

## autostrade per l'italia

## AUTOSTRADA (A14): BOLOGNA-BARI-TARANTO

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA DEL TRATTO RIMINI NORD-PEDASO

TRATTO: CATTOLICA - FANO

OPERE COMPENSATIVE COMUNE DI PESARO

## **PROGETTO DEFINITIVO**

NUOVO SVINCOLO DI PESARO SUD

SEZIONI TRASVERSALI

IL DIRETTORE TECNICO

Ing. Orlando Mazza Ord. Ingg. Pavia N. 1496

REVISIONE DATA: data FEBBRAIO 2015 LUGLIO 2016 STPSTD0073 1:200

spea	DIVISIONE:		CONSULENZA:	
ENGINEERING				
gruppo Atlantia	REDATTO:		VERIFICATO:	

autostrade per l'italia

VISTO DEL COMMITTENTE

VISTO DEL CONCEDENTE



Geom. Claudio CERBARANO

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE. THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A.. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.

 $\Box$ 

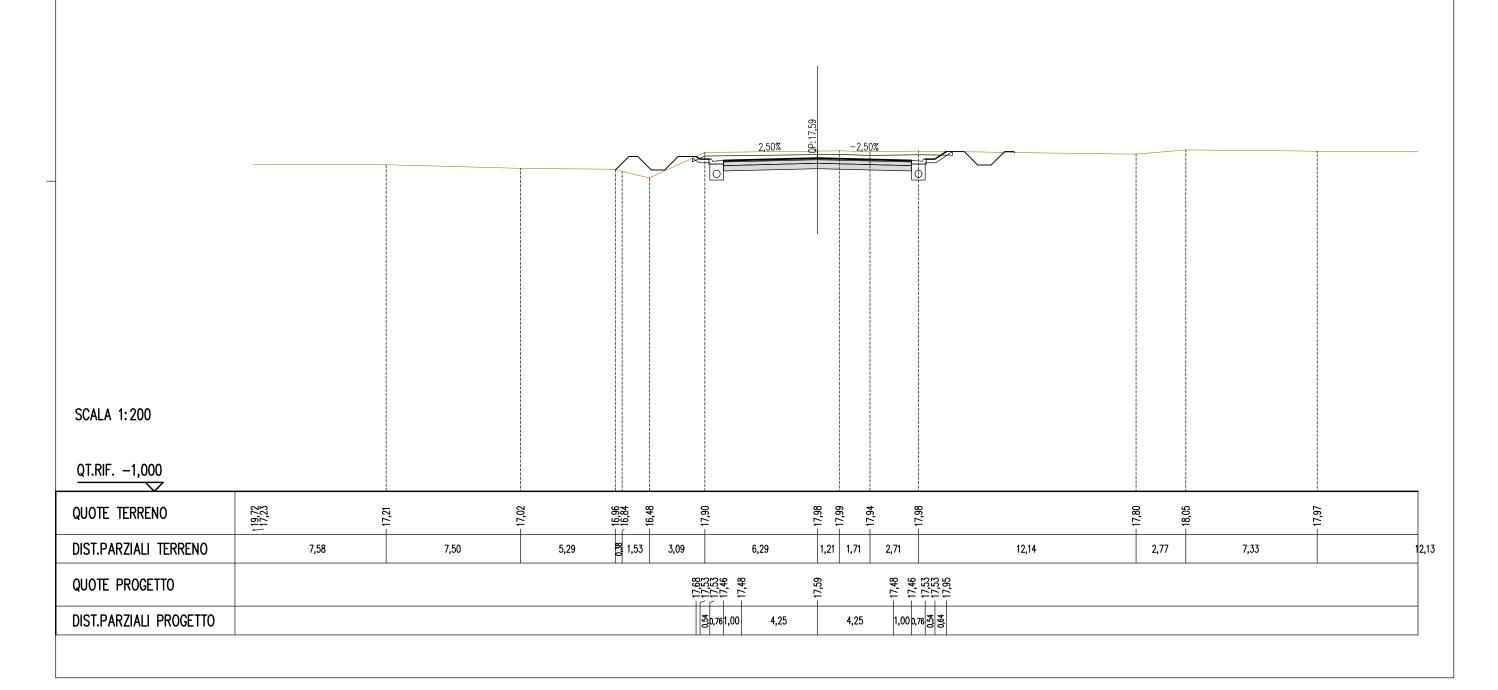
\*\*\* SCAVI E BONIFICHE
IMPRONTA SCOTICO
SCAVO SBANCAMENTO E CASSONETTO
SCAVO FOSSI DI GUARDIA
SCAVO A SEZIONE DRENAGGIO
LIVELLAMENTO SCAVO CASSONETTO

\*\*\*\* SISTEMAZIONI E RINTERRI
FABBISGONO MATERIALE DA RILEVATO
TERRENO VEGETALE
RISAGOMATURA FOSSI DI GUARDIA

\*\*\*\* SOVRASTRUTTURA STRADALE
STRATO DI USURA
STRATO DI BINDER
STRATO DI BASE
STRATO DI FONDAZIONE LEGATA
3,16 mg

SEZIONE N.: 1

QT. PROGETTO: 17,59 DIST.PROG.: 0+000,00 DIST.SUCC.: 20,00

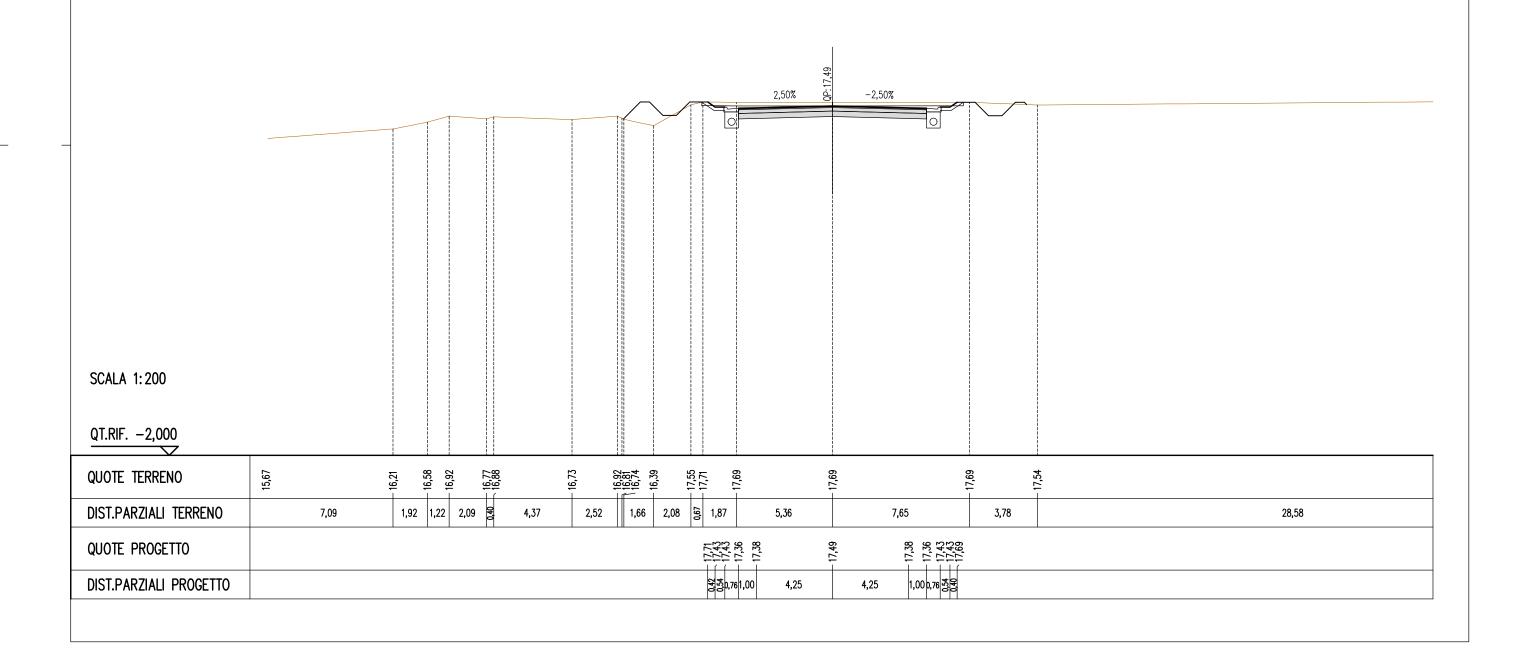


L

*** SCAVI E BONIFICHE	
IMPRONTA SCOTICO	14,60 m
SCAVO SBANCAMENTO E CASSONETTO	7,85 mg
SCAVO FOSSI DI GUARDIA	1,04 mg
SCAVO A SEZIONE DRENAGGIO	1,36 mg
LIVELLAMENTO SCAVO CASSONETTO	10,50 m
THE COTTON TIONS IS DISTERDI	
*** SISTEMAZIONI E RINTERRI	
FABBISOGNO MATERIALE DA RILEVATO	0,05 mg
TERRENO VEGETALE	2,06 m
RISAGOMATURA FOSSI DI GUARDIA	2,05 mg
*** SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	10,50 m
STRATO DI BINDER	0,52 mg
STRATO DI BASE	2,10 mg
STRATO DI FONDAZIONE LEGATA	0,02 mg
STRATO DI FONDAZIONE NON LEGATA	3,16 mg

