



Risorse liberate nell'ambito POR 2000/2006
MISURA 1.1. - fondo FESR

Codice CUP: E73D13001190006

**COMPLETAMENTO ED ESTENDIMENTO
DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA A SERVIZIO DEL CENTRO ABITATO E
DELL'AREA URBANA DI PORTO CESAREO E LOCALITA' LA STREA (LE)**

PROGETTO ESECUTIVO

Il Responsabile del Procedimento
ing. Mario BARILE



Progettista della rete idrica:
ing. Antonio GAI

Direzione Operativa
Reti/Distribuzione e Fognatura, Impianti (MAT)
Area Ingegneria

Progettista delle opere elettriche
ed elettromeccaniche:
ing. M. Alessandro SALIOLA

Responsabile del Progetto
e Progettista della rete fognaria:
ing. Leonardo INDELLICATI

Il Responsabile Area
ing. Emilio TARQUINIO

Progettista delle opere in c.a.:
ing. Tommaso DI LERNIA

Coordinatore della Sicurezza in
Fase di Progettazione:
p.i. Luigi DEL POPOLO

Elaborato:

TE.03

**QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE
DELLA MANODOPERA**

Prot. N°: 12/12/2013 - 131282	Data: giugno 2014	Nome file:
Cod. Progetto: P9110	Cod. SAP: 220000000641	Scala:

01	21.11.2014	Emesso a seguito di attività di verifica			
0		Emesso per progetto ESECUTIVO	/	/	/
rev.	data	descrizione	dis.	contr.	appr.

Acquedotto Pugliese S.p.A. - 70123 Bari - Via Vittorio Emanuele Orlando, n.c-Tel. 080.5723858/3940-Fax 080.5723628



