

CONSORZIO BEALEROTTO MUSSI
DI MIGLIORAMENTO FONDIARIO
associato al
Consorzio di irrigazione di II° grado del Pesio

PIANO STRAORDINARIO DI INTERVENTI NEL SETTORE IDRICO
Legge n 205/2017 art. 1 comma 518

CODICE INTERVENTO: 526/4

CUP: D82B17000680001

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO DELL'APPROVVIGIONAMENTO ED AMMODERNAMENTO
DEL SISTEMA D'IRRIGAZIONE DELLE AREE IRRIGUE SOTTESE ALL'INVASO PIANFEI,
VOLTI AL RISPARMIO DELLE RISORSE IDRICHE, NEI COMUNI DI PIANFEI E CHIUSA PESIO

L'UFFICIO TECNICO CONSORTILE:



CONSORZIO DEL PESIO
Consorzio di irrigazione di II° grado
12084 MONDOVI' - Via G. B. Cottolengo, 13
Tel. +39(0174)42724 - email : info@consorziodelpesio.it
pec : posta@pec.consorziodelpesio.it

**CONSORZIO IRRIGUO COMPENSORIO VALLI ELLERO,
CORSAGLIA, CASOTTO**
Consorzio di irrigazione di II° grado

12084 MONDOVI' - Via G. B. Cottolengo, 13
Tel. +39(0174)42724 - email : el.cor.ca@tiscali.it / pec : elcorca@pec.it



ASSOCIAZIONE IRRIGAZIONE EST SESIA
28100 NOVARA - Via Negroni, 7
Tel. +39(0321)675211 - Fax +39(0321)398458
email : estsesia.pec@legalmail.it



**CONSORZIO DI BONIFICA DELLA
BARAGGIA BIELLESE E VERCELLESE**
13100 VERCELLI - Via Fratelli Bandiera, 16
Tel. +39(0161)283811 - Fax +39(0161)257425
email : segreteria@consorziobaraggia.it



(Dott. Ing. Domenico CASTELLI)

DIGA DI PIANFEI
(Arch. SND N. 906/229)

DATA

NOVEMBRE 2022

SERIE:

RELAZIONI, DOCUMENTI ECONOMICI ED
AMMINISTRATIVI

AGGIORNAMENTO

ELABORATO:

QUADRO DI CONFRONTO

ELABORATO N°

R8

ATTIVITÀ SPECIALISTICHE:

PERIZIA MODIFICATIVA DI VARIANTE

ARCH. 10459P1

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
DELLA FASE PROGETTUALE:

(Dott. Ing. Massimo DEL GAUDIO)