SEZIONE N.: 2

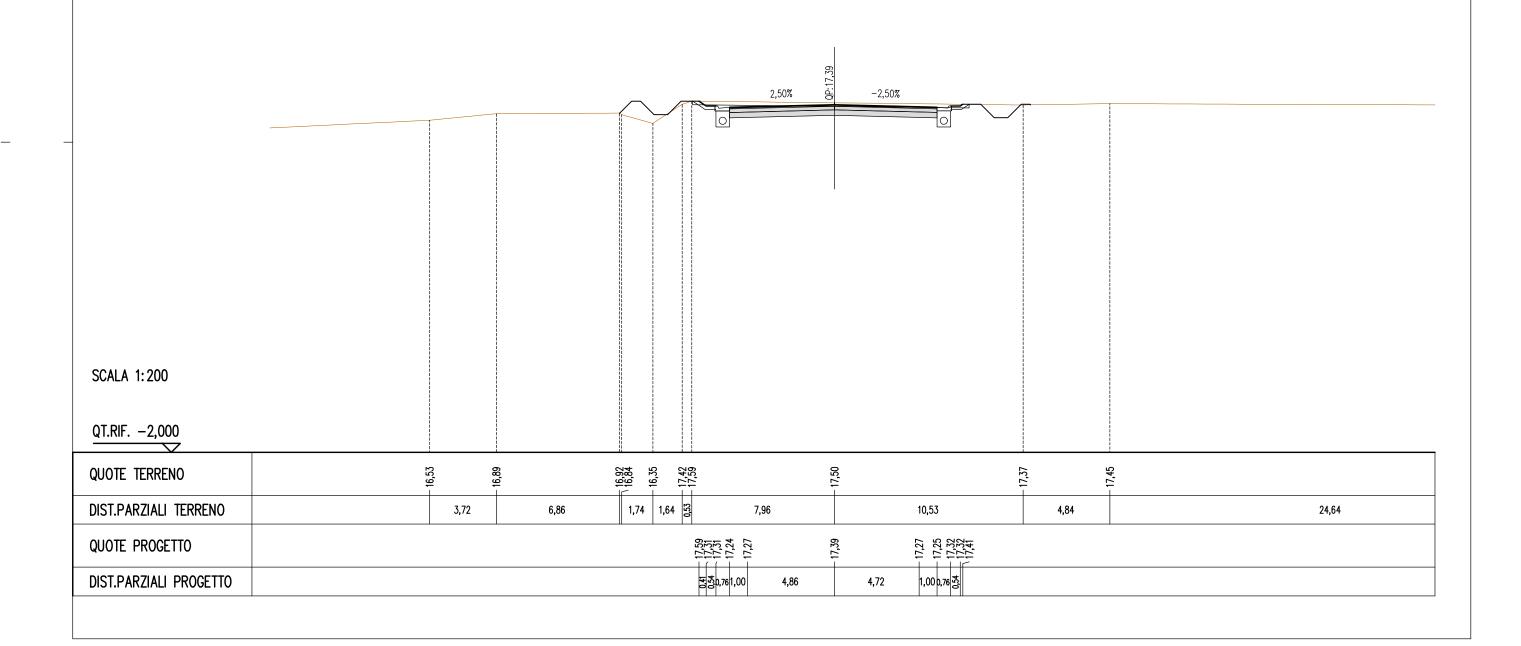
QT. PROGETTO: 17,49 DIST.PROG.: 0+020,00 DIST.PREC.: 20,00 DIST.SUCC.: 20,00



*** SCAVI E BONIFICHE	
IMPRONTA SCOTICO	15,43 m
SCAVO SBANCAMENTO E CASSONETTO	7,29 mg
SCAVO FOSSI DI GUARDIA	1,07 mg
SCAVO A SEZIONE DRENAGGIO	1,36 mg
LIVELLAMENTO SCAVO CASSONETTO	11,58 m
Tests CONTENT TIONS & DIVITEDDI	
*** SISTEMAZIONI E RINTERRI	_
FABBISOGNO MATERIALE DA RILEVATO	0,06 mg
TERRENO VEGETALE	1,74 m
RISAGOMATURA FOSSI DI GUARDIA	1,68 mg
THE COMPLETENT OFFICE	•
*** SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	11,58 m
STRATO DI BINDER	0,58 mg
STRATO DI BASE	2,31 mg
STRATO DI FONDAZIONE LEGATA	0,02 mg
STRATO DI FONDAZIONE NON LEGATA	3,47 mg

SEZIONE N.: 3

QT. PROGETTO: 17,39 DIST.PROG.: 0+040,00 DIST.PREC.: 20,00 DIST.SUCC.: 20,00



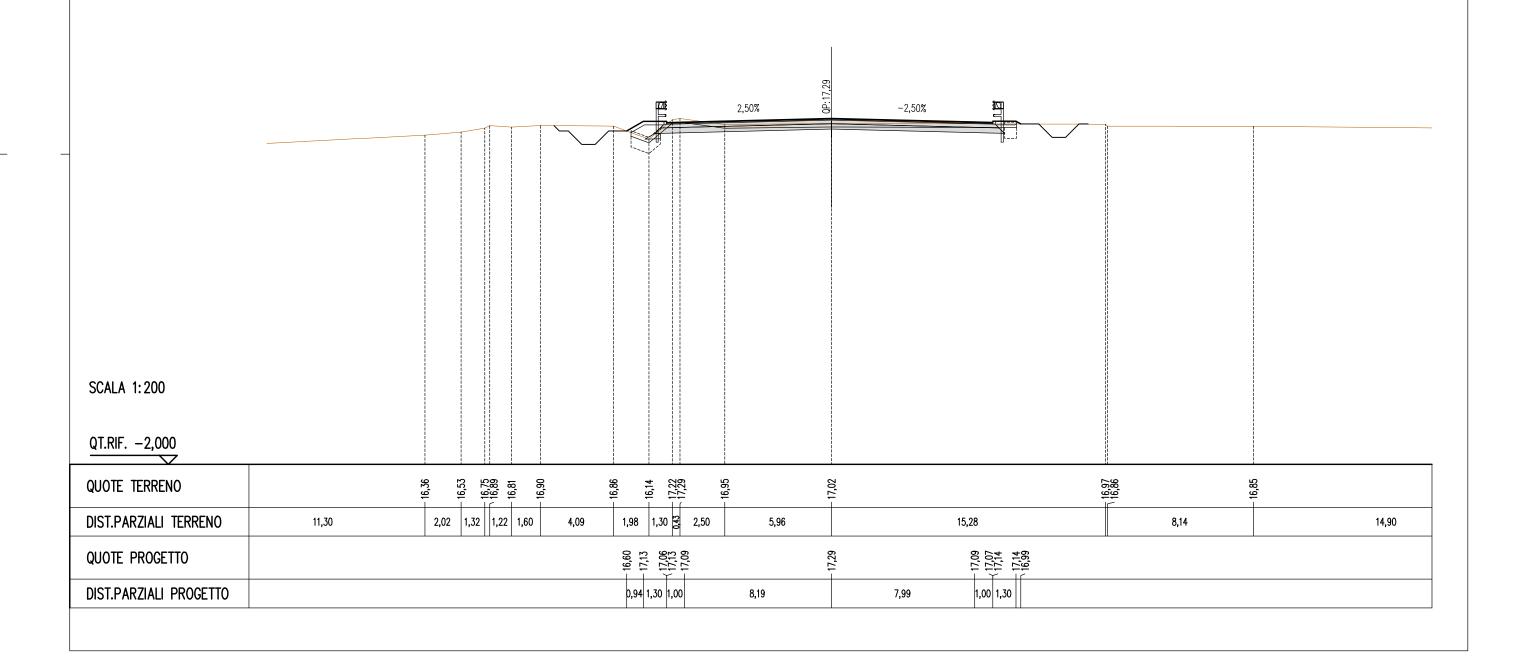
\*\*\* SCAVI E BONIFICHE
IMPRONTA SCOTICO
SCAVO SBANCAMENTO E CASSONETTO
4,47 mq
BONIFICA IN RILEVATO
SCAVO FOSSI DI GUARDIA
LIVELLAMENTO SCAVO CASSONETTO

\*\*\* SISTEMAZIONI E RINTERRI
FABBISOGNO MATERIALE DA RILEVATO
ANTICAPILLARE IN RILEVATO
TERRENO VEGETALE
RISACOMATURA FOSSI DI GUARDIA
MATERIALE CIGLIO
MATERIALE CIGLIO
MATERIALE AI—A3 (incluso nel totale)

\*\*\* SOVRASTRUTTURA STRADALE
STRATO DI BINDER
STRATO DI BINDER
STRATO DI BASE
STRATO DI BASE
STRATO DI FONDAZIONE LEGATA
STRATO DI FONDAZIONE LEGATA
STRATO DI FONDAZIONE NON LEGATA