Tariffa	Descrizione	Unità di mis.	Quantità	Prezzo unitario	Totale	Utili d'impresa (10%)	Spese generali (15%)	Incidenza costo sicurezza % (coeff. K oneri diretti)	Spese unitarie della sicurezza	Inc. Mat. %	Importo materiali	Inc. trasp. %	Importo trasporti	Inc. nolli %	Importo nolli	Inc. mano d'opera %	Importo mano d'opera	
Inf.001.021	Demolizioni e rimozione di Pavimentazione stradale, compo ... r dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	mq	18590,89	€ 6,86	€ 127 533,51	€ 102 007,48	€ 10 442,43	€ 15 663,64	1,90%	€ 2 416,82	5,0	€ 5 100,37	25,0	€ 25 501,87	40,0	€ 40 802,99	30,0	€ 30 602,24
Inf.001.022	Demolizioni e rimozioni di Fondazione stradale, eseguita ... ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1500 m	mc	3689,91	€ 5,69	€ 20 995,59	€ 16 793,23	€ 1 719,91	€ 2 579,87	1,93%	€ 405,89	5,0	€ 839,66	25,0	€ 4 198,31	40,0	€ 6 717,29	30,0	€ 5 037,97
E.001.002.b	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, ... la compatta e assimilabili) scavabile con mezzi meccanici	mc	3036,72	€ 13,30	€ 40 388,38	€ 32 301,23	€ 3 348,56	€ 5 022,83	2,93%	€ 1 184,32	5,0	€ 1 615,06	40,0	€ 12 920,49	45,0	€ 14 535,55	10,0	€ 3 230,12
E.001.002.d	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, ... rre a 20 cm, scavabile con mezzi di demolizione meccanica	mc	15183,43	€ 39,30	€ 596 708,80	€ 477 224,97	€ 49 498,96	€ 74 248,44	2,98%	€ 17 764,61	5,0	€ 23 861,25	40,0	€ 190 889,99	45,0	€ 214 751,23	10,0	€ 47 722,50
E.001.002.e	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, ... di mine, ma con l'ausilio di mezzi didemolizione meccanica	mc	12146,59	€ 90,00	€ 1 093 193,10	€ 874 292,19	€ 90 708,80	€ 136 063,20	3,00%	€ 32 795,79	5,0	€ 43 714,61	40,0	€ 349 716,88	45,0	€ 393 431,49	10,0	€ 87 429,22
E.001.003.b	Sovrapprezzo scavo a sezione obbligata, eseguita con mezz ... la compatta e assimilabili) scavabile con mezzi meccanici	mc	219,93	€ 1,70	€ 373,88	€ 299,10	€ 29,91	€ 44,87	0,00%	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	100,0	€ 299,10
E.001.003.d	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguita con ... rre a 20 cm, scavabile con mezzi di demolizione meccanica	mc	1099,72	€ 5,50	€ 6 048,46	€ 4 838,77	€ 483,88	€ 725,82	0,00%	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	100,0	€ 4 838,77
E.001.003.e	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguita con ... di mine, ma con l'ausilio di mezzi didemolizione meccanica	mc	879,73	€ 18,45	€ 16 231,02	€ 12 984,82	€ 1 298,48	€ 1 947,72	0,00%	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	100,0	€ 12 984,82
E.001.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di ... o, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.	mc	23769,15	€ 11,00	€ 261 460,65	€ 209 147,61	€ 21 176,22	€ 31 764,33	1,00%	€ 2 614,61	0,0	-	25,0	€ 52 286,90	70,0	€ 146 403,32	5,0	€ 10 457,38
E.001.029	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti.	mc/km	237691,5	€ 1,00	€ 237 691,50	€ 190 153,20	€ 19 015,32	€ 28 522,98	0,00%	-	0,0	-	50,0	€ 95 076,60	0,0	-	50,0	€ 95 076,60
E.001.030.p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo ... ta. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità	mc	23769,15	€ 10,00	€ 237 691,50	€ 190 134,19	€ 19 251,11	€ 28 876,67	1,00%	€ 2 376,92	15,0	€ 28 520,13	15,0	€ 28 520,13	35,0	€ 66 546,97	35,0	€ 66 546,97
E.001.031.a	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. - materiale edile inerte in genere	cad	20	€ 450,00	€ 9 000,00	€ 7 200,00	€ 720,00	€ 1 080,00	0,00%	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	100,0	€ 7 200,00
IG.006.005	Posa in opera di uno strato di sabbia di qualsiasi spessore, compresa la fornitura e lo spandimento	mc	3716,26	€ 21,30	€ 79 156,34	€ 63 306,35	€ 6 564,76	€ 9 847,14	2,96%	€ 2 341,24	55,0	€ 34 818,49	25,0	€ 15 826,59	10,0	€ 6 330,63	10,0	€ 6 330,63
F.001.010.f	Fornitura a pie d'opera e posa in opera di tubi di gres c ... sata: - DN300 classe 160(KN/mq) carico di rottura 48(KN/m)	m	1364,93	€ 73,36	€ 100 131,26	€ 80 080,99	€ 8 308,38	€ 12 462,58	3,00%	€ 3 002,85	50,0	€ 40 040,50	30,0	€ 24 024,30	15,0	€ 12 012,15	5,0	€ 4 004,05