MODIFICHE

Aggiornamento

1

APRILE 2023

CONTROLLO

OPERATORE

CONTROLLO

APPROVAZIONE

Firma

QUADRO COMPARATIVO DI CONFRONTO

PRG.	COD. ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITÀ				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
		A) LAVORI								
1	D.1	Rimozione di strutture metalliche Prezzo unitario 1,150 Euro/kg	942,000	942,000	-----	-----	1.083,30	1.083,30	-----	-----
2	D.2	Demolizione di opere in c.a. Prezzo unitario 34,500 Euro/mc	201,250	229,750	28,500	-----	6.943,13	7.926,38	983,25	-----
3	D.3	Precondizionamento e filtropressatura della frazione fine di terreno scavato, valutato a tonnellata Prezzo unitario 56,000 Euro/t	433,55	500,00	66,45	-----	24.278,80	28.000,00	3.721,20	-----
4	D.4	Scavo a sezione obbligata Prezzo unitario 5,200 Euro/mc	5.772,500	3.474,550	-----	2.297,950	30.017,00	18.067,66	-----	11.949,34
5	D.5	Scavo a sezione obbligata anche in roccia Prezzo unitario 23,000 Euro/mc	3.835,000	2.666,000	-----	1.169,000	88.205,00	61.318,00	-----	26.887,00
6	D.6	Scavo anche in roccia per pozzi a sez. quadrata o rettangolare Prezzo unitario 57,000 Euro/mc	1.417,500	750,000	-----	667,500	80.797,50	42.750,00	-----	38.047,50
7	D.7	Compenso a corpo per l'assistenza archeologica agli scavi Prezzo unitario 4.599,980 Euro/a corpo	1,00	1,00	-----	-----	4.599,98	4.599,98	-----	-----
8	D.8	Trasporto materiale di scavo in discarica (copertura superficiale e roccia alterata) Prezzo unitario 18,400 Euro/mc	3.989,135	-----	-----	3.989,135	73.400,08	-----	-----	73.400,08
9	D.9	Impianto wellpoint Prezzo unitario 7.200,050 Euro/cad	2,00	2,00	-----	-----	14.400,10	14.400,10	-----	-----
10	D.10	Impianto wellpoint - costi di esercizio Prezzo unitario 101,000 Euro/giorno	120,00	120,00	-----	-----	12.120,00	12.120,00	-----	-----
11	D.11	Motopompe centrifughe autoadescenti da 6" Prezzo unitario 24.000,000 Euro/a corpo	1,00	1,00	-----	-----	24.000,00	24.000,00	-----	-----
12	D.12	Misto granulare stabilizzato Prezzo unitario 12,300 Euro/mc	456,421	3.737,613	3.281,192	-----	5.613,98	45.972,64	40.358,66	-----
13	D.13	Difese in massi Prezzo unitario 41,400 Euro/mc	309,000	1.343,000	1.034,000	-----	12.792,60	55.600,20	42.807,60	-----
14	D.14	Calcestruzzo per sottofondazioni R'bk 150 kg/cm ² Prezzo unitario 77,000 Euro/mc	203,975	109,093	-----	94,882	15.706,08	8.400,16	-----	7.305,92
15	D.15	Calcestruzzo per fondazioni/elevazioni XC2 resistenza caratteristica minima C25/30 Prezzo unitario 96,000 Euro/mc	3.052,170	300,578	-----	2.751,592	293.008,32	28.855,49	-----	264.152,83
16	D.16	Canaletta prefabbricata in cls sez. liquida 0.85 mq circa Prezzo unitario 81,000 Euro/m	18,00	108,00	90,00	-----	1.458,00	8.748,00	7.290,00	-----
17	D.17	Pozzetti di ispezione 50x50x80 Prezzo unitario 159,983 Euro/cad	10,00	10,00	-----	-----	1.599,83	1.599,83	-----	-----
18	D.18	Perforazione micropali diam. est. 200/240 mm Prezzo unitario 31,000 Euro/m	14.407,00	7.901,50	-----	6.505,50	446.617,00	244.946,50	-----	201.670,50
19	D.19	Micropali diam. est. 200/240 mm Prezzo unitario 9,100 Euro/m	14.407,00	7.901,50	-----	6.505,50	131.103,70	71.903,65	-----	59.200,05
20	D.20	Tubo per micropali in acciaio FE510 Prezzo unitario 1,250 Euro/kg	439.833,200	189.943,000	-----	249.890,200	549.791,50	237.428,75	-----	312.362,75
21	D.21	Prova di carico supplementare per micropali Prezzo unitario 250,000 Euro/cad	9,00	6,00	-----	3,00	2.250,00	1.500,00	-----	750,00
22	D.22	Acciaio per c.a. Prezzo unitario 0,860 Euro/kg	210.923,580	114.827,012	-----	96.096,568	181.394,28	98.751,23	-----	82.643,05
23	D.23	Carpenteria varia Prezzo unitario 4,000 Euro/kg	54.143,880	14.059,680	-----	40.084,200	216.575,52	56.238,72	-----	160.336,80
24	D.24	Carpenteria in acciaio inox Prezzo unitario 6,600 Euro/kg	6.000,000	-----	-----	6.000,000	39.600,00	-----	-----	39.600,00
25	D.25	Acciaio zincato per grigliati, parapetti, passerelle, ecc...								
A RIPORTARE Euro							2.257.355,70	1.074.210,59	95.160,71	1.278.305,82