SEZIONE N.: 4

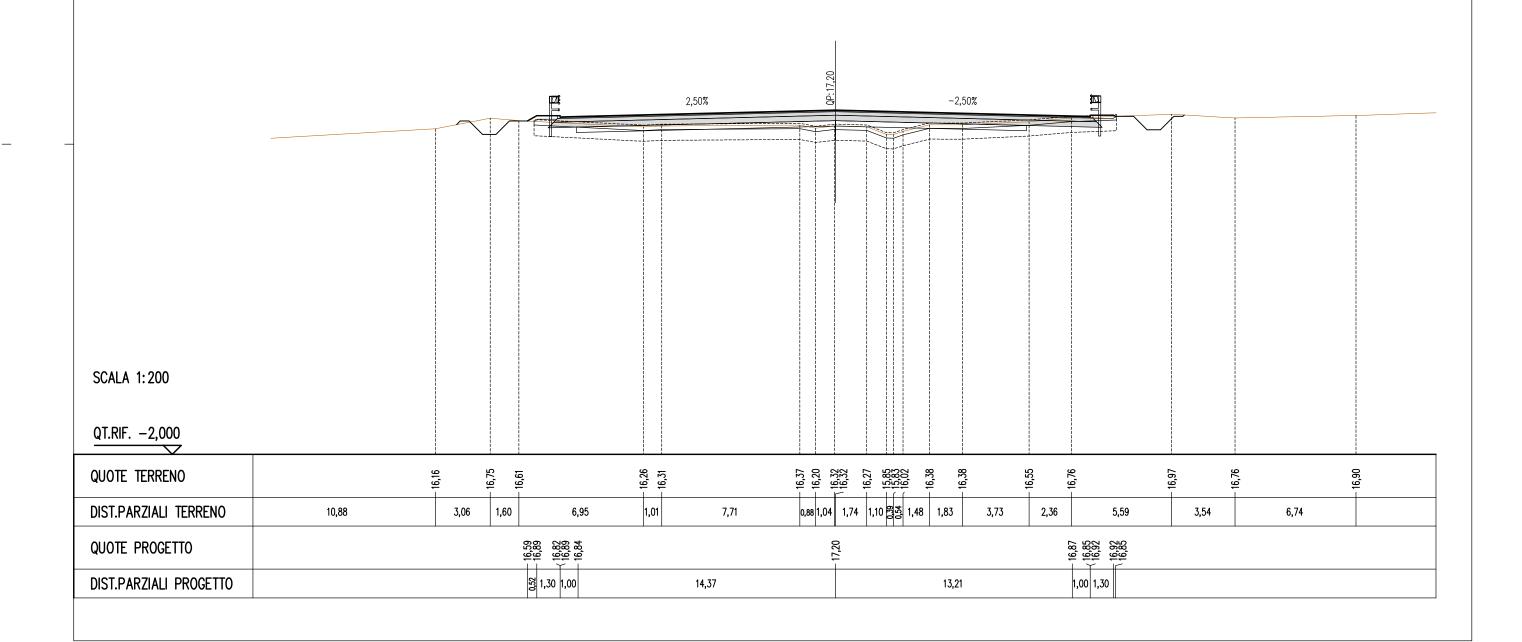
QT. PROGETTO: 17,29 DIST.PROG.: 0+060,00 DIST.PREC.: 20,00 DIST.SUCC.: 20,00



*** SCAVI E BONIFICHE	
IMPRONTA SCOTICO	32,69 m
SCAVO SBANCAMENTO E CASSONETTO	0,91 mg
BONIFICA IN RILEVATO	32,69 m
SCAVO FOSSI DI GUARDIA	2,71 mg
LIVELLAMENTO SCAVO CASSONETTO	5,79 m
*** SISTEMAZIONI E RINTERRI	
FABBISOGNO MATERIALE DA RILEVATO	8.97 ma
ANTICAPILLARE IN RILEVATO	
THE THE THE THE THE THE	32,69 m
TERRENO VEGETALE	3,34 m
RISAGOMATURA FOSSI DI GUARDIA	0,08 mq
MATERIALE A1—A3 (incluso nel totale)	7,53 mg
*** SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	29,58 m
STRATO DI BINDER	1,48 mg
STRATO DI BASE	6,01 mg
STRATO DI FONDAZIONE LEGATA	0,03 mg
STRATO DI FONDAZIONE NON LEGATA	9,19 mg