F.001.027.o	Fornitura e posa in opera di tubazione di polietilene alt ... o esterno x spessore: D x s (mm). m) - D x s =315 x 18,7.	m	786,54	€ 88,31	€ 69 459,35	€ 55 550,87	€ 5 762,73	€ 8 644,10	2,99%	€ 2 076,47	50,0	€ 27 775,44	30,0	€ 16 665,26	15,0	€ 8 332,63	5,0	€ 2 777,54
F.001.010.b	Fornitura a pie d'opera e posa in opera di tubi di gres c ... sata: - DN200 classe 160(KN/mq) carico di rottura 32(KN/m)	m	18425,38	€ 45,97	€ 847 014,72	€ 677 409,89	€ 70 265,27	€ 105 397,90	2,98%	€ 25 242,77	50,0	€ 338 704,95	30,0	€ 203 222,97	15,0	€ 101 611,48	5,0	€ 33 870,49
E.001.008.a	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito si ... proveniente da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti	mc	12668,24	€ 21,94	€ 277 941,19	€ 222 309,38	€ 22 775,67	€ 34 163,51	1,96%	€ 5 447,34	15,0	€ 33 346,41	20,0	€ 44 461,88	40,0	€ 88 923,75	25,0	€ 55 577,35
E.001.010	Rinterro di scavi in presenza di sottoservizi o similari ... mento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30.	mc	12146,59	€ 12,50	€ 151 832,38	€ 121 441,62	€ 12 447,83	€ 18 671,74	2,00%	€ 3 036,65	15,0	€ 18 216,24	20,0	€ 24 288,32	40,0	€ 48 576,65	25,0	€ 30 360,40
F.002.014.a	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbr ... tro interno 1000 mm - a) - Per Tubazione DN 200/250 mm	cad	594	€ 511,00	€ 303 534,00	€ 242 754,37	€ 25 186,04	€ 37 779,06	3,00%	€ 9 106,02	50,0	€ 121 377,19	20,0	€ 48 550,87	20,0	€ 48 550,87	10,0	€ 24 275,44
F.002.013.c	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbr ... Diametro interno 1000 mm c) - Linea /curva 300 mm	cad	33	€ 1 100,00	€ 36 300,00	€ 29 031,29	€ 3 012,03	€ 4 518,04	3,00%	€ 1 089,00	50,0	€ 14 515,65	20,0	€ 5 806,26	20,0	€ 5 806,26	10,0	€ 2 903,13
F.002.014.b	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbr ... tro interno 1000 mm - a) - Per Tubazione DN 300/350 mm	cad	40	€ 542,00	€ 21 680,00	€ 17 338,80	€ 1 798,92	€ 2 698,38	3,00%	€ 650,40	50,0	€ 8 669,40	20,0	€ 3 467,76	20,0	€ 3 467,76	10,0	€ 1 733,88
F.002.015.b	Elemento di sopralzo intermedio o a tronco di cono compre ... metro interno 1000 mm.b) - Altezza utile da cm 101 a 150	cm	64248	€ 4,20	€ 269 841,60	€ 215 852,72	€ 21 842,26	€ 32 763,40	0,95%	€ 2 569,92	50,0	€ 107 926,36	30,0	€ 64 755,82	10,0	€ 21 585,27	10,0	€ 21 585,27
F.002.017.b	Elemento raggiungi quota stradale. b) Diametro interno 625 mm altezza utile 100 mm	cadauno	667	€ 44,00	€ 29 348,00	€ 23 476,05	€ 2 376,95	€ 3 565,43	1,00%	€ 293,48	50,0	€ 11 738,03	30,0	€ 7 042,82	10,0	€ 2 347,61	10,0	€ 2 347,61
F.002.016	Elemento di copertura per pozzetto prefabbricato diametro 1300 mm, altezza utile 150 mm	cadauno	667	€ 295,00	€ 196 765,00	€ 157 396,26	€ 15 936,39	€ 23 904,59	1,00%	€ 1 967,65	50,0	€ 78 698,13	30,0	€ 47 218,88	10,0	€ 15 739,63	10,0	€ 15 739,63
F.002.022.c2	Forniti e posti in opera Chiusini in ghisa sferoidale, s ... ite senza ausilio di attrezzi: Telaio quadrato; peso 71 Kg	cad	667	€ 307,00	€ 204 769,00	€ 163 766,07	€ 16 990,91	€ 25 486,37	3,00%	€ 6 143,07	45,0	€ 73 694,73	30,0	€ 49 129,82	20,0	€ 32 753,21	5,0	€ 8 188,30
Inf.001.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.	mc	3625,54	€ 14,50	€ 52 570,33	€ 42 047,85	€ 4 309,93	€ 6 464,89	2,00%	€ 1 051,41	30,0	€ 12 614,36	20,0	€ 8 409,57	30,0	€ 12 614,36	20,0	€ 8 409,57
Inf. 01.02	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale ... gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari	m	3625,54	€ 2,50	€ 9 063,85	€ 7 248,76	€ 753,88	€ 1 130,82	3,20%	€ 290,04	10,0	€ 724,88	20,0	€ 1 449,75	40,0	€ 2 899,50	30,0	€ 2 174,63
NP.023	Conglomerato bituminoso per strato di base, costituito co ... to in opera dopo costipamento: per spessore reso di cm 10.	mq	2412	€ 7,10	€ 17 125,20	€ 13 698,04	€ 1 396,34	€ 2 094,50	1,55%	€ 265,32	40,0	€ 5 479,22	20,0	€ 2 739,61	30,0	€ 4 109,41	10,0	€ 1 369,80