QUADRO COMPARATIVO DI CONFRONTO

PRG.	COD. ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITÀ				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
		RIPORTO Euro					2.257.355,70	1.074.210,59	95.160,71	1.278.305,82
26	D.26	Prezzo unitario 5,200 Euro/kg Casseri	17.015,000	18.294,500	1.279,500	-----	88.478,00	95.131,40	6.653,40	-----
27	D.27	Prezzo unitario 23,000 Euro/mq Casseri per pozzi	5.161,74	1.522,53	-----	3.639,21	118.720,02	35.018,19	-----	83.701,83
28	D.28	Prezzo unitario 36,800 Euro/mq Armatura casseri con tralicci o reticoli	1.507,15	1.419,55	-----	87,60	55.463,12	52.239,44	-----	3.223,68
29	D.29	Prezzo unitario 17,200 Euro/mq Giunto di tenuta in profilati di cloruro di polivinile (water-stop)	2.135,60	-----	-----	2.135,60	36.732,32	-----	-----	36.732,32
30	D.30	Prezzo unitario 24,700 Euro/m Perforazioni in murature diam. 60/90 mm	431,20	431,20	-----	-----	10.650,64	10.650,64	-----	-----
31	D.31	Prezzo unitario 24,400 Euro/m Tubo in vetroresina iniettato per preconsolidamento fronte scavo	1.600,00	1.600,00	-----	-----	39.040,00	39.040,00	-----	-----
32	D.32	Prezzo unitario 29,500 Euro/m Compenso per ogni valvola effettivamente iniettata dopo perforazione del tubo di vetroresina	1.600,00	1.600,00	-----	-----	47.200,00	47.200,00	-----	-----
33	D.33	Prezzo unitario 30,000 Euro/cad Valvola in gomma spessore 3.5 mm	800,00	800,00	-----	-----	24.000,00	24.000,00	-----	-----
34	D.34	Prezzo unitario 2,650 Euro/cad Iniezione di miscela cementizia additivata nel tubo di vetroresina	800,00	800,00	-----	-----	2.120,00	2.120,00	-----	-----
35	D.35	Prezzo unitario 34,100 Euro/q Tubazione in acciaio DN 200	400,000	400,000	-----	-----	13.640,00	13.640,00	-----	-----
36	D.36	Prezzo unitario 34,300 Euro/m Tubazioni in acciaio DN 400	72,00	72,00	-----	-----	2.469,60	2.469,60	-----	-----
37	D.37	Prezzo unitario 72,000 Euro/m Tubazioni in acciaio DN 600	94,00	-----	-----	94,00	6.768,00	-----	-----	6.768,00
38	D.38	Prezzo unitario 130,000 Euro/m Tubazione in acciaio L275 DN 600 sp. 6.3 mm	17,00	-----	-----	17,00	2.210,00	-----	-----	2.210,00
39	D.39	Prezzo unitario 185,000 Euro/m Tubazione in acciaio L275 DN 600 sp. 6.3 mm all'interno edificio di presa	10,00	10,00	-----	-----	1.850,00	1.850,00	-----	-----
40	D.40	Prezzo unitario 7.200,000 Euro/a corpo Tubazione in acciaio L275 DN 600 sp. 6.3 mm compreso traino ed infilaggio	1,00	1,00	-----	-----	7.200,00	7.200,00	-----	-----
41	D.41	Prezzo unitario 102.000,000 Euro/a corpo N.2 condotte di restituzione in L275 DN 600 sp. 6.3 mm lunghezza circa 60.00 mt ciascuna	1,00	-----	-----	1,00	102.000,00	-----	-----	102.000,00
42	D.42	Prezzo unitario 21.000,000 Euro/a corpo Tubazione in pead a doppia parete flessibile D 110 mm	1,00	1,00	-----	-----	21.000,00	21.000,00	-----	-----
43	D.43	Prezzo unitario 5,700 Euro/m Tubazioni in pvc rigido diam. est. 10 cm	250,00	250,00	-----	-----	1.425,00	1.425,00	-----	-----
44	D.44	Prezzo unitario 7,200 Euro/m Tubazione in pvc diam. est. 16 cm SN 8 kN/m²	33,60	7,20	-----	26,40	241,92	51,84	-----	190,08
45	D.45	Prezzo unitario 12,500 Euro/m Tubazione in c.a. diam. interno 2200 mm per microtunneling con accessori e 8 valvole a 45° per tubo	250,00	64,00	-----	186,00	3.125,00	800,00	-----	2.325,00
46	D.46	Prezzo unitario 172.000,000 Euro/a corpo Posa tubazioni DN 2200 con microtunnelling	1,00	-----	-----	1,00	172.000,00	-----	-----	172.000,00
47	D.47	Prezzo unitario 2.500,000 Euro/m Posa tubazioni DN 2200 con microtunnelling in roccia	145,00	-----	-----	145,00	362.500,00	-----	-----	362.500,00
48	D.48	Prezzo unitario 800,000 Euro/m Impianto microtunnelling per DN 2200	145,00	-----	-----	145,00	116.000,00	-----	-----	116.000,00
		Prezzo unitario 52.000,000 Euro/cad	1,00	-----	-----	1,00	52.000,00	-----	-----	52.000,00
		A RIPORTARE Euro					3.544.189,32	1.428.046,70	101.814,11	2.217.956,73

