEST WBS: NV3-FELDWEG DES WESTHANGES			
SCAVI - AUSHÜBE			
Scotico Humusabtrag		m2	2.53
Scavo di sbancamento Allgemeiner Aushub		m2	0.98
Fresatura superficiale Oberflächenabtrag	>20 cm	m	0
RILEVATI E RINTERRI - AUFSCHÜTT. UND WIEDERAUFF.			
Rilevato e/o rinterro Aufschüttung und/oder Wiederauffüllung		m2	0.13
Terreno vegetale Mutterboden		m2	0
Materiale drenante Sickerung		m2	0
SOVRASTRUTTURA STRADALE - STRASSENOBERBAU			
Strati bituminosi Bituminöse Schichte		m	0
Strato di fondazione Frostkoffer		m2	2.48

N.B.: SONO ESCLUSI I MOVIMENTI TERRA DEI RITOMBAMENTI

SEZIONE/SCHNITT : 5
Q.P. : 775,06
KM : 0+100,00
Dist.prec./Vorh. : 25,00
Dist.succ./Nächs : 3,22



S / M 1:200

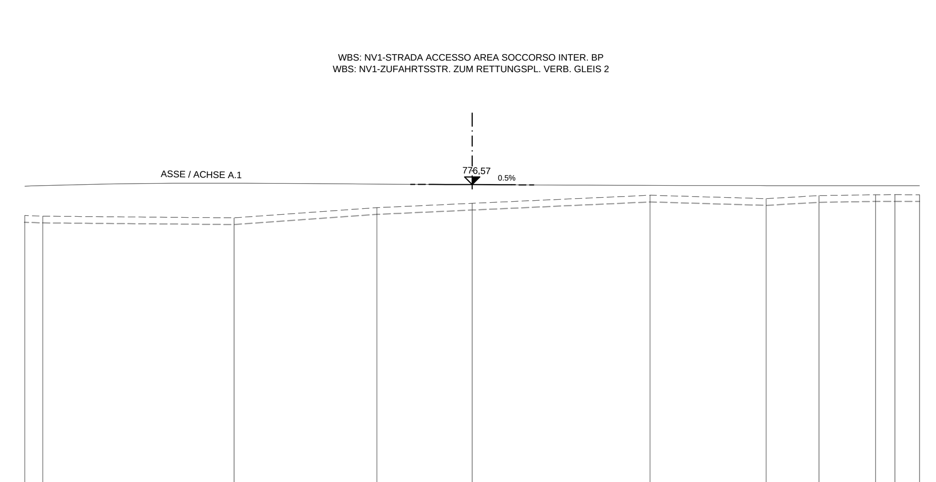
Q.RIF. 760,00

QUOTE PROGETTO / PROJEKTHÖHEN	775,06	775,06	774,95											
DIST. PROGETTO / TEILSTR. PROJEKT	0,50	5,70												
Q. TERRENO / GELÄNDEH.	773,26	773,21	773,24	773,45	774,00	774,99	775,01	775,01	774,95	775,00	774,95	774,91	776,51	779,76
DIST. TERRENO / TEILSTR. GELÄNDE	3,11	2,13	4,28	2,89	7,58	1,02	0,92	0,80	1,80	1,90	4,98	8,46		

WBS: NV3-STRADINA VERSANTE OVEST WBS: NV3-FELDWEG DES WESTHANGES			
SCAVI - AUSHÜBE			
Scotico Humusabtrag		m2	0
Scavo di sbancamento Allgemeiner Aushub		m2	0
Fresatura superficiale Oberflächenabtrag	>20 cm	m	0
RILEVATI E RINTERRI - AUFSCHÜTT. UND WIEDERAUFF.			
Rilevato e/o rinterro Aufschüttung und/oder Wiederauffüllung		m2	0
Terreno vegetale Mutterboden		m2	0
Materiale drenante Sickerung		m2	0
SOVRASTRUTTURA STRADALE - STRASSENOBERBAU			
Strati bituminosi Bituminöse Schichte		m	0
Strato di fondazione Frostkoffer		m2	0

