

<b>TEMPA ROSSA PROJECT</b>			Document number: <b>IT-TPR-WS-SID-000444</b>	
<b>PROGETTAZIONE DEL NUOVO PIAZZALE DI PERFORAZIONE "GORGOGNONE 3"</b>			Rev.: 04	Status: AFC
GG-3 – RIEPILOGO MOVIMENTO TERRE (Piazzale-Strada-Flowline)				
Document Type: REP	System/Subsystem:	Discipline: CIV	Date: 17/11/2016	
Contractor document number: IT-TPR-WS-SID-000444_04			Page 1 of 2	



Revision	Date	Status	Revision memo	Issued by	Checked by	Approved by
04	17/11/2016	AFC	Approved For Construction	G. Lo Sasso	M. De Falco	M. De Falco
03	04/11/2016	AFC	Approved For Construction	G. Lo Sasso	M. De Falco	M. De Falco
02	29/10/2016	AFC	Approved For Construction	G. Lo Sasso	M. De Falco	M. De Falco
01	19/09/2016	AFC	Approved For Construction	G. Lo Sasso	M. De Falco	M. De Falco
00	23/04/2016	IFC	Issued For Comments	G. Lo Sasso	M. De Falco	M. De Falco



**TOTAL** Exploration Production



STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE  
ING. MICHELE DE FALCO

Viale P. Umberto – 85057 Tramutola (PZ)  
Tel/Fax +39 0975 353314  
email: ing.defalco@virgilio.it

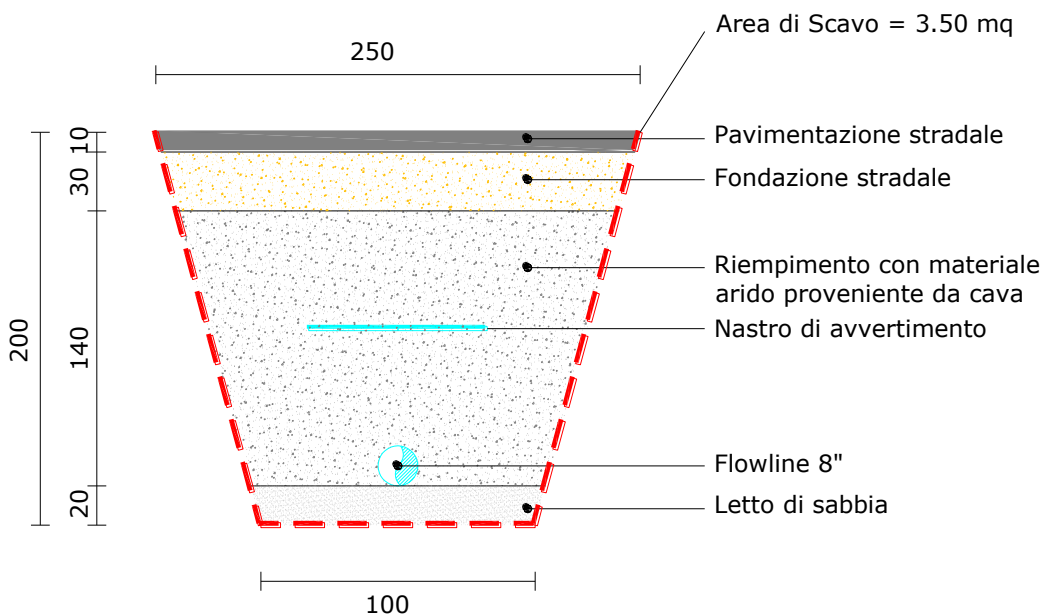
This document is the property of TOTAL and shall not be disclosed to third parties or reproduced without permission of the owner  
This document has been generated by an Electronic Document Management System. When printed it is considered as a for information only copy. The controlled copy is the screen version and it is the holder's responsibility that he/she holds the latest valid version.

**TEMPA ROSSA PROJECT**  
**PROGETTAZIONE DEL NUOVO PIAZZALE DI PERFORAZIONE "GORGOGNONE 3"**  
**GG-3 – RIEPILOGO MOVIMENTO TERRE (Piazzale – Strada – Flowline)**

Doc Type:	<b>REP</b>	Syst. / S-Syst.:	Discipline: <b>CIV</b>	Electronic Filename IT-TPR-WS-SID-000444_04.doc	
COMPANY Document N°	<b>IT-TPR-WS-SID-000444</b>		REV: <b>04</b>	Scale	
CONTRACTOR Document N°	IT-TPR-WS-SID-000444_04		Format: A4	Sheet	

<b>TEMPA ROSSA PROJECT</b> <b>PROGETTAZIONE DEL NUOVO PIAZZALE DI PERFORAZIONE</b> <b>"GORGOLIONE 3"</b> GG-3 – RIEPILOGO MOVIMENTO TERRE (Piazzale-Strada-Flowline)			Document number: <b>IT-TPR-WS-SID-000444</b>		
			Rev.: 04	Status: AFC	
Document Type: REP	System/Subsystem:	Discipline: CIV	Date: 17/11/2016		
Contractor document number: IT-TPR-WS-SID-000444_04			Page 2 of 2		

### SEZIONE TIPO – REALIZZAZIONE FLOWLINE



Considerato che la sezione media di scavo è pari a 3,50 mq e che la flowline si sviluppa per circa 2.400,00 m, si ottiene un **VOLUME DI SCAVO** pari a **8.400,00 mc**.

Tenuto conto dei valori di movimento terre riportati nella tavola IT-TPR-WS-SID-000443\_03 (computi metrici estimativi) si ottiene il seguente quadro riepilogativo:

MOVIMENTO MATERIE PIAZZALE GG-3, STRADA DI ACCESSO, STRADA EX-NOVO, FLOWLINE					
	SCAVO (mc)	RILEVATO CON MATERIALE DA SCAVO (mc)	RINTERRO CON MATERIALE DA CAVA (mc)	FONDAZIONE E PAVIMENTAZIONE IN GHIAIETTO (mc)	MATERIALE DA STOCCARE IN DUMPING (mc)
PIAZZALE GG-3 *	82132,22	21065,63	0,00	8859,00	61066,59
Derenaggi, impermeabilizzazione e fossi di guardia	4880,00	0,00	420,00	0,00	4880,00
Sistemazione strada di accesso	4530,00	0,00	0,00	2475,00	4530,00
FLOWLINE GG-3 -CENTRO OLI	8400,00	0,00	8400,00	0,00	8400,00
<b>TOTALE</b>	<b>99942,22</b>	<b>21065,63</b>	<b>8820,00</b>	<b>11334,00</b>	<b>78876,59</b>

\* per i valori riportati vedasi tav. IT-TPR-WS-SID-000443\_03

Risulta pertanto che a riscontro di uno scavo totale pari a 99.942,22 mc, 21.065,63 mc di terreno saranno riutilizzati in cantiere per la costruzione di rilevati. La restante parte, pari a 78.786,59 mc, verrà gestito in conformità al Piano di Utilizzo che verrà presentato nei tempi e con le modalità previste di cui all'art. 5, comma 1, D.M. n. 161/2010 – Regolamento recante la disciplina dell'utilizzazione delle terre e rocce da scavo.

Per la formazione di fondazioni stabilizzate, rinterri di cavi e vespai si richiede l'apporto di materiale arido proveniente da cave di prestito, presenti nel territorio, per un volume di pari a mc 8.820,00 + 11.334,40 = 20.154,40 mc.

Per l'approvvigionamento di tale materiale si farà riferimento alle cave presenti nell'area.