QUADRO COMPARATIVO DI CONFRONTO

PRG.	COD. ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITÀ				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
		RIPORTO Euro					3.544.189,32	1.428.046,70	101.814,11	2.217.956,73
49	D.49	Supporti a doppio rullo per tubazioni DN 350-800 Prezzo unitario 183,000 Euro/cad	96,00	96,00	-----	-----	17.568,00	17.568,00	-----	-----
50	D.50	Intervento di dismissione e successivo intasamento condotte esistenti in acciaio DN 400 e pozzetto captazione Prezzo unitario 7.600,000 Euro/a corpo	1,00	1,00	-----	-----	7.600,00	7.600,00	-----	-----
51	D.51	Misuratore di portata di tipo elettromagnetico IP 66 PN 16 DN 150 Prezzo unitario 1.900,000 Euro/cad	1,00	1,00	-----	-----	1.900,00	1.900,00	-----	-----
52	D.52	Misuratore di portata di tipo elettromagnetico IP 66 PN 16 DN 600 Prezzo unitario 5.800,000 Euro/cad	1,00	2,00	1,00	-----	5.800,00	11.600,00	5.800,00	-----
53	D.53	Giunto di smontaggio DN 600 PN 16 Prezzo unitario 1.400,000 Euro/cad	7,00	7,00	-----	-----	9.800,00	9.800,00	-----	-----
54	D.54	Valvola a fuso DN 150 PN 16 Prezzo unitario 4.000,000 Euro/cad	1,00	1,00	-----	-----	4.000,00	4.000,00	-----	-----
55	D.55	Attuatore e teleinvertitore per valvola a fuso DN 150 PN 16 Prezzo unitario 2.300,000 Euro/cad	1,00	1,00	-----	-----	2.300,00	2.300,00	-----	-----
56	D.56	Valvola a farfalla DN 600 PN 16 Prezzo unitario 4.099,980 Euro/cad	7,00	6,00	-----	1,00	28.699,86	24.599,88	-----	4.099,98
57	D.57	Valvola a farfalla DN 150 PN 16 Prezzo unitario 910,000 Euro/cad	1,00	1,00	-----	-----	910,00	910,00	-----	-----
58	D.58	Attuatore e teleinvertitore per valvola a farfalla DN 600 PN 16 Prezzo unitario 2.300,000 Euro/cad	7,00	6,00	-----	1,00	16.100,00	13.800,00	-----	2.300,00
59	D.59	Valvola regolazione multiorifizio MOV, DN 600 con servomotore elettrico Prezzo unitario 48.000,000 Euro/cad	1,00	1,00	-----	-----	48.000,00	48.000,00	-----	-----
60	D.60	Saracinesca in ghisa sferoidale DN 600 PN 16 Prezzo unitario 2.900,000 Euro/cad	1,00	-----	-----	1,00	2.900,00	-----	-----	2.900,00
61	D.61	Stramazzo Prezzo unitario 426,000 Euro/cad	1,00	1,00	-----	-----	426,00	426,00	-----	-----
62	D.62	Carroponte sospeso monotrave portata 1200 kg Prezzo unitario 14.000,000 Euro/cad	1,00	1,00	-----	-----	14.000,00	14.000,00	-----	-----
63	D.63	Muratura portante con blocchi i in calcestruzzo sp. 30 cm Prezzo unitario 54,000 Euro/mq	103,60	103,60	-----	-----	5.594,40	5.594,40	-----	-----
64	D.64	Rivestimento di murature in calcestruzzo con pietrame Prezzo unitario 48,800 Euro/mq	441,45	-----	-----	441,45	21.542,76	-----	-----	21.542,76
65	D.65	Tetto a tegole curve Prezzo unitario 93,000 Euro/mq	91,20	91,20	-----	-----	8.481,60	8.481,60	-----	-----
66	D.66	Tavolato in legno Prezzo unitario 26,800 Euro/mq	91,20	91,20	-----	-----	2.444,16	2.444,16	-----	-----
67	D.67	Pannelli sottotegola per isolamento tetto Prezzo unitario 11,500 Euro/mq	91,20	91,20	-----	-----	1.048,80	1.048,80	-----	-----
68	D.68	Pluviali, scossaline in polivinile Prezzo unitario 14,300 Euro/m	14,00	14,00	-----	-----	200,20	200,20	-----	-----
69	D.69	Intonaco rustico Prezzo unitario 16,600 Euro/mq	99,40	216,44	117,04	-----	1.650,04	3.592,90	1.942,86	-----
70	D.70	Intonaco al civile Prezzo unitario 5,600 Euro/mq	99,40	216,44	117,04	-----	556,64	1.212,06	655,42	-----
71	D.71	Tinteggiatura su intonaci interni Prezzo unitario 5,000 Euro/mq	99,40	99,40	-----	-----	497,00	497,00	-----	-----
72	D.72	Serramenti in legno/alluminio Prezzo unitario 244,000 Euro/mq	5,04	5,04	-----	-----	1.229,76	1.229,76	-----	-----
73	D.73	Vetrare isolanti termoacustiche tipo vetrocamera Prezzo unitario 54,000 Euro/mq	5,04	5,04	-----	-----	272,16	272,16	-----	-----
		A RIPORTARE Euro					3.747.710,70	1.609.123,62	110.212,39	2.248.799,47