N.B.: SONO ESCLUSI I MOVIMENTI TERRA DEI RITOMBAMENTI

SEZIONE/SCHNITT : 6
Q.P. : 774,97
KM : 0+103,22
Dist.prec./Vorh. : 3,22



S / M 1:200

Q.RIF. 760,00

QUOTE PROGETTO / PROJEKTHÖHEN	774,97										
DIST. PROGETTO / TEILSTR. PROJEKT											
Q. TERRENO / GELÄNDEH.	773,59	773,56	773,49	773,94	774,14	774,50	774,35	774,48	774,52	774,52	774,52
DIST. TERRENO / TEILSTR. GELÄNDE	0,81	8,55	6,38	4,26	7,95	5,19	2,36	2,53	0,87	1,10	

RIFERIMENTI:

PLANIMETRIA SMALTIMENTO ACQUE / ENTWÄSSERUNGSLAGEPLAN: 08-01-025.01-B0115-00235-1A8, 08-01-025.02-B0115-00236-1A8

COLLETTORE R4-R10 - PLANIMETRIA, PROFILO E PARTICOLARI COSTRUTTIVI: 08-01-025.03-B0115-04110-5B1

PARTICOLARI COSTRUTTIVI SMALTIMENTO ACQUE / DETAILE ENTWÄSSERUNG: 08-01-026.00-B0115-00237-5C1

SOTTOPASSO - PLANIMETRIA, SEZIONI E PROSPETTI STABILIZZAZIONE DELLO SCAVO / UNTERFÜHRUNG - LAGEPLAN, SCHNITTE UND ANSICHTEN BAUGRUBENSICHERUNG: 08-01-030.00-B0115-00241-2Z0

SOTTOPASSO - PLANIMETRIA, PROFILO E SEZIONE / UNTERFÜHRUNG - GRUNDRISS, PROFIL UND SCHNITT: 08-01-032.00-B0115-00242-4Z0

RAMPE - CARPENTERIE / RAMPEN - SCHALPLÄNE: 08-01-035.01-B0115-00244-6B1, 08-01-035.02-B0115-00245-6B2

MURI STRADA A.1 - OPERE PROVVISIONALI / STÜTZMAUERN STRASSE A.1 - BAUGRUBENSICHERUNG: 08-01-042.00-B0115-00249-2Z0

MURI STRADA A.1 - PIANTA E PROSPETTO / STÜTZMAUERN STRASSE A.1 - LAGEPLAN UND ANSICHT: 08-01-044.00-B0115-00251-2Z0

MURI STRADA A.1 - SEZIONI TIPO / STÜTZMAUERN STRASSE A.1 - REGELQUERSCHNITTE: 08-01-045.00-B0115-00252-3Z0

MURI FERROVIA - OPERE PROVVISIONALI / STÜTZMAUERN EISENBAHN - BAUGRUBENSICHERUNG: 08-01-048.00-B0115-00255-2Z0

MURI FERROVIA - PIANTA E PROSPETTO / STÜTZMAUERN EISENBAHN - LAGEPLAN UND ANSICHT: 08-01-049.00-B0115-00256-2A9

MURI FERROVIA - SEZIONI TIPO / STÜTZMAUERN EISENBAHN - REGELQUERSCHNITTE: 08-01-050.00-B0115-00257-3Z0

PLANIMETRIA PROTEZIONE CONTRO LA CADUTA MASSI / LAGEPLAN STEINSCHLAGSCHUTZ: 08-01-053.00-B0115-00260-1A6

PARTICOLARI COSTRUTTIVI RECINZIONI E CANCELLI / DETAILE ZÄUNE UND GITTERTORE: 08-01-058.00-B0115-00265-5Z0

FASI COSTRUTTIVE SOTTOPASSO FERROVIARIO / EISENBAHNUNTERFÜHRUNG - BAUPHASEN: 08-01-100.00-B0115-04000-4Z0

PLANIMETRIA DELLE FASI / LAGEPLAN DER BAUPHASEN: 08-01-101.00-B0115-04033-1A7

FASI TIPOLOGICHE DI INTERVENTO / REGELARBEITPHASEN: 08-01-102.01-B0115-04034-3A9, 08-01-102.02-B0115-04035-3A9, 08-01-102.03-B0115-04036-3A9, 08-01-102.04-B0115-04037-3A9, 08-01-102.05-B0115-04038-3A9, 08-01-102.06-B0115-04039-3A9, 08-01-102.09-B0115-04042-3A9, 08-01-102.10-B0115-04043-3A9, 08-01-102.11-B0115-04044-3A9, 08-01-102.12-B0115-04045-3A9, 08-01-102.13-B0115-04046-3A9, 08-01-102.14-B0115-04047-3A9, 08-01-102.15-B0115-04048-3A9