SEZIONE N.: 5

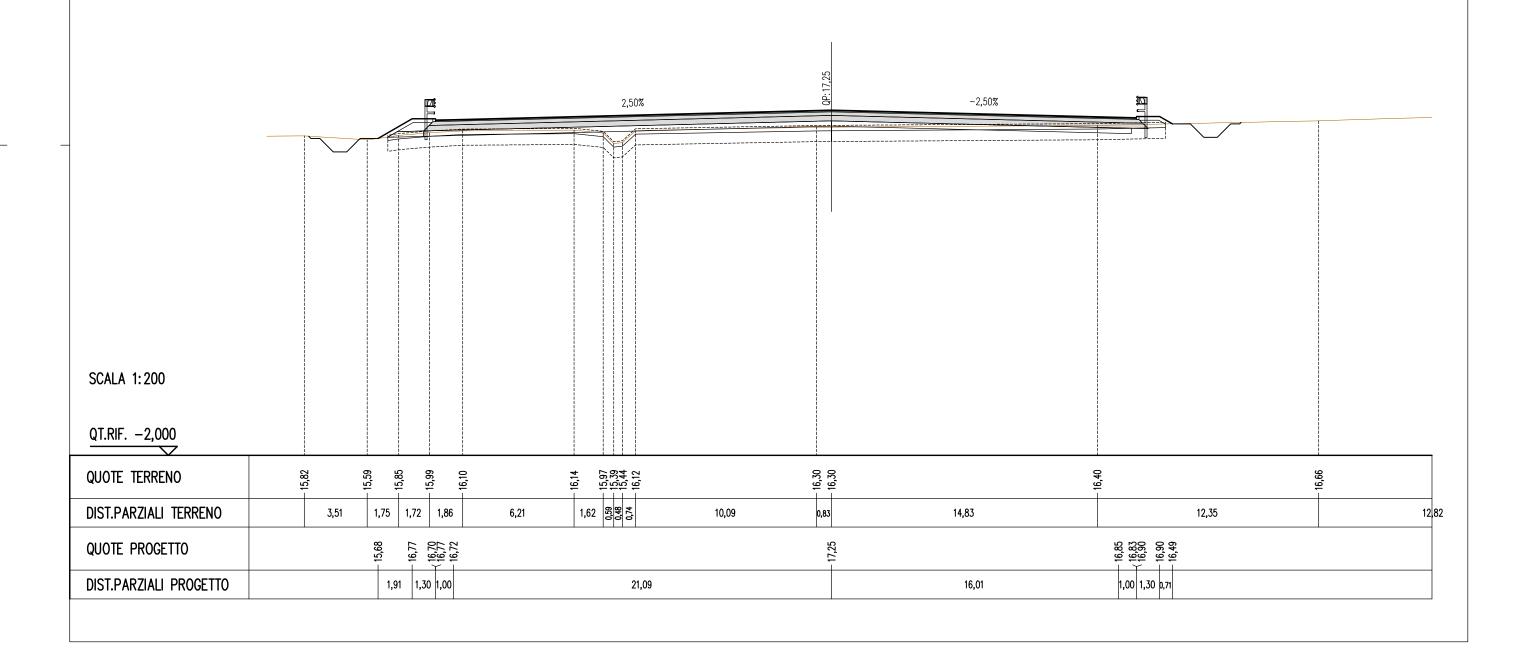
QT. PROGETTO: 17,20 DIST.PROG.: 0+080,00 DIST.PREC.: 20,00 DIST.SUCC.: 20,00



\*\*\* SCAVI E BONIFICHE
IMPRONTA SCOTICO
SCAVO SBANCAMENTO E CASSONETTO
DOIS PROPERTY OF THE PRO

SEZIONE N.: 6

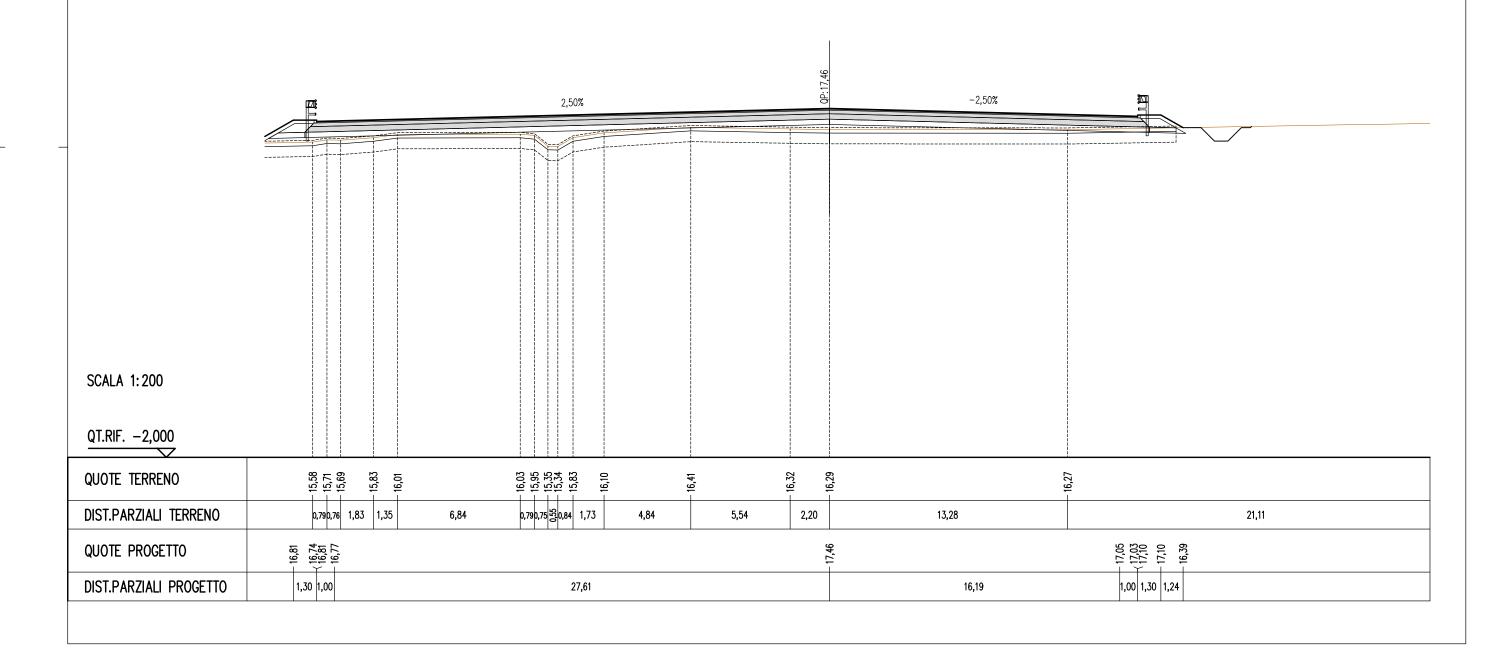
QT. PROGETTO: 17,25 DIST.PROG.: 0+100,00 DIST.PREC.: 20,00 DIST.SUCC.: 20,00



*** SCAVI E BONIFICHE	
IMPRONTA SCOTICO	51,48 m
BONIFICA IN RILEVATO	51,48 m
SCAVO FOSSI DI GUARDIA	2,28 mg
*** SISTEMAZIONI E RINTERRI	· .
FABBISOGNO MATERIALE DA RILEVATO	31,76 mg
ANTICAPILLARE IN RILEVATO	51,48 m
TERRENO VEGETALE	6,63 m
RISAGOMATURA FOSSI DI GUARDIA	0,05 mg
MATERIALE CIGLIO	1,22 mg
MATERIALE A1—A3 (incluso nel totale)	15,18 mg
*** SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	45,81 m
STRATO DI BINDER	2,29 mq
STRATO DI BASE	9,26 mg
STRATO DI FONDAZIONE LEGATA	0,05 mg
STRATO DI FONDAZIONE NON LEGATA	14,05 mg

SEZIONE N.: 7

QT. PROGETTO: 17,46 DIST.PROG.: 0+120,00 DIST.PREC.: 20,00 DIST.SUCC.: 20,00



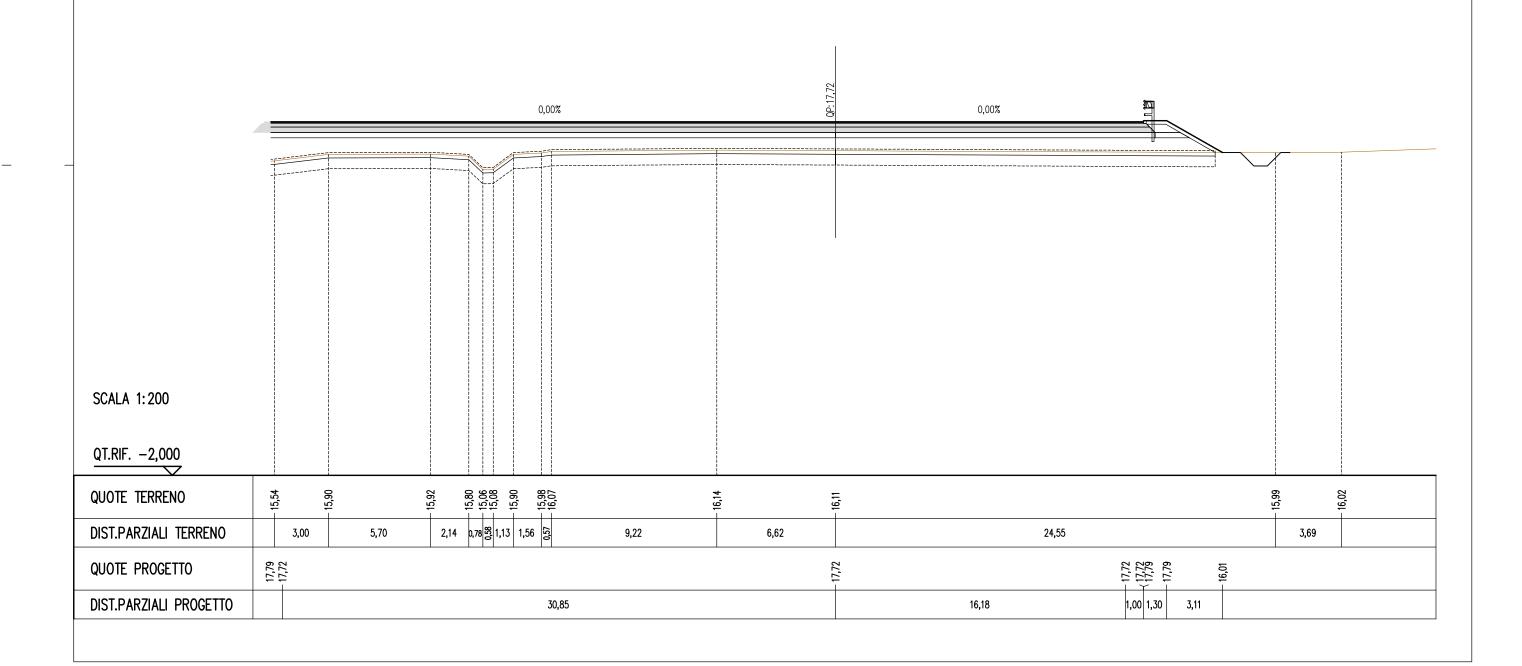
\*\*\* SCAVI E BONIFICHE
IMPRONTA SCOTICO
BONIFICA IN RILEVATO
SCAVO FOSSI DI GUARDIA

\*\*\* SISTEMAZIONI E RINTERRI
FABBISOGNO MATERIALE DA RILEVATO
ANTICAPILLARE IN RILEVATO
TERRENO VECETALE
RISAGOMATURA FOSSI DI GUARDIA
MATERIALE CIGLIO
MATERIALE CIGLIO
MATERIALE A1-A3 (incluso nel totale)

\*\*\* SOVRASTRUTTURA STRADALE
STRATO DI USURA
STRATO DI BINDER
STRATO DI BASE
STRATO DI FONDAZIONE LEGATA
STRATO DI FONDAZIONE NON LEGATA
15,01 mq

SEZIONE N.: 8

QT. PROGETTO: 17,72 DIST.PROG.: 0+140,00 DIST.PREC.: 20,00 DIST.SUCC.: 21,88



\*\*\* SCAVI E BONIFICHE
IMPRONTA SCOTICO
BONIFICA IN RILEVATO
SCAVO FOSSI DI GUARDIA

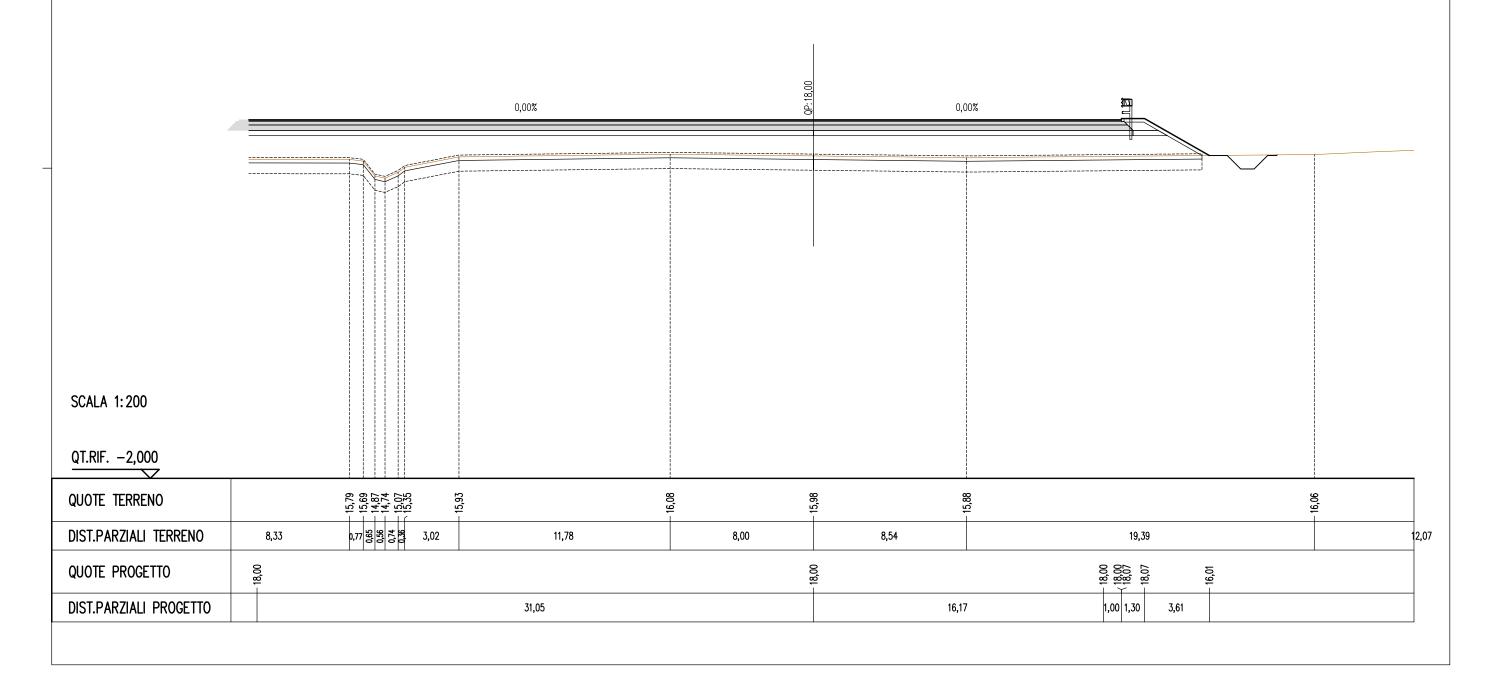
\*\*\* SISTEMAZIONI E RINTERRI
FABBISOGNO MATERIALE DA RILEVATO
ANTICAPILLARE IN RILEVATO
GO,54 m
TERRENO VECETALE
RISAGOMATURA FOSSI DI GUARDIA
MATERIALE CIGLIO
MATERIALE CIGLIO
MATERIALE A1-A3 (incluso nel totale)