QUADRO COMPARATIVO DI CONFRONTO

PRG.	COD. ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITÀ				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
		RIPORTO Euro					3.747.710,70	1.609.123,62	110.212,39	2.248.799,47
74	D.74	Persiane ad ante in alluminio con finitura in legno Prezzo unitario 156,000 Euro/mq	5,04	5,04	-----	-----	786,24	786,24	-----	-----
75	D.75	Porte esterne ad un battente con rivestimento esterno in legno Prezzo unitario 435,000 Euro/mq	7,29	7,29	-----	-----	3.171,15	3.171,15	-----	-----
76	D.76	Lastre di sienite di balma o biella sp. cm 2-3 Prezzo unitario 174,000 Euro/mq	1,34	1,34	-----	-----	233,16	233,16	-----	-----
77	D.77	Staccionata Prezzo unitario 40,200 Euro/m	73,50	23,50	-----	50,00	2.954,70	944,70	-----	2.010,00
78	D.78	Chiusini in ghisa sferoidale Prezzo unitario 3,450 Euro/kg	860,000	860,000	-----	-----	2.967,00	2.967,00	-----	-----
79	D.79	Binder Prezzo unitario 134,000 Euro/mc	30,000	38,100	8,100	-----	4.020,00	5.105,40	1.085,40	-----
80	D.80	Tappeto d'usura sp. 3 cm Prezzo unitario 5,000 Euro/mq	2.000,00	2.000,00	-----	-----	10.000,00	10.000,00	-----	-----
81	D.81	Tiranti di 30 t compresa iniezione ed armatura Prezzo unitario 60,000 Euro/m	375,00	105,00	-----	270,00	22.500,00	6.300,00	-----	16.200,00
82	D.82	Sigillatura intercapedine tra tubazione microtunneling e roccia Prezzo unitario 22.000,000 Euro/a corpo	1,00	-----	-----	1,00	22.000,00	-----	-----	22.000,00
83	D.83	Realizzazione tura provvisoria con materiale in sito Prezzo unitario 66.000,000 Euro/a corpo	1,00	-----	-----	1,00	66.000,00	-----	-----	66.000,00
84	D.84	Allestimento cantiere di perforazione, approntamento macchinari Prezzo unitario 3.000,000 Euro/a corpo	1,00	-----	-----	1,00	3.000,00	-----	-----	3.000,00
85	D.85	Allestimento cantiere di iniezione stesura linee aria acqua e energia elettrica Prezzo unitario 2.100,000 Euro/a corpo	1,00	-----	-----	1,00	2.100,00	-----	-----	2.100,00
86	D.86	Perforazioni verticali o comunque inclinate per iniezioni, con martello a fondo foro utilizzando acqua come fluido di perforazione Prezzo unitario 59,000 Euro/m	560,00	-----	-----	560,00	33.040,00	-----	-----	33.040,00
87	D.87	Tubi in P.V.C. con ø 2" muniti di finestrature e valvole in gomma Prezzo unitario 9,000 Euro/m	560,00	-----	-----	560,00	5.040,00	-----	-----	5.040,00
88	D.88	Sacco otturatore in polipropilene per foro diam. 140 mm Prezzo unitario 10,000 Euro/cad	373,24	-----	-----	373,24	3.732,40	-----	-----	3.732,40
89	D.89	Riempimento sacco otturatore con miscela cementizia Prezzo unitario 3,550 Euro/cad	373,24	-----	-----	373,24	1.325,00	-----	-----	1.325,00
90	D.90	Iniezioni di miscela cementizia per il consolidamento e l'impermeabilizzazione del terreno Prezzo unitario 149,000 Euro/mc	448,000	-----	-----	448,000	66.752,00	-----	-----	66.752,00
91	D.91	Trasporto materiale di scavo in discarica (roccia fratturata) Prezzo unitario 21,800 Euro/mc	1.653,750	-----	-----	1.653,750	36.051,75	-----	-----	36.051,75
92	D.92	Trasporto materiale di scavo in discarica (roccia debolmente fratturata) Prezzo unitario 21,800 Euro/mc	673,000	-----	-----	673,000	14.671,40	-----	-----	14.671,40
93	D.93	Impianto elettrico Prezzo unitario 73.042,400 Euro/Euro	1,00	1,00	-----	-----	73.042,40	73.042,40	-----	-----
94	NP.1	N.1 Tubazione in acciaio L275 DN 600 sp. 6.3 mm compreso traino ed inflaggio Prezzo unitario 57.366,490 Euro/a corpo	-----	1,00	1,00	-----	-----	57.366,49	57.366,49	-----
95	NP.2	Tubazione in c.a. diam. interno 1200 mm per microtunneling con accessori e 8 valvole a 45° per tubo Prezzo unitario 169.106,520 Euro/a corpo	-----	1,00	1,00	-----	-----	169.106,52	169.106,52	-----
96	NP.3	Posa tubazioni Di 1200 De 1600 con microtunnelling								
		A RIPORTARE Euro					4.121.097,90	1.938.146,68	337.770,80	2.520.722,02