PLANIMETRIA TRACCIATI STRADALI / LAGEPLAN STRAßEN: 08-04-002.00-B0115-00142-1A8

SEZIONI TIPO / REGELQUERSCHNITTE: 08-04-006.00-B0115-00146-3B1

QUADRO DI UNIONE

M / SCALA 1 : 200

5m 0 10m 20m

Bearbeitungsstand
Stato di elaborazione

Revision Revisione	Änderungen Modifiche	Verantwortlicher Änderung Responsabile modifica	Datum Data
00	Erstversion / Prima Versione	M. Rasimelli	06.08.2015
01	Anmerkungen BBT / Osservazioni BBT	M. Rasimelli	30.11.2015
02	Anmerkungen BBT vom 15.12.2015 / Osservazioni BBT del 15.12.2015	M. Rasimelli	14.01.2016
03			
04			
05			

Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt der Transeuropäischen Verkehrsnetze finanziertes Vorhaben
Opera finanziata con la partecipazione dell' Unione Europea attraverso il bilancio delle reti di trasporto transeuropee

BBT Galleria di Base del Brennero Brenner Basistunnel BBT SE

Ausbau Eisenbahnachse München-Verona

BRENNER BASISTUNNEL

Ausführungsprojekt

Potenziamento asse ferroviario Monaco - Verona

GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO

Progetto esecutivo

Sub-Baulos Hauptbauwerke Eisackunterquerung
Sublotto di costruzione Opere Principali Sottoattraversamento Isarco

Fachbereich	Settore
08 - Verlegung Bestandsstrecke	08 - Spostamento linea storica
Thema	Tema
Straßen - und Wegenetze	Rete viaria e stradale
Dokumentenart	Tipo documento
Querschnitt	Sezioni trasversali
Titel	Titolo
Querschnitte Nebenstrassen	Sezioni trasversali strade secondarie

Ausführende Unternehmen / Imprese esecutrici: ISARCO S.c.a.r.l.
Beauftragte / Mandataria: salini impregilo
Auftraggeber / Mandanti: STRABAG, COLLINI LAVORI S.p.A.
Coordinamento progettazione: rpa
Ergänzung fachmännische Dienstleistungen / Integrazione prestazioni specialistiche: Dott. Ing. Dino Bonadies
Projektanten / Progettisti: rpa, GPingegneria GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl, ROCKSOIL S.p.A., SEMBENELLI CONSULTING
GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO - BRENNER BASISTUNNEL BBT SE

INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA, Sezione A, N° A829, DOTTORE INGEGNERE DINO BONADIES, SETTORE CIVILE E AMBIENTALE, SETTORE INDUSTRIALE, SETTORE DELL'INFORMAZIONE

Bearbeitung des Dokuments / Elaborazione del documento	Datum / Data	Name / Nome
Bearbeitet / Elaborato	14.01.2016	M. Rasimelli
Geprüft / Verificato	14.01.2016	D. Bonadies
Freigegeben / Autorizzato	14.01.2016	N. Meistro
Gesehen BBT / Visto BBT_RUP		A. Lombardi
Massstab / Scala	1 : 200	

Projekt-kilometer / Chilometro progetto	von / da bis / a bei / al	Bau-kilometer / Chilometro opera	von / da bis / a bei / al	Status Dokument / Stato documento	

Staat Stato	Los Lotto	Einheit Unità	Nummer Numero	Fachbereich Settore	Thema Tema	ID Numm. num. ID	Vertrag Contratto	Nummer Codice	Dok.art Tipo doc.	Rev. Rev.
02	H71	AF	002	08	04	010.00	B0115	00150	3A9	02

1.0 m²