

A. Vacchi<sup>{1,14,19}</sup>

A. Adamczak<sup>{2}</sup>, D. Bakalov<sup>{3}</sup>, G. Baldazzi<sup>{4}</sup>, M. Baruzzo<sup>{1,14}</sup>, R. Benocci<sup>{5,6}</sup>, R. Bertoni<sup>{5}</sup>,  
M. Bonesini<sup>{5,7}</sup>, V. Bonvicini<sup>{1}</sup>, H. Cabrera Morales<sup>{1}</sup>, F. Chignoli<sup>{5}</sup>, M. Clemenza<sup>{5,7}</sup>, L. Colace<sup>{8,9}</sup>,  
M. Danailov<sup>{1,10}</sup>, P. Danev<sup>{3}</sup>, A. de Bari<sup>{11,12}</sup>, C. De Vecchi<sup>{12}</sup>, M. De Vincenzi<sup>{8,13}</sup>, E. Fasci<sup>{25}</sup>,  
E. Furlanetto<sup>{1,14}</sup>, F. Fuschino<sup>{4,15}</sup>, K. S. Gadedjisso-Tossou<sup>{1,16,17}</sup>, L. Gianfrani<sup>{25}</sup>, D. Guffanti<sup>{1,18}</sup>,  
K. Ishida<sup>{19}</sup>, C. Labanti<sup>{4,15}</sup>, V. Maggi<sup>{5,6}</sup>, R. Mazza<sup>{5}</sup>,  
A. Menegolli<sup>{11,12}</sup>, E. Mocchiutti<sup>{1}</sup>, L. Moretti<sup>{25}</sup>, G. Morgante<sup>{4,15}</sup>, M. Nastasi<sup>{5,7}</sup>, J. Niemela<sup>{16}</sup>,  
C. Pizzolotto<sup>{1}</sup>, A. Pullia<sup>{20,21}</sup>, R. Ramponi<sup>{20,22}</sup>, L. P. Rignanese<sup>{4}</sup>, M. Rossella<sup>{12}</sup>,  
N. Rossi<sup>{14}</sup>, M. Stoilov<sup>{3}</sup>, L. Stoychev<sup>{1,16}</sup>, L. Tortora<sup>{8}</sup>, E. Vallazza<sup>{1}</sup>, C. Xiao<sup>{23}</sup>, G. Zampa<sup>{1}</sup>

- {1} Sezione INFN di Trieste, via A. Valerio 2, Trieste, Italy
- {2} Institute of Nuclear Physics, Polish Academy of Sciences, Radzikowskiego 152, PL31342 Krakow, Poland
- {3} Institute for Nuclear Research and Nuclear Energy, Bulgarian Academy of Sciences, blvd. Tsarigradsko ch. 72, Sofia 1142, Bulgaria
- {4} Sezione INFN di Bologna, viale Berti Pichat 6/2, Bologna, Italy
- {5} Sezione INFN di Milano Bicocca, Piazza della Scienza 3, Milano, Italy
- {6} Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra, Università di Milano Bicocca, Piazza della Scienza 1, Milano, Italy
- {7} Dipartimento di Fisica G. Occhialini, Università di Milano Bicocca, Piazza della Scienza 3, Milano, Italy
- {8} Sezione INFN di Roma Tre, Via della Vasca Navale 84, Roma, Italy
- {9} Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi Roma Tre, Via V. Volterra 62, Roma, Italy
- {10} Sincrotrone Elettra Trieste, SS14, km 163.5, Basovizza, Italy
- {11} Dipartimento di Fisica, Università di Pavia, via A.~Bassi 6, Pavia, Italy
- {12} Sezione INFN di Pavia, Via A. Bassi 6, Pavia, Italy
- {13} Dipartimento di Matematica e Fisica, Università di Roma Tre, Via della Vasca Navale 84, Roma, Italy
- {14} Dipartimento di Scienze Matematiche, Informatiche e Fisiche, Università di Udine, via delle Scienze 206, Udine, Italy
- {15} INAF-OAS Bologna, Area della Ricerca, via P. Gobetti 93/3, Bologna, Italy
- {16} The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics, Strada Costiera 11, Trieste, Italy
- {17} Laboratoire de Physique des Composants à Semi-conducteurs (LPCS), Department de physique, Université de Lomé, Lomé, Togo
- {18} Gran Sasso Science Institute, via F. Crispi 7, L' Aquila, Italy
- {19} Riken Nishina Center, RIKEN, 2-1 Hirosawa, Wako, Saitama 351-0198, Japan
- {20} Sezione INFN di Milano, via Celoria 16, Milano, Italy
- {21} Dipartimento di Fisica, Università degli Studi di Milano, via Celoria 16, Milano, Italy
- {22} INFN-CNR, Dipartimento di Fisica, Politecnico di Milano, piazza Leonardo da Vinci 32, Milano, Italy
- {23} Dalian Institute of Chemical Physics of the Chinese Academy of Sciences, 457 Zhongshan Road, Dalian 116023 P. R. China.
- {24}
- {25} Department of Mathematics and Physics, University of Campania "Luigi Vanvitelli", Viale Lincoln 5, 81100 Caserta (Italy)