QUADRO COMPARATIVO DI CONFRONTO

PRG.	COD. ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITÀ				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
		RIPORTO Euro					4.121.097,90	1.938.146,68	337.770,80	2.520.722,02
		Prezzo unitario 1.376,150 Euro/m	-----	160,00	160,00	-----	-----	220.184,00	220.184,00	-----
97	NP.4	Posa tubazioni DN 1200 con microtunnelling in roccia	-----	160,00	160,00	-----	-----	74.035,20	74.035,20	-----
		Prezzo unitario 462,720 Euro/m	-----	160,00	160,00	-----	-----	74.035,20	74.035,20	-----
98	NP.5	Impianto microtunnelling per DN 1500/1800	-----	1,00	1,00	-----	-----	48.505,04	48.505,04	-----
		Prezzo unitario 48.505,040 Euro/cad	-----	1,00	1,00	-----	-----	48.505,04	48.505,04	-----
99	NP.6	Tiranti (paratia lato strada 26,00*15,00) SOLO FORNITURA	-----	1.114,000	1.114,000	-----	-----	8.700,34	8.700,34	-----
		Prezzo unitario 7,810 Euro/kg	-----	1.114,000	1.114,000	-----	-----	8.700,34	8.700,34	-----
100	NP.7	Cls per fondazioni/elevazioni resistenza caratteristica C32/40 XC4+XF1	-----	1.001,760	1.001,760	-----	-----	106.707,48	106.707,48	-----
		Prezzo unitario 106,520 Euro/mc	-----	1.001,760	1.001,760	-----	-----	106.707,48	106.707,48	-----
101	NP.8	Impalcato da ponte per luci da m 12,01 a m 14	-----	110,00	110,00	-----	-----	23.849,10	23.849,10	-----
		Prezzo unitario 216,810 Euro/mq	-----	110,00	110,00	-----	-----	23.849,10	23.849,10	-----
102	NP.9	Giunto di dilatazione in gomma armata scorrimento fino a 100 mm	-----	13,20	13,20	-----	-----	10.321,61	10.321,61	-----
		Prezzo unitario 781,940 Euro/m	-----	13,20	13,20	-----	-----	10.321,61	10.321,61	-----
103	NP.10	Cls per fondazioni/elevazioni resistenza caratteristica C32/40 XC4	-----	7,600	7,600	-----	-----	819,43	819,43	-----
		Prezzo unitario 107,820 Euro/mc	-----	7,600	7,600	-----	-----	819,43	819,43	-----
104	NP.11	Malta epossidica per allettamento appoggi	-----	86,40	86,40	-----	-----	597,89	597,89	-----
		Prezzo unitario 6,920 Euro/dmc	-----	86,40	86,40	-----	-----	597,89	597,89	-----
105	NP.12	Apparecchi di appoggio in neoprene	-----	107,45	107,45	-----	-----	1.466,69	1.466,69	-----
		Prezzo unitario 13,650 Euro/dmc	-----	107,45	107,45	-----	-----	1.466,69	1.466,69	-----
106	NP.13	Giunto di dilatazione DN 600	-----	1,00	1,00	-----	-----	3.484,36	3.484,36	-----
		Prezzo unitario 3.484,360 Euro/cad	-----	1,00	1,00	-----	-----	3.484,36	3.484,36	-----
107	NP.14	Parapetto in corten	-----	108,00	108,00	-----	-----	9.191,88	9.191,88	-----
		Prezzo unitario 85,110 Euro/m	-----	108,00	108,00	-----	-----	9.191,88	9.191,88	-----