\*\*\* SOVRASTRUTTURA STRADALE
STRATO DI USURA
STRATO DI BINDER
STRATO DI BASE
STRATO DI BASE
STRATO DI FONDAZIONE LEGATA
STRATO DI FONDAZIONE NON LEGATA
15,07 mq

SEZIONE N.: 9

QT. PROGETTO: 18,00 DIST.PROG.: 0+161,88 DIST.PREC.: 21,88

DIST.SUCC. : 18,12



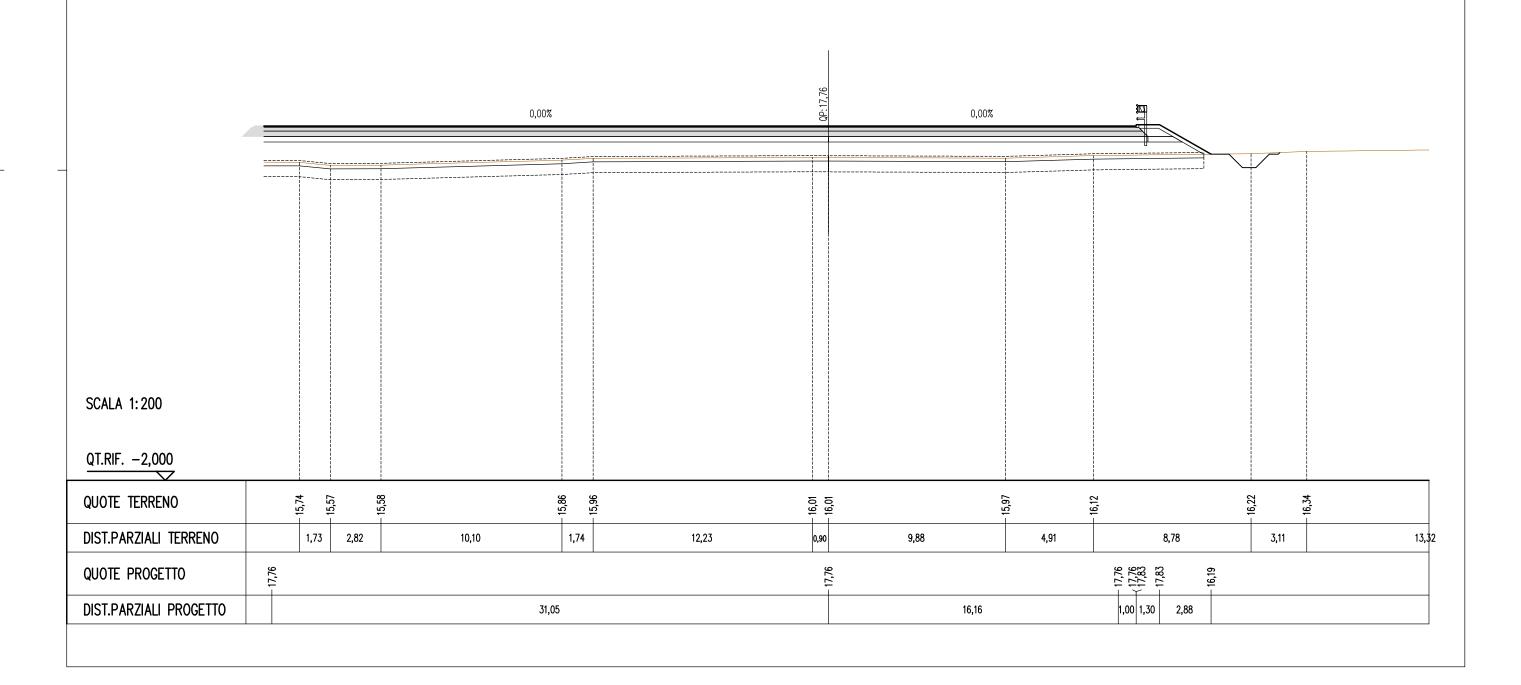
\_

*** SCAVI E BONIFICHE	
IMPRONTA SCOTICO	57,54 m
BONIFICA IN RILEVATO	57,54 m
SCAVO FOSSI DI GUARDIA	1,74 mg
*** SISTEMAZIONI E RINTERRI	
FABBISOGNO MATERIALE DA RILEVATO	83,20 mg
ANTICAPILLARE IN RILEVATO	57,54 m
TERRENO VEGETALE	10,08 m
RISAGOMATURA FOSSI DI GUARDIA	0,18 mg
MATERIALE CIGLIO	1,14 mg
MATERIALE A1—A3 (incluso nel totale)	16,15 mg
*** SOVRASTRUTTURA STRADALE	·
CONTINUENTO TOTAL CONTINUENTEE	10.01
STRATO DI USURA	49,21 m
STRATO DI BINDER	2,46 mg
STRATO DI BASE	9,94 mg
STRATO DI FONDAZIONE LEGATA	0,05 mg
STRATO DI FONDAZIONE NON LEGATA	15,07 mg

