

DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft



DESY 12-007
IFUM-986-FT
arXiv:1201.6364
January 2012

**Threshold Resummation in
SCET vs. Perturbative QCD:
An Analytic Comparison**

M. Bonvini

*Dipartimento di Fisica, Università di Genova and INFN, Sezione di Genova, Italy
and*

Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg

S. Forte

Dipartimento di Fisica, Università di Milano and INFN, Sezione di Milano, Italy

M. Ghezzi

*Dipartimento di Fisica, Università di Milano and INFN, Sezione di Milano, Italy
and*

Dipartimento di Fisica, Sapienza Università di Roma and INFN, Sezione di Roma, Italy

G. Ridolfi

Dipartimento di Fisica, Università di Genova and INFN, Sezione di Genova, Italy

ISSN 0418-9833

NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG