

	AMPLIAMENTO SOTTOPASSO CICLOPEDONALE DI COLLEGAMENTO - AL DI SOTTO DELLA LINEA FERROVIARIA MILANO/PIACENZA - TRA IL VIALE PAVIA E LE VIE TRENTO E TRIESTE	aggiudicazione	DD	CAP	IMP
A	LAVORI				
A1	Lavori a misura	2.272.784,39	DD 754/2022	CAP. 2729/26	IMP. 424/2023 sub. 29/2023 e 426/2023 sub 46/2023
A2	Lavori a misura abbattimento barriere	84.233,40	DD 754/2022	CAP. 2729/26	IMP. 424/2023 sub. 29/2023 e 426/2023 sub 46/2023
A3	Totale oneri sicurezza	106.784,54	DD 754/2022	CAP. 2729/26	IMP. 424/2023 sub. 29/2023 e 426/2023 sub 46/2023
AA	TOTALE LAVORI	2.463.802,33	DD 754/2022	CAP. 2729/26	IMP. 424/2023 sub. 29/2023 e 426/2023 sub 46/2023
	SOMME A DISPOSIZIONE				
B1	I.V.A. 10% su lavori	227.278,44	DD 754/2022	CAP. 2729/26	IMP. 424/2023 sub. 29/2023 e 426/2023 sub 46/2023
B2	I.V.A. 10% su oneri sicurezza	10.678,45	DD 754/2022	CAP. 2729/26	IMP. 424/2023 sub. 29/2023 e 426/2023 sub 46/2023
B3	iva 4% abbattimento barriere	3.369,34	DD 754/2022	CAP. 2729/26	IMP. 424/2023 sub. 29/2023 e 426/2023 sub 46/2023
B4	Carotaggi	€ 1.207,80	DD 754/2022	CAP. 2729/26	IMP. 417/2022 sub 255/2022 424/2023 SUB 31/2023
B5	Rilievo topografico celerimetrico altimetrico inclusa I.V.A. e contributi previdenziali	€ 1.903,20	DD 603/2015	cap. 2729/12	IMP. 2613/2015
B6	Integrazione B5	€ 1.522,56	DD 1298/2015	cap. 2729/11	imp. 4214/2015
B7	Indagini geologiche e di caratterizzazione ambientale inclusa I.V.A. e contributi previdenziali	€ 6.796,65	DD 878/2015 DD 754/2022	cap. 2729/11 cap. 2729/26	IMP. 2833/2015 IMP. 417/2022 sub. 256/2022 IMP. 424/2023 SUB 32/2023
B8	Indagini geologiche e caratterizzazione ambientale	€ 11.348,93	DD 801/2015	cap. 2729/11	
B9	Supporto R.F.I. per rilievi iniziali	€ 3.000,00	DD 1011/2015 DD 754/2022	cap. 2729/11 cap. 2729/26	IMP. 3720/2015 IMP. 417/2022 sub. 257/2022 IMP. 424/2023 SUB 33/2023
B10	Coordinamento sottoservizi in fase di redazione del progetto preliminare	€ 2.000,00			
B11	Lavori in economia propedeutici alla redazione del progetto preliminare - Sondaggi geognostici	€ 3.660,00	DD 1065/2015	cap. 2729/11	IMP. 3970/2015
B12	Integrazione B8	€ 976,00	DD 1301/2015 DD 754/2022	cap. 2729/11 cap. 2729/26	IMP. 417/2022 sub. 258/2022 IMP. 424/2023 SUB 34/2023
B13	Opere di accantieramento	€ 9.394,00	DD 1671/2015 DD 754/2022	cap. 2729/11 cap. 2729/26	IMP. 477/2015 IMP. 417/2022 sub. 259/2022 IMP. 424/2023 SUB 35/2023
B14	Spese tecniche per la redazione del progetto preliminare inclusa I.V.A. e contributi previdenziali	€ 49.891,75	DD 1009/2015	cap. 2729/11	IMP. 4519/2015
B15	Studio inserimento ambientale per esame impatto paesistico	€ 7.612,80	DD 385/2016	cap. 2729/11	IMP. 1103/2016
B16	Spese commissione giudicatrice gara progettazione definitiva	€ 2.000,00	DD 1268/2018	CAP. 2729/26	IMP 4356/2018
B17	Contributo ANAC SA gara progettazione definitiva	€ 30,00	DD 1392/2017	CAP. 2729/18	IMP. 1571/2018
B18	Corrispettivo I.C. Srl progettazione definitiva I.V.A. 22% e Cassa incluse - importo distribuito per quota parte tot. Euro 106.723,76		DD 1387/2018	CAP. 2729/26	SUB. 124/2018
B18.a		€ 33.462,42	DD 662/2020	CAP. 2729/26	

B18.b		€ 26.227,30	DD 662/2020	CAP. 2729/26	
B18.c		€ 27.131,69	DD 662/2020	CAP. 2729/26	IMP 418/2022SUB 59/2022
B18.d		€ 741,30	DD 662/2020	CAP. 2729/26	
B18.e		€ 2.660,99	DD 662/2020	CAP. 2729/26	
B18.f	economie progettazione definitiva	€ 0,00	DD 1387/2018	CAP. 2729/26	IMP 425/2023 SUB 40/2023
B18.g	somme dispo progettazione definitiva	€ 0,00		CAP. 2729/26	IMP 425/2023 SUB 41/2023
B19	Affidamento incarico alla Tekno Progetti Engineering s.r.l. ricostruzione geometrica strutture - saggi strutturali, indagini rad	€ 4.948,32	DD 556/2020	CAP. 2729/26	SUB. 88/2020
B20	Relazione per verifica preventiva interesse archeologico compresi di I.V.A. e contributi previdenziali - Affidamento dott.ssa Brodasca	€ 3.000,00	DD 880/2020	CAP. 2729/26	IMP 418/2022 SUB 60/2022 IMP. 425/2023 SUB 43/2023
B21	Relazione per verifica rischio bellico compresi di I.V.A. e contributi previdenziali- Affidamento dott. Kourkoutidis	€ 1.298,00	DD 927/2020	CAP. 2729/26	IMP 418/2022 SUB 61/2022 IMP. 425/2023 SUB 44/2023
B22	Corrispettivo progettazione esecutiva + CSP I.V.A. 22% e Cassa incluse - Affidamento I.C. Srl - importo distribuito per quota parte - tot. Euro 95.160,00		DD 1540/2020	CAP. 2729/36	IMP. 338/2021
B22.a		€ 35.209,20	DD 1135/2021	CAP. 2729/36	IMP 1567/2022 SUB 214/2022
B22.b		€ 27.596,40	DD 1135/2021	CAP. 2729/36	IMP 1567/2022 SUB 148/2022 IMP. 425/2023 SUB 42/2023
B22.c		€ 28.548,00	DD 1135/2021	CAP. 2729/36	IMP 1567/2022 SUB 149/2022
B22.d		€ 811,20	DD 1135/2021	CAP. 2729/36	IMP 1567/2022 SUB 150/2022
B22.e		€ 2.799,90	DD 1135/2021	CAP. 2729/36	IMP 1567/2022 SUB 151/2022 IMP. 428/2023 sub 52/2023
B22.f	Economie progettazione esecutiva	€ 0,00	DD 1135/2021	CAP. 2729/36	IMP 428/2023 SUB 53/2023
B23	Direzione lavori e C.S.E. I.V.A. 22% e Cassa incluse		DD 754/2022	CAP. 2729/26 CAP 2729/36 CAP. 2729/42	IMP. 424/2023 SUB 30/2023-426/2023 SUB 47/2023 IMP 427/2023 SUB 51/2023 IMP. 429/2023
B23.a	Affidamento incarico DL alla I.C. Srl	€ 73.653,30	DD 1060/2022	CAP. 2729/26	IMP. 417/2022 sub. 283/2022 IMP. 424/2023 SUB 36/2023
B23.b	Affidamento incarico CSE all'ing. De Vizzi	€ 50.211,91	DD 1063/2022	CAP. 2729/26	IMP. 417/2022 sub. 291/2022 IMP. 424/2023 SUB 37/2023
B23.C	Affidamento incarico Direzione operativa e contabilizzazione Ing. Terzini	€ 41.378,08	DD 1062/2022	CAP. 2729/26	IMP. 417/2022 sub. 315/2022 IMP. 425/2023 SUB 39/2023
B24	Oneri amministrativi per attività di Enti terzi inclusa I.V.A.	€ 3.878,00	DD 754/2022	CAP. 2729/26 CAP 2729/36 CAP. 2729/42	IMP. 424/2023 SUB 30/2023-425/2023 SUB 45/2023 E 426/2023 SUB 47/2023 IMP 427/2023 SUB 51/2023 IMP. 429/2023
B24.a	Pagamento diritti di istruttoria e sopralluogo E-distribuzione	€ 122,00	DD 1337/2022	CAP. 2729/26	IMP. 2785/2022 SUB 361/2022
B25	Oneri per rallentamenti treni sulla linea ferroviaria inclusa I.V.A. e connessi oneri di sottoscrizione convenzione con R.F.I.	€ 240.000,00	DD 754/2022	CAP. 2729/26 CAP 2729/36 CAP. 2729/42	IMP. 424/2023 SUB 30/2023-425/2023 SUB 45/2023 E 426/2023 SUB 47/2023 IMP 427/2023 SUB 51/2023 IMP. 429/2023
B26	Oneri per spostamento sottoservizi inclusa I.V.A.	€ 10.000,00	DD 754/2022	CAP. 2729/26 CAP 2729/36 CAP. 2729/42	IMP. 424/2023 SUB 30/2023-425/2023 SUB 45/2023 E 426/2023 SUB 47/2023 IMP 427/2023 SUB 51/2023 IMP. 429/2023

B27	Imprevisti	€ 32.176,35	DD 754/2022	CAP. 2729/26 2729/36 CAP. 2729/42	CAP	IMP. 424/2023 SUB 30/2023-425/2023 SUB 45/2023 E 426/2023 SUB 47/2023 IMP 427/2023 SUB 51/2023 IMP. 429/2023
B28	Saggi esplorativi finalizzati alla redazione del progetto esecutivo - Affidamento Edilga	€ 10.980,00	DD 693/2021	CAP. 2729/36		IMP. 339/2021-SUB. 67/2021
B29	Videoispezioni - Affidamento Immobiliare Valdesi	€ 5.734,00	DD 692/2021	CAP. 2729/36		IMP 339/2021 SUB 166/2021
B30	Verifica flusso acque meteoriche - Affidamento Novedil srl	€ 5.490,00	DD 699/2021	CAP. 2729/36		IMP. 167/2021
B31	Affidamento incarico per verifica progetto esecutivo - Società Bureau Veritas Spa	€ 22.448,00	DD 1111/2021	CAP. 2729/36		IMP 339/2021 SUB 177/2022
B32	Allacciamenti ai pubblici servizi inclusa I.V.A.	€ 15.166,46	DD 754/2022	CAP. 2729/26 2729/36 CAP. 2729/42	CAP	IMP. 424/2023 SUB 30/2023-425/2023 SUB 45/2023 E 426/2023 SUB 47/2023 IMP 427/2023 SUB 51/2023 IMP. 429/2023
B.32.a	Spostamento rete illuminazione pubblica - affidamento Enel X	€ 4.833,54	DD _____	CAP. 2729/26 IMP. 425/2023 sub. 172/2023		
B33	Fornitura e posa in opera di elementi di elementi di arredo urbano esclusi dall'appalto principale I.V.A. inclusa	€ 4.000,00	DD 754/2022	CAP. 2729/26 2729/36 CAP. 2729/42	CAP	IMP. 424/2023 SUB 30/2023-425/2023 SUB 45/2023 E 426/2023 SUB 47/2023 IMP 427/2023 SUB 51/2023 IMP. 429/2023