Inf.001.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... posizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:	mq/cm	167454,9	€ 1,15	€ 192 573,13	€ 154 031,72	€ 15 738,08	€ 23 607,12	1,74%	€ 3 349,10	40,0	€ 61 612,69	20,0	€ 30 806,34	30,0	€ 46 209,51	10,0	€ 15 403,17
Inf 01.023a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, c ... presi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore	mq/cm	156663,84	€ 0,46	€ 72 065,37	€ 57 639,77	€ 5 920,64	€ 8 880,96	2,17%	€ 1 566,64	40,0	€ 23 055,91	20,0	€ 11 527,95	30,0	€ 17 291,93	10,0	€ 5 763,98
Inf.001.008	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bitumin ... ondi rollati o su strati bituminosi precedentemente stesi	mq	52221,28	€ 1,10	€ 57 443,41	€ 45 946,37	€ 4 699,08	€ 7 048,62	1,82%	€ 1 044,43	40,0	€ 18 378,55	15,0	€ 6 891,96	35,0	€ 16 081,23	10,0	€ 4 594,64
Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ... posizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:	mq/cm	156663,84	€ 1,40	€ 219 329,38	€ 175 438,44	€ 17 857,17	€ 26 785,76	1,43%	€ 3 133,28	40,0	€ 70 175,38	20,0	€ 35 087,69	30,0	€ 52 631,53	10,0	€ 17 543,84
Inf.001.090.b	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI E ... della striscia non inferiore a 1,5 mm: - strisce da 15 cm	ml	8040	€ 0,65	€ 5 226,00	€ 4 180,16	€ 426,06	€ 639,08	1,54%	€ 80,40	50,0	€ 2 090,08	10,0	€ 418,02	15,0	€ 627,02	25,0	€ 1 045,04
E.001.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di ... o, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.	mc	1566,64	€ 11,00	€ 17 233,04	€ 13 785,05	€ 1 395,74	€ 2 093,61	1,00%	€ 172,33	0,0	-	25,0	€ 3 446,26	70,0	€ 9 649,54	5,0	€ 689,25
E.001.029	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti.	mc/km	15666,4	€ 1,00	€ 15 666,40	€ 12 533,12	€ 1 253,31	€ 1 879,97	0,00%	-	0,0	-	50,0	€ 6 266,56	0,0	-	50,0	€ 6 266,56
E.001.030.d	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo ... one dichiarata. - macerie edili con impurità oltre il 30%	q.li	23499,6	€ 10,20	€ 239 695,92	€ 191 737,94	€ 19 408,79	€ 29 113,18	0,98%	€ 2 349,96	15,0	€ 28 760,69	15,0	€ 28 760,69	35,0	€ 67 108,28	35,0	€ 67 108,28
NP.017	Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta per lavoro eseguito in presenza di acqua di falda "Wellpoint".	m	786,54	€ 84,00	€ 66 069,36	€ 52 847,06	€ 5 390,10	€ 8 085,15	1,60%	€ 1 053,96	0,0	-	0,0	-	0,0	-	100,0	€ 52 847,06
NP.021	Fornitura e posa in opera di sbadacchiatura in acciaio co ... ggio e rimontaggio lungo lo scavo pari a 10 volte al mese.	mq	1630	€ 26,50	€ 43 195,00	€ 34 547,92	€ 3 555,85	€ 5 333,78	2,34%	€ 1 010,60	55,0	€ 19 001,35	30,0	€ 10 364,38	10,0	€ 3 454,79	5,0	€ 1 727,40
NP.022	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa delle pareti degli ... nei cantieri edili. Sbadacchiatura completa a cassa chiusa	mq	14160	€ 20,00	€ 283 200,00	€ 226 506,77	€ 23 316,20	€ 34 974,30	2,35%	€ 6 655,20	38,0	€ 86 072,57	15,0	€ 33 976,02	20,0	€ 45 301,35	27,0	€ 61 156,83
Inf.001.021	Demolizioni e rimozione di Pavimentazione stradale, compo ... r dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	mq	1512,48	€ 6,86	€ 10 375,61	€ 8 298,92	€ 849,55	€ 1 274,33	1,90%	€ 196,62	5,0	€ 414,95	25,0	€ 2 074,73	40,0	€ 3 319,57	30,0	€ 2 489,67
Inf.001.022	Demolizioni e rimozioni di Fondazione stradale, eseguita ... ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1500 m	mc	306,02	€ 5,69	€ 1 741,25	€ 1 392,73	€ 142,64	€ 213,96	1,93%	€ 33,66	5,0	€ 69,64	25,0	€ 348,18	40,0	€ 557,09	30,0	€ 417,82
E.001.002.d	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, ... rre a 20 cm, scavabile con mezzi di demolizione meccanica	mc	683,3	€ 39,30	€ 26 853,69	€ 21 476,56	€ 2 227,60	€ 3 341,40	2,98%	€ 799,46	5,0	€ 1 073,83	40,0	€ 8 590,62	45,0	€ 9 664,45	10,0	€ 2 147,66
E.001.002.e	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, ... di mine, ma con l'ausilio di mezzi didemolizione meccanica	mc	683,3	€ 90,00	€ 61 497,00	€ 49 182,85	€ 5 102,78	€ 7 654,16	3,00%	€ 1 844,91	5,0	€ 2 459,14	40,0	€ 19 673,14	45,0	€ 22 132,28	10,0	€ 4 918,28