SEZIONE N.: 10

QT. PROGETTO: 17,76 DIST.PROG.: 0+180,00

DIST.PREC. : 18,12 DIST.SUCC. : 20,00

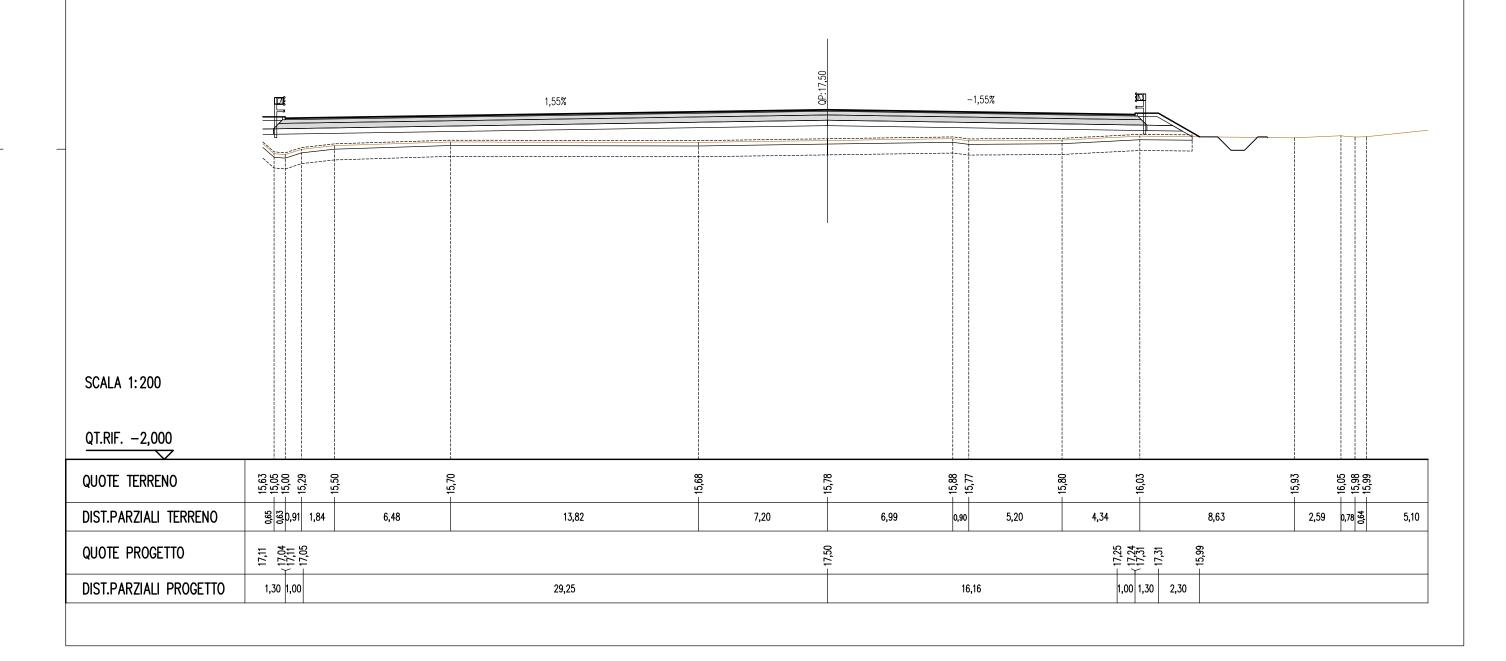


*** SCAVI E BONIFICHE	
IMPRONTA SCOTICO	54,27 m
BONIFICA IN RILEVATO	54,27 m
SCAVO FOSSI DI GUARDIA	2,38 mg
*** SISTEMAZIONI E RINTERRI	
FABBISOGNO MATERIALE DA RILEVATO	63,76 mg
ANTICAPILLARE IN RILEVATO	54,27 m
TERRENO VEGETALE	8,10 m
RISAGOMATURA FOSSI DI GUARDIA	0,03 mg
MATERIALE CIGLIO	1,20 mg
MATERIALE A1—A3 (incluso nel totale)	15,63 mg
*** SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	47,42 m
STRATO DI BINDER	2,37 mg
STRATO DI BASE	9,58 mg
STRATO DI FONDAZIONE LEGATA	0,05 mg
STRATO DI FONDAZIONE NON LEGATA	14,53 mg

SEZIONE N.: 11

QT. PROGETTO : 17,50 DIST.PROG. : 0+200,00 DIST.PREC. : 20,00

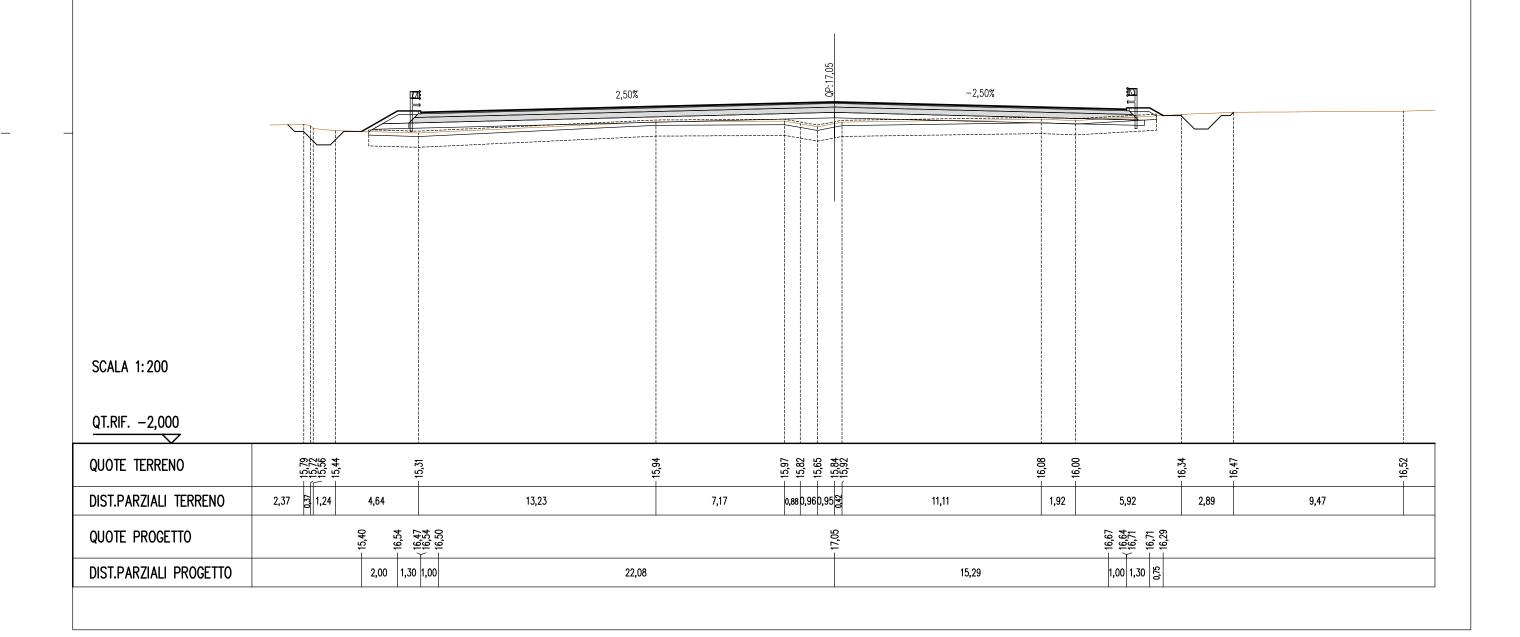
DIST.SUCC.: 23,05



*** SCAVI E BONIFICHE	
IMPRONTA SCOTICO	44,03 m
BONIFICA IN RILEVATO	44,03 m
SCAVO FOSSI DI GUARDIA	3,19 mg
*** SISTEMAZIONI E RINTERRI	
FABBISOGNO MATERIALE DA RILEVATO	24,55 mg
ANTICAPILLARE IN RILEVATO	11/07
TERRENO VEGETALE	5,76 m
MATERIALE CIGLIO	0,61 mq
MATERIALE A1—A3 (incluso nel totale)	12,83 mg
*** SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	39,38 m
STRATO DI BINDER	1,96 mg
STRATO DI BASE	7,98 mg
STRATO DI FONDAZIONE LEGATA	0,04 mg
STRATO DI FONDAZIONE NON LEGATA	12,12 mg

SEZIONE N.: 12

QT. PROGETTO: 17,05 DIST.PROG.: 0+223,05 DIST.PREC.: 23,05 DIST.SUCC.: 20,84

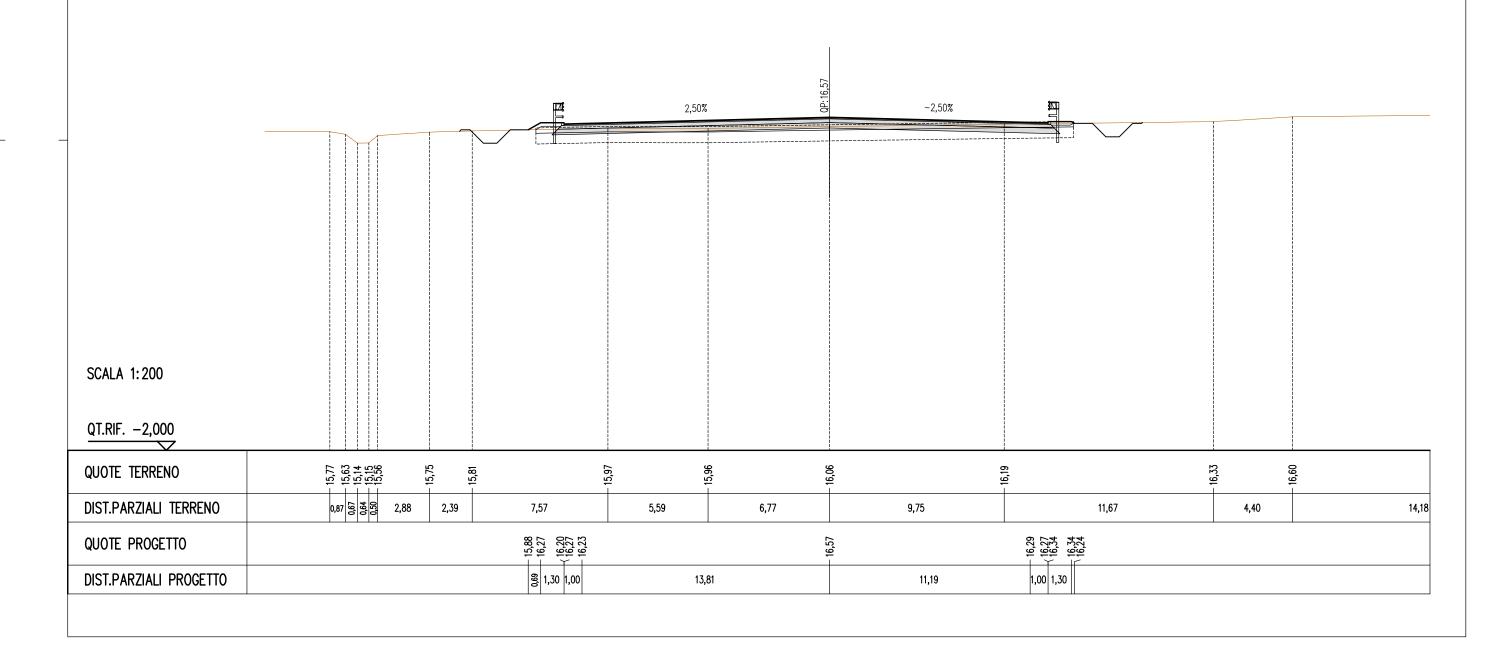


*** SCAVI F RONIFICHE	
SOM E BOMITONE	
IMPRONTA SCOTICO	30,00 m
SCAVO SBANCAMENTO E CASSONETTO	2,22 mg
BONIFICA IN RILEVATO	30,00 m
SCAVO FOSSI DI GUARDIA	2,24 mg
LIVELLAMENTO SCAVO CASSONETTO	16,24 m
*** CICTEMATIONI E DINTEDDI	
*** SISTEMAZIONI E RINTERRI	1 4 45
FABBISOGNO MATERIALE DA RILEVATO	1,45 mg
ANTICAPILLARE IN RILEVATO	30,00 m
TERRENO VEGETALE	3,60 m
RISAGOMATURA FOSSI DI GUARDIA	0,05 mq
*** SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	27,02 m
STRATO DI BINDER	1,35 mg
STRATO DI BASE	5,50 mg
STRATO DI FONDAZIONE LEGATA	0,03 mg
STRATO DI FONDAZIONE NON LEGATA	8.41 mg