B34	Lavori in economia esclusi dal contratto principale	€ 0,00	DD 754/2022	CAP. 2729/26 2729/36 CAP. 2729/42	CAP	IMP. 424/2023 SUB 30/2023-425/2023 SUB 45/2023 E 426/2023 SUB 47/2023 IMP 427/2023 SUB 51/2023 IMP. 429/2023
B.34.1	Sgombero area con smaltimento materiale del magazzino comunale - Affidamento Edilfast	€ 8.344,80	DD 326/2023	CAP. 2729/26 2729/36	CAP.	IMP 425/2023 SUB 40/2023-SUB 41/2023-SUB 45/2023 - IMP. 424/2023 SUB 30/2023 IMP 428/2023 SUB 53/2023
B35	Spese per pubblicità e bandi e contributo ANAC SA per lavori	€ 1.400,00	DD 754/2022	CAP. 2729/26 2729/36 CAP. 2729/42	CAP	IMP. 424/2023 SUB 30/2023-425/2023 SUB 45/2023 E 426/2023 SUB 47/2023 IMP 427/2023 SUB 51/2023 IMP. 429/2023
B35.a	Contributo ANAC	€ 600,00	DD 754/2022	CAP. 2729/36		IMP. 420/2022 SUB 262/2022
B36	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento		DD 754/2022	CAP. 2729/26 2729/36 CAP. 2729/42	CAP	IMP. 424/2023 SUB 30/2023-425/2023 SUB 45/2023 E 426/2023 SUB 47/2023 IMP 427/2023 SUB 51/2023 IMP. 429/2023
B36.a	Affidamento incarico assistenza al RUP - Contratti Pubblici Itali Sas	€ 10.370,00	DD 316/2022	CAP 2729/37		IMP 420/2022 SUB 178/2023
B36.b	Affidamento incarico assistenza al RUP - Contratti Pubblici Itali Sas	€ 21.350,00	DD 358/2022	CAP 2729/36		IMP 420/2022 SUB 215/2022
B37	Fondo incentivante e per l'innovazione di cui all'art. 113 D.Lgs. n. 50/2016	€ 18.000,00	DD 754/2022	CAP. 2729/36		IMP 420/2022 SUB 261/2022
B38	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico	€ 0,01	DD 754/2022	CAP. 2729/26 2729/36 CAP. 2729/42	CAP	IMP. 424/2023 SUB 30/2023-426/2023 SUB 47/2023 IMP 427/2023 SUB 51/2023 IMP. 429/2023
B38.a	Affidamento incarico collaudo statico e tecnico amministrativo all'ing. Fragiacomio	€ 34.866,13	DD 1089/2022	CAP. 2729/26		IMP: 426/2023 SUB 48/2023
B38.b	Affidamento incarico direttore operativo geologo al dott. Geol. Roverselli	€ 8.728,40	DD 1100/2023	CAP. 2729/26		IMP. 424/2023 SUB 38/2023

B39	Lavori di bonifica bellica inclusa IVA 10%		DD 754/2022	CAP. 2729/26 2729/36 CAP. 2729/42	CAP	IMP. 424/2023 SUB 30/2023-425/2023 SUB 45/2023 E 426/2023 SUB 47/2023 IMP 427/2023 SUB 51/2023 IMP. 429/2023
B39.a	AffidamentoMulti Services srl	€ 16.500,00	DD 1305/2022	CAP. 2729/26		IMP: 426/2023 SUB 49/2023
B40	Economie da ribasso	€ 138.862,05	DD 754/2022	CAP 2729/26 2729/36	CAP.	IMP 425/2023 SUB 40/2023 IMP. 427/2023 sub 50/2023
BB	<u>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</u>					
A+B	TOTALE QUADRO ECONOMICO (A+B)	€ 3.780.000,00				