F.002.011.b	Elemento di soprizzo intermedio o a tronco di cono comprese ... tro interno 800 mm. b) - Altezza utile da cm 101 a 150	cm	5553	€ 3,70	€ 20 546,10	€ 16 435,55	€ 1 660,21	€ 2 490,32	0,81%	€ 166,59	50,0	€ 8 217,77	30,0	€ 4 930,66	10,0	€ 1 643,55	10,0	€ 1 643,55
F.002.012	Elemento di copertura per pozzetto prefabbricato diametro 1050 mm, altezza utile 150 mm	cadauno	67	€ 179,50	€ 12 026,50	€ 9 618,32	€ 997,88	€ 1 496,82	3,00%	€ 360,46	50,0	€ 4 809,16	30,0	€ 2 885,50	10,0	€ 961,83	10,0	€ 961,83
F.002.022.c2	Forniti e posti in opera Chiusini in ghisa sferoidale, s ... ite senza ausilio di attrezzi: Telaio quadrato; peso 71 Kg	cad	67	€ 307,00	€ 20 569,00	€ 16 450,26	€ 1 706,73	€ 2 560,10	3,00%	€ 617,07	45,0	€ 7 402,62	30,0	€ 4 935,08	20,0	€ 3 290,05	5,0	€ 822,51
E.004.001.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture n ... e. a) - classe di resistenza a compressione minima C8/10.	mc	119,79	€ 105,75	€ 12 667,79	€ 10 132,21	€ 1 038,50	€ 1 557,75	2,00%	€ 252,76	60,0	€ 6 079,33	20,0	€ 2 026,44	10,0	€ 1 013,22	10,0	€ 1 013,22
Inf.001.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.	mc	519,26	€ 14,50	€ 7 529,27	€ 6 022,21	€ 617,28	€ 925,92	2,00%	€ 150,59	30,0	€ 1 806,66	20,0	€ 1 204,44	30,0	€ 1 806,66	20,0	€ 1 204,44
Inf. 01.02	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale ... gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari	m	519,26	€ 2,50	€ 1 298,15	€ 1 038,19	€ 107,97	€ 161,96	3,20%	€ 41,54	10,0	€ 103,82	20,0	€ 207,64	40,0	€ 415,28	30,0	€ 311,46
Inf.001.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... posizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:	mq/cm	15124,8	€ 1,15	€ 17 393,52	€ 13 912,40	€ 1 421,49	€ 2 132,23	1,74%	€ 302,50	40,0	€ 5 564,96	20,0	€ 2 782,48	30,0	€ 4 173,72	10,0	€ 1 391,24
Inf 01.023a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, c ... presi fino a 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore	mq/cm	30222	€ 0,46	€ 13 902,12	€ 11 119,28	€ 1 142,15	€ 1 713,22	2,17%	€ 302,22	40,0	€ 4 447,71	10,0	€ 1 111,93	30,0	€ 3 335,78	20,0	€ 2 223,86
Inf.001.008	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bitumin ... ondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi	mq	10074	€ 1,10	€ 11 081,40	€ 8 863,51	€ 906,50	€ 1 359,75	1,82%	€ 201,48	40,0	€ 3 545,40	15,0	€ 1 329,53	35,0	€ 3 102,23	10,0	€ 886,35
Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ... posizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:	mq/cm	30222	€ 1,40	€ 42 310,80	€ 33 843,81	€ 3 444,82	€ 5 167,24	1,43%	€ 604,44	40,0	€ 13 537,52	20,0	€ 6 768,76	30,0	€ 10 153,14	10,0	€ 3 384,38
Inf.001.090.b	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI E ... della striscia non inferiore a 1,5 mm: - strisce da 15 cm	ml	5037	€ 0,65	€ 3 274,05	€ 2 618,84	€ 266,92	€ 400,38	1,54%	€ 50,37	50,0	€ 1 309,42	10,0	€ 261,88	15,0	€ 392,83	25,0	€ 654,71
E.001.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di ... o, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.	mc	302,22	€ 11,00	€ 3 324,42	€ 2 659,27	€ 269,25	€ 403,88	1,00%	€ 33,24	0,0	-	25,0	€ 664,82	70,0	€ 1 861,49	5,0	€ 132,96