108	NP.15	Sigillatura intercapedine tra tubazione microtunneling e roccia	-----	1,00	1,00	-----	-----	20.585,88	20.585,88	-----
		Prezzo unitario 20.585,880 Euro/a corpo	-----	1,00	1,00	-----	-----	20.585,88	20.585,88	-----
109	NP.16	Guaina autoadesiva e autosigillante a base di gomma e bitume	-----	90,00	90,00	-----	-----	2.773,80	2.773,80	-----
		Prezzo unitario 30,820 Euro/mq	-----	90,00	90,00	-----	-----	2.773,80	2.773,80	-----
110	NP.17	Tessuto non tessuto in polipropilene (PP) 500 gr/mq	-----	13.900,00	13.900,00	-----	-----	33.916,00	33.916,00	-----
		Prezzo unitario 2,440 Euro/mq	-----	13.900,00	13.900,00	-----	-----	33.916,00	33.916,00	-----
111	NP.18	Rilevato con materiale proveniente da cave	-----	4.500,000	4.500,000	-----	-----	49.455,00	49.455,00	-----
		Prezzo unitario 10,990 Euro/mc	-----	4.500,000	4.500,000	-----	-----	49.455,00	49.455,00	-----
112	NP.19	Scotico e successivo ripristino	-----	290,000	290,000	-----	-----	2.807,20	2.807,20	-----
		Prezzo unitario 9,680 Euro/mc	-----	290,000	290,000	-----	-----	2.807,20	2.807,20	-----
113	NP.20	Formazione tura con materiale in sito	-----	1.500,000	1.500,000	-----	-----	25.710,00	25.710,00	-----
		Prezzo unitario 17,140 Euro/mc	-----	1.500,000	1.500,000	-----	-----	25.710,00	25.710,00	-----
114	NP.21	Malta cementizia bicomponente elastica per cls (sp. 2 mm) e successiva pitturazione	-----	746,12	746,12	-----	-----	47.169,71	47.169,71	-----
		Prezzo unitario 63,220 Euro/mq	-----	746,12	746,12	-----	-----	47.169,71	47.169,71	-----
115	NP.22	Muratura di pietrame	-----	30,000	30,000	-----	-----	6.611,40	6.611,40	-----
		Prezzo unitario 220,380 Euro/mc	-----	30,000	30,000	-----	-----	6.611,40	6.611,40	-----
116	NP.23	Scatolare dim. int. 3,00x3,00	-----	1,0000	1,0000	-----	-----	35.842,33	35.842,33	-----
		Prezzo unitario 35.842,330 Euro/a corpo	-----	1,0000	1,0000	-----	-----	35.842,33	35.842,33	-----
117	NP.24	Scatolare dim. int. 3,00x3,50	-----	1,0000	1,0000	-----	-----	47.564,65	47.564,65	-----
		Prezzo unitario 47.564,650 Euro/a corpo	-----	1,0000	1,0000	-----	-----	47.564,65	47.564,65	-----
118	NP.25	Trasporto in discarica compresi oneri di discarica (materiali da costruzione contenenti amianto)	-----	2,53	2,53	-----	-----	954,77	954,77	-----
		Prezzo unitario 377,380 Euro/t	-----	2,53	2,53	-----	-----	954,77	954,77	-----
119	NP.26	Trasporto a discarica compresi oneri di discarica (terre e roccia contenente sostanze pericolose)	-----	500,00	500,00	-----	-----	90.525,00	90.525,00	-----
		Prezzo unitario 181,050 Euro/t	-----	500,00	500,00	-----	-----	90.525,00	90.525,00	-----
		A RIPORTARE Euro					4.121.097,90	2.809.925,44	1.209.549,56	2.520.722,02