SEZIONE N.: 13

QT. PROGETTO: 16,57 DIST.PROG.: 0+243,89 DIST.PREC.: 20,84

DIST.SUCC. : 16,11



\*\*\* SCAVI E BONIFICHE

IMPRONTA SCOTICO

SCAVO SBANCAMENTO E CASSONETTO

SCAVO SBANCAMENTO E CASSONETTO

BONIFICA IN RILEVATO

SCAVO FOSSI DI GUARDIA

SCAVO A SEZIONE DRENAGGIO

LIVELLAMENTO SCAVO CASSONETTO

\*\*\* SISTEMAZIONI E RINTERRI

FABBISOGNO MATERIALE DA RILEVATO

ANTICAPILLARE IN RILEVATO

TERRENO VEGETALE

RISAGOMATURA FOSSI DI GUARDIA

\*\*\* SOVRASTRUTTURA STRADALE

STRATO DI USURA

STRATO DI BINDER

STRATO DI BASE

STRATO DI FONDAZIONE LEGATA

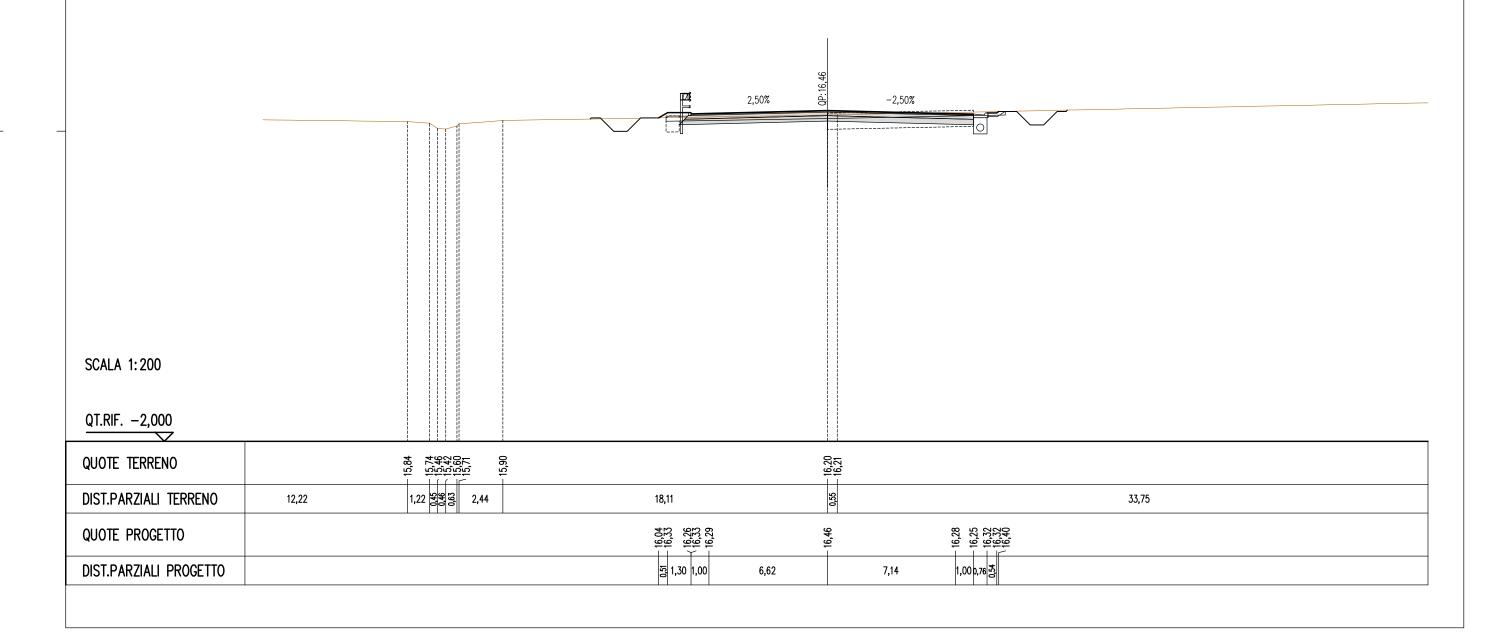
STRATO DI FONDAZIONE NON LEGATA

4,88 mq

SEZIONE N.: 14

QT. PROGETTO : 16,46 DIST.PROG. : 0+260,00 DIST.PREC. : 16,11

DIST.SUCC. : 14,45

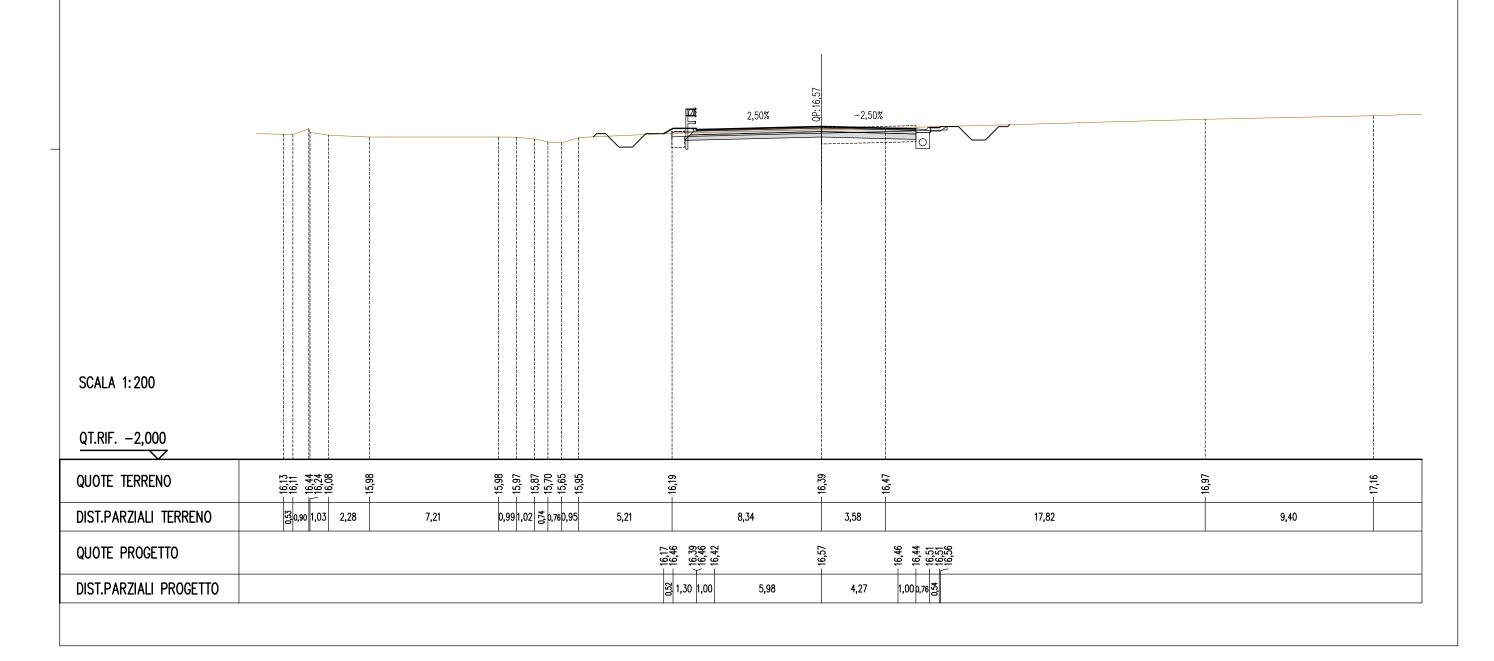


*** SCAVI E BONIFICHE	
IMPRONTA SCOTICO	15,36 m
SCAVO SBANCAMENTO E CASSONETTO	3,51 mg
BONIFICA IN RILEVATO	5,98 m
SCAVO FOSSI DI GUARDIA	2,24 mg
SCAVO A SEZIONE DRENAGGIO	0,68 mg
LIVELLAMENTO SCAVO CASSONETTO	12,92 m
*** CICTEMAZIONII E DINITEDDI	
*** SISTEMAZIONI E RINTERRI	
FABBISOGNO MATERIALE DA RILEVATO	0,30 mg
ANTICAPILLARE IN RILEVATO	5,98 m
TERRENO VEGETALE	2,53 m
RISAGOMATURA FOSSI DI GUARDIA	0,13 mg
*** SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	12,25 m
STRATO DI BINDER	0,61 mg
STRATO DI BASE	2,50 mg
STRATO DI FONDAZIONE LEGATA	0,02 mg
STRATO DI FONDAZIONE NON LEGATA	3,83 mg