E.001.029	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti.	mc/km	3022,2	€ 1,00	€ 3 022,20	€ 2 417,76	€ 241,78	€ 362,66	0,00%	-	0,0	-	50,0	€ 1 208,88	0,0	-	50,0	€ 1 208,88
E.001.030.d	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo ... lone dichiarata. - macerie edili con impurità oltre il 30%	q.li	4533,3	€ 10,20	€ 46 239,66	€ 36 988,10	€ 3 744,14	€ 5 616,21	0,98%	€ 453,33	15,0	€ 5 548,22	15,0	€ 5 548,22	35,0	€ 12 945,84	35,0	€ 12 945,84
NP.017	Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta per lavoro eseguito in presenza di acqua di falda "Wellpoint".	m	1670,46	€ 84,00	€ 140 318,64	€ 112 237,01	€ 11 447,54	€ 17 171,31	1,60%	€ 2 238,42	0,0	-	0,0	-	0,0	-	100,0	€ 112 237,01
NP.020	Compenso per il rallentamento generale del cantiere dovut ... zionante e per qualunque numero di interferenze esistenti.	m	1670,46	€ 21,75	€ 36 332,50	€ 29 061,46	€ 2 962,94	€ 4 444,41	1,56%	€ 567,96	0,0	-	0,0	-	0,0	-	100,0	€ 29 061,46
NP.021	Fornitura e posa in opera di sbadacchiatura in acciaio co ... ggio e rimontaggio lungo lo scavo pari a 10 volte al mese.	mq	5599,6	€ 26,50	€ 148 389,40	€ 118 683,75	€ 12 215,55	€ 18 323,33	2,34%	€ 3 471,75	55,0	€ 65 276,06	30,0	€ 35 605,13	10,0	€ 11 868,38	5,0	€ 5 934,19
NP.001	Demolizione, eseguita a mano con appositi attrezzi (martello ... ti il necessario, compreso inoltre il carico su automezzo.	m2	26	€ 15,00	€ 390,00	€ 311,95	€ 31,84	€ 47,77	1,67%	€ 6,50	5,0	€ 15,60	25,0	€ 77,99	40,0	€ 124,78	30,0	€ 93,58
E.001.002.a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, ... a, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.)	mc	5,2	€ 8,70	€ 45,24	€ 36,18	€ 3,75	€ 5,63	2,99%	€ 1,35	5,0	€ 1,81	40,0	€ 14,47	45,0	€ 16,28	10,0	€ 3,62
OM.002.005.a	Scavo di roccia di qualunque natura e consistenza, compat ... e prescritte autorizzazioni:a) sino a ml. 5 sotto il l.m.m	mc	111,8	€ 74,35	€ 8 312,33	€ 6 647,87	€ 689,72	€ 1 034,58	3,00%	€ 249,31	5,0	€ 332,39	40,0	€ 2 659,15	45,0	€ 2 991,54	10,0	€ 664,79
OM.002.009	Spianamento di scanno d'imbasamento della banchina esegui ... nto della superficie ed ogni onere, fornitura e magistero.	mc	5,2	€ 37,15	€ 193,18	€ 154,51	€ 15,84	€ 23,75	1,99%	€ 3,85	30,0	€ 46,35	20,0	€ 30,90	20,0	€ 30,90	30,0	€ 46,35
OM.012.001	Costo giornaliero (otto ore nominali) per l'impiego di un ... del l.m.m. - Permanenza secondo le tabelle di sicurezza.	8 ore	1	€ 348,50	€ 348,50	€ 278,72	€ 28,92	€ 43,37	3,00%	€ 10,44	0,0	-	0,0	-	0,0	-	100,0	€ 278,72
NP.002	Fornitura e posa in opera di cassone in c.a. prefabbricat ... mpetenti. Aggottamento per qualsiasi portata e prevalenza.	a corpo	1	€ 38 709,00	€ 38 709,00	€ 30 962,39	€ 3 156,39	€ 4 734,59	1,55%	€ 601,54	60,0	€ 18 577,43	20,0	€ 6 192,48	10,0	€ 3 096,24	10,0	€ 3 096,24
NP.003	Sigillatura a perfetta regola d'arte delle giunzioni tra ... Spidy 15 o prodotti con pari o superiori caratteristiche.	m	15	€ 61,00	€ 915,00	€ 731,88	€ 74,63	€ 111,94	1,57%	€ 14,40	50,0	€ 365,94	10,0	€ 73,19	20,0	€ 146,38	20,0	€ 146,38