QUADRO COMPARATIVO DI CONFRONTO

PRG.	COD. ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITÀ				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
		RIPORTO Euro					4.121.097,90	2.809.925,44	1.209.549,56	2.520.722,02
120	NP.27	Piante ad alto fusto Prezzo unitario 75,770 Euro/cad	-----	110,00	110,00	-----	-----	8.334,70	8.334,70	-----
121	NP.28	Cordoli in cemento sez.rettangolare cm 10x25 Prezzo unitario 16,130 Euro/m	-----	90,00	90,00	-----	-----	1.451,70	1.451,70	-----
122	NP.29	Terreno vegetale Prezzo unitario 14,060 Euro/mc	-----	450,000	450,000	-----	-----	6.327,00	6.327,00	-----
123	NP.30	Tubazione in c.a. turbocentrifugato DN 110 Prezzo unitario 276,700 Euro/m	-----	61,00	61,00	-----	-----	16.878,70	16.878,70	-----
124	NP.31	Difese in massi intasati Prezzo unitario 71,060 Euro/mc	-----	30,000	30,000	-----	-----	2.131,80	2.131,80	-----
125	NP.32	Sovrapprezzo allo scavo per movimentazione in cantiere materiale contaminato Prezzo unitario 35,880 Euro/mc	-----	6.150,000	6.150,000	-----	-----	220.662,00	220.662,00	-----
126	NP.33	Sovrapprezzo allo scavo per movimentazione materiale proveniente dalla realizzazione delle paratie Prezzo unitario 42,690 Euro/m	-----	6.945,50	6.945,50	-----	-----	296.503,40	296.503,40	-----
127	NP.34	Sovrapprezzo allo scavo per movimentazione materiale proveniente dallo scavo TBM Prezzo unitario 709,780 Euro/m	-----	160,00	160,00	-----	-----	113.564,80	113.564,80	-----
128	NP.35	Oneri per maggiori tempi di esecuzione Prezzo unitario 169.773,680 Euro/a corpo	-----	1,0000	1,0000	-----	-----	169.773,68	169.773,68	-----
129	NP.36	Recinzione metallica plastificata a maglie Prezzo unitario 36,110 Euro/mq	-----	55,00	55,00	-----	-----	1.986,05	1.986,05	-----
130	NP.37	Cancelli metallici Prezzo unitario 6,950 Euro/kg	-----	435,000	435,000	-----	-----	3.023,25	3.023,25	-----
131	SS	Oneri sicurezza Prezzo unitario 1,000 Euro/Euro	283.664,85	599.759,08	316.094,23	-----	283.664,85	599.759,08	316.094,23	-----
132	z	Arrotondamento Prezzo unitario 1,000 Euro/Euro	22,90	22,90	-----	-----	22,90	22,90	-----	-----
		IMPORTO TOTALE LAVORI Euro					4.404.785,65	4.250.344,50	2.366.280,87	2.520.722,02
		MINORE SPESA Euro						154.441,15		
		B) SOMME A DISPOSIZIONE								
133		Rilievi, diagnosi iniziali, accetamenti e indagini, analisi ed accertamenti di laboratorio					14.500,00	57.477,31	42.977,31	-----
134		Allacciamento ai pubblici servizi					5.000,00	5.000,00	-----	-----
135		Imprevisti ed accantonamenti					15.035,47	37.421,39	22.385,92	-----
136		Acquisizioni aree o immobili, servitù, occupazioni					13.000,00	13.000,00	-----	-----
137		Accantonamento per eventuale revisione prezzi ex art. 29 D.L. n. 4 del 27 gennaio 2022 - Decreto Sostegni Ter, valutato come da indicazione di calcolo del D.L. 17.05.2022					-----	678.131,15	678.131,15	-----
138		Incentivi per funzioni tecniche previste dall'art.113 D.Lgs 50/2016 e s.m.i.					21.000,00	25.000,00	4.000,00	-----
		A RIPORTARE Euro					4.404.785,65	4.250.344,50	2.366.280,87	2.520.722,02

QUADRO COMPARATIVO DI CONFRONTO

PRG.	COD. ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITÀ				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
139		Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione					48.000,00	13.156,28	-----	34.843,72
140		Spese per attività di supporto tecnico-amministrativo (enti pubblici o Società in house delle Amministrazioni centrali dello Stato, ovvero, di società in house providing) art. 15 atto di Convenzione					20.000,00	20.000,00	-----	-----
141		Spese per commissioni aggiudicatrici					9.600,00	-----	-----	9.600,00
142		Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche					2.000,00	4.242,98	2.242,98	-----
143		Spese per collaudo tecnico amministrativo e collaudo statico ai sensi dell'art. 9 della convenzione					76.000,00	128.873,92	52.873,92	-----
144		Spese tecniche relative a progettazione e direzione lavori e oneri diretti e indiretti					659.000,00	732.370,44	73.370,44	-----
145		Opere di mitigazione e compensazione ambientale, monitoraggio ambientale					-----	-----	-----	-----
146		Altro (contributo Anac, competenze bancarie, ecc...)					600,00	1.000,00	400,00	-----
147		Compensazioni 2021 1° e 2° sem. ex DD.MM.11.11.2021 e 04.04.2022					-----	75.959,65	75.959,65	-----
148		I.V.A. su lavori					906.646,58	803.128,79	-----	103.517,79
149		I.V.A. su Oneri della sicurezza					62.406,20	131.947,00	69.540,80	-----
150		I.V.A. su Somme a disposizione della Stazione Appaltante					179.102,00	372.946,59	193.844,59	-----
151		Economie d'asta					913.324,10	-----	-----	913.324,10
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE Euro					2.945.214,35	3.099.655,50	1.215.726,76	1.061.285,61
		RIEPILOGO								
		A) PER LAVORI					4.404.785,65	4.250.344,50	2.366.280,87	2.520.722,02
		B) PER SOMME A DISPOSIZIONE					2.945.214,35	3.099.655,50	1.215.726,76	1.061.285,61
		IMPORTO COMPLESSIVO LORDO Euro					7.350.000,00	7.350.000,00	3.582.007,63	3.582.007,63
		IMPORTO COMPLESSIVO NETTO Euro					7.350.000,00	7.350.000,00		
		MINORE SPESA COMPLESSIVA Euro						0,00		