SEZIONE N.: 15

QT. PROGETTO: 16,57 DIST.PROG.: 0+274,45 DIST.PREC.: 14,45

DIST.SUCC.: 5,55



L

\*\*\* SCAVI E BONIFICHE
IMPRONTA SCOTICO
SCAVO SBANCAMENTO E CASSONETTO
4,45 mq
BONIFICA IN RILEVATO
7,65 m
SCAVO FOSSI DI GUARDIA
3,34 mq
SCAVO A SEZIONE DRENAGGIO
LIVELLAMENTO SCAVO CASSONETTO

\*\*\* SISTEMAZIONI E RINTERRI
FABBISOGNO MATERIALE DA RILEVATO
ANTICAPILLARE IN RILEVATO
TERRENO VEGETALE
MATERIALE CIGLIO

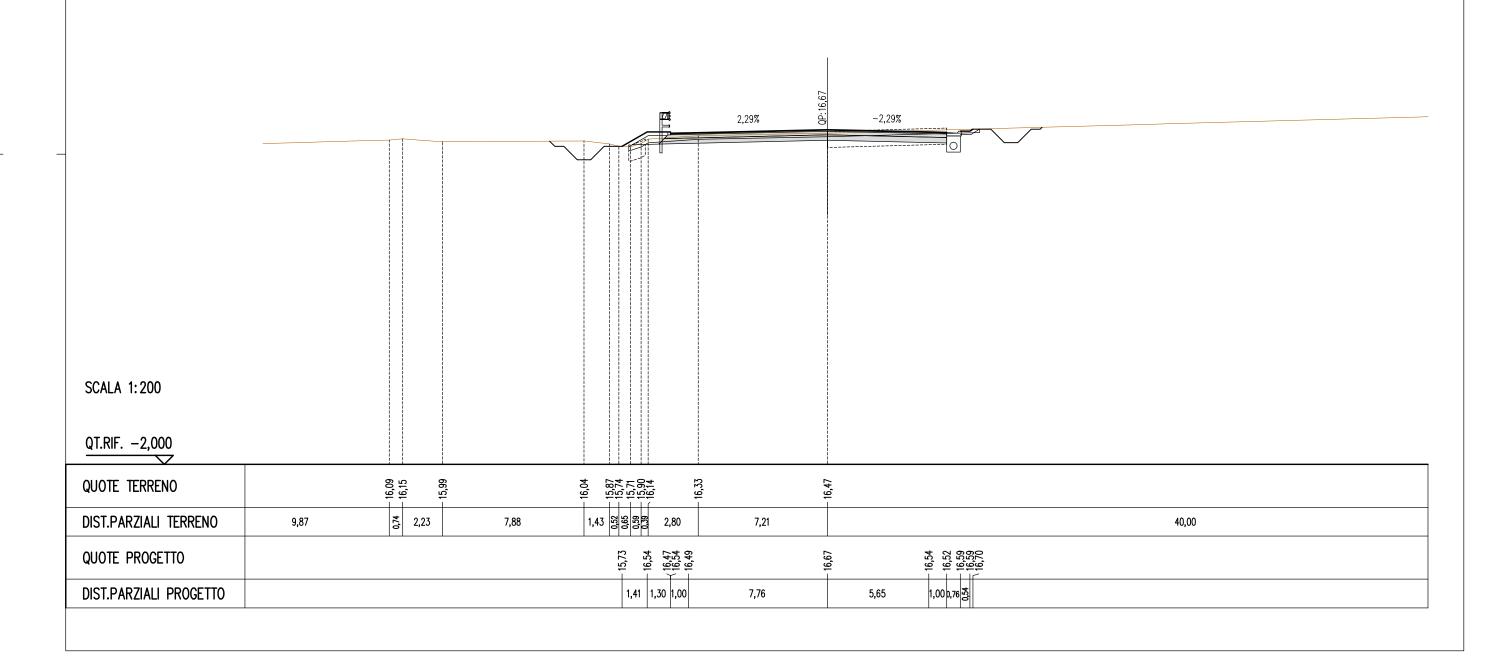
\*\*\* SOVRASTRUTTURA STRADALE
STRATO DI USURA
STRATO DI BINDER
STRATO DI BASE
STRATO DI FONDAZIONE LEGATA
STRATO DI FONDAZIONE NON LEGATA
4,77 mq

SEZIONE N.: 16

QT. PROGETTO : 16,67 DIST.PROG. : 0+280,00

DIST.PREC. : 5,55

DIST.SUCC.: 6,58



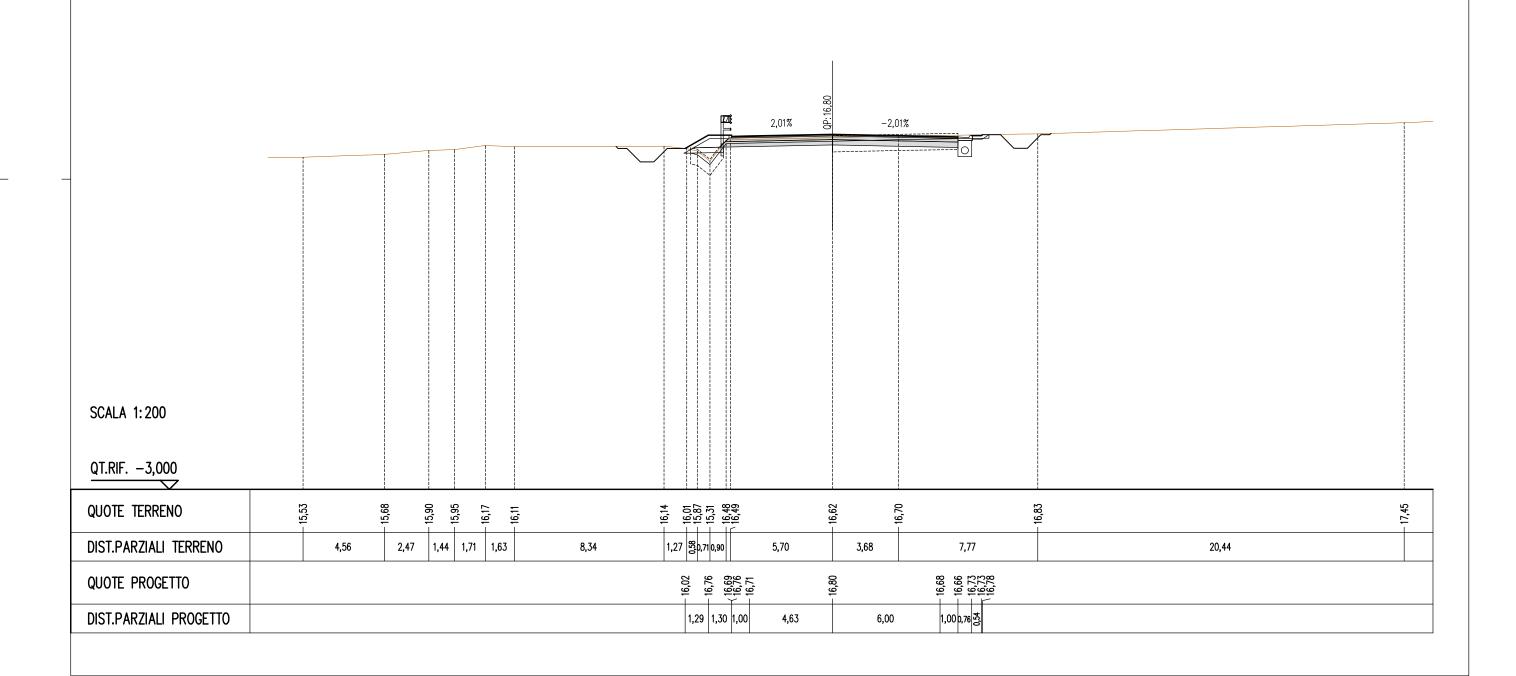
\*\*\* SCAVI E BONIFICHE
IMPRONTA SCOTICO
SCAVO SBANCAMENTO E CASSONETTO
SCAVO SBANCAMENTO E CASSONETTO
3,81 mq
BONIFICA IN RILEVATO
9,51 m
SCAVO FOSSI DI GUARDIA
2,75 mq
SCAVO A SEZIONE DRENAGGIO
0,68 mq
LIVELLAMENTO SCAVO CASSONETTO
13,09 m

\*\*\* SISTEMAZIONI E RINTERRI
FABBISOGNO MATERIALE DA RILEVATO
ANTICAPILLARE IN RILEVATO
1,61 mq
ANTICAPILLARE IN RILEVATO
MATERIALE CIGLIO
0,60 mq
MATERIALE CIGLIO
0,60 mq
MATERIALE A1-A3 (incluso nel totale)

\*\*\* SOVRASTRUTTURA STRADALE
STRATO DI USURA
STRATO DI BINDER
0,63 mq
STRATO DI BINDER
0,63 mq
STRATO DI BASE
2,58 mq
STRATO DI FONDAZIONE LEGATA
0,02 mq
STRATO DI FONDAZIONE LEGATA
3,94 mq

SEZIONE N.: 17

QT. PROGETTO: 16,80 DIST.PROG.: 0+286,58 DIST.PREC.: 6,58



L