NP.004	Fornitura e posa in opera di zavorra metallica di appesan ... orre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	a corpo	1	€ 8 138,00	€ 8 138,00	€ 6 509,39	€ 663,59	€ 995,38	1,55%	€ 126,48	50,0	€ 3 254,69	30,0	€ 1 952,82	10,0	€ 650,94	10,0	€ 650,94
NP.005	Fornitura e posa di sistema impermeabilizzante pre-getto ... da marcatura CE. Compreso qualsiasi sistema di fissaggio.	m2	58,92	€ 39,00	€ 2 297,88	€ 1 838,02	€ 187,40	€ 281,09	1,56%	€ 35,94	60,0	€ 1 102,81	20,0	€ 367,60	10,0	€ 183,80	10,0	€ 183,80
E.001.011.b	Aggottamento d'acqua con pompa azionata da motore a scopp ... rte.b) - aggottamento d'acqua per una resa di 10 mc /ora	mc	77,28	€ 3,21	€ 248,07	€ 198,42	€ 20,31	€ 30,46	1,87%	€ 4,64	0,0	-	30,0	€ 59,53	60,0	€ 119,05	10,0	€ 19,84
E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture n ... nere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15.	mc	9,34	€ 109,95	€ 1 026,93	€ 821,38	€ 84,17	€ 126,26	1,98%	€ 20,36	60,0	€ 492,83	20,0	€ 164,28	10,0	€ 82,14	10,0	€ 82,14
E.004.006.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione g ... 6. a) - classe di resistenza a compressione minima C32/40	mc	2,79	€ 152,35	€ 425,06	€ 339,98	€ 34,85	€ 52,27	2,00%	€ 8,48	60,0	€ 203,99	20,0	€ 68,00	10,0	€ 34,00	10,0	€ 34,00
E.004.014.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione g ... l.a) - Classe di resistenza a compressione minima C35/45	mc	14,92	€ 163,10	€ 2 433,45	€ 1 946,37	€ 199,50	€ 299,25	2,00%	€ 48,64	60,0	€ 1 167,82	20,0	€ 389,27	10,0	€ 194,64	10,0	€ 194,64
E.004.028.b	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per passaggio in classe di c ... za superiore (superfluida)b) - Classe di consistenza S5	mc	17,55	€ 6,00	€ 105,30	€ 84,24	€ 8,42	€ 12,64	0,00%	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	100,0	€ 84,24
E.004.029.b	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per utilizzo di aggregati aventi Dmax inferiore a 32mm) - Dmax aggregati 20mm	mc	17,55	€ 2,32	€ 40,72	€ 32,58	€ 3,26	€ 4,89	0,00%	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	100,0	€ 32,58
E.004.034.a	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestr ... eso il nolo della stessa.a) - In strutture di fondazione	mc	2,98	€ 14,88	€ 44,34	€ 35,47	€ 3,55	€ 5,32	0,00%	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	100,0	€ 35,47
E.004.034.c	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestr ... a compreso il nolo della stessa.c) - In strutture armate	mc	14,57	€ 20,36	€ 296,65	€ 237,32	€ 23,73	€ 35,60	0,00%	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	100,0	€ 237,32
E.004.035.b	Sovrapprezzo per esecuzione di vibratura mediante vibrato ... a o combustibile. b) - Di calcestruzzo cementizio armato	mc	17,55	€ 5,31	€ 93,19	€ 74,55	€ 7,46	€ 11,18	0,00%	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	100,0	€ 74,55
E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo arm ... barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm	kg	2281,5	€ 1,90	€ 4 334,85	€ 3 466,97	€ 358,10	€ 537,16	2,63%	€ 114,08	60,0	€ 2 080,18	20,0	€ 693,39	10,0	€ 346,70	10,0	€ 346,70
E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti in con ... calcestruzzo in elevazione di altezza fino a mt. 4 m	mq	10,86	€ 26,50	€ 287,79	€ 230,17	€ 23,83	€ 35,75	2,83%	€ 8,15	50,0	€ 115,08	20,0	€ 46,03	10,0	€ 23,02	20,0	€ 46,03
E.004.041	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti in con ... l'impiego di idonei disarmani, misurato per un solo lato.	mq	49,31	€ 28,00	€ 1 380,68	€ 1 104,22	€ 114,42	€ 171,62	2,89%	€ 39,94	50,0	€ 552,11	20,0	€ 220,84	10,0	€ 110,42	20,0	€ 220,84
E.019.01.b	Fornitura e posa in opera di giunto di ripresa di getto p ... unto idroespansivo a base bentonite da mm 25 per 20	m	12,36	€ 17,70	€ 218,77	€ 174,97	€ 18,13	€ 27,19	2,88%	€ 6,30	45,0	€ 78,73	30,0	€ 52,49	20,0	€ 34,99	5,0	€ 8,75
E.001.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere ... a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.	mc	51,3	€ 12,60	€ 646,38	€ 517,01	€ 52,93	€ 79,40	1,90%	€ 12,31	15,0	€ 77,55	20,0	€ 103,40	40,0	€ 206,80	25,0	€ 129,25
E.001.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di ... o, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.	mc	60,5	€ 11,00	€ 665,50	€ 532,35	€ 53,90	€ 80,85	1,00%	€ 6,66	0,0	-	25,0	€ 133,09	70,0	€ 372,64	5,0	€ 26,62
E.001.030.p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo ... ta. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità	mc	52,7	€ 10,00	€ 527,00	€ 421,56	€ 42,68	€ 64,02	1,00%	€ 5,27	15,0	€ 63,23	15,0	€ 63,23	35,0	€ 147,55	35,0	€ 147,55
E.001.030.c	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo ... e dichiarata. c) - macerie edili con impurità fino al 30%	q.li	156	€ 4,90	€ 764,40	€ 611,47	€ 61,77	€ 92,66	0,82%	€ 6,24	15,0	€ 91,72	15,0	€ 91,72	35,0	€ 214,01	35,0	€ 214,01
E.012.010	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietrini di cem ... ra compreso tagli, sfidri ed ogni altro onere e magistero.	mq	22,42	€ 23,50	€ 526,87	€ 421,41	€ 43,19	€ 64,79	2,00%	€ 10,54	50,0	€ 210,71	30,0	€ 126,42	10,0	€ 42,14	10,0	€ 42,14
E.022.015	Fornitura e posa di una malta bicomponente impermeabilizz ... ne degli agenti atmosferici. - Per ogni mq di superficie	mq	35,79	€ 25,26	€ 904,06	€ 723,10	€ 74,10	€ 111,15	1,98%	€ 17,90	45,0	€ 325,40	30,0	€ 216,93	20,0	€ 144,62	5,0	€ 36,16
NP.006	Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione a tenu ... avente dimensioni esterne perimetrali di mm.: 600 x 1.200.	cadauno	4	€ 787,00	€ 3 148,00	€ 2 518,01	€ 256,69	€ 385,04	1,55%	€ 48,92	45,0	€ 1 133,10	30,0	€ 755,40	20,0	€ 503,60	5,0	€ 125,90
NP.007	Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione a tenu ... o avente dimensioni esterne perimetrali di mm.: 500 x 700.	cadauno	2	€ 336,00	€ 672,00	€ 537,52	€ 54,80	€ 82,20	1,56%	€ 10,46	45,0	€ 241,88	30,0	€ 161,25	20,0	€ 107,50	5,0	€ 26,88
NP.008																		

EL.003.002.z2	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 ... atole di derivazione e le opere murarie. z) 2 3x10 mm2	m	100	€ 7,19	€ 719,00	€ 575,09	€ 58,91	€ 88,36	1,95%	€ 14,00	60,0	€ 345,05	20,0	€ 115,02	10,0	€ 57,51	10,0	€ 57,51
EL.003.002.z5	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 ... ole di derivazione e le opere murarie. z) 5 3x2,5 mm2	m	100	€ 3,31	€ 331,00	€ 264,75	€ 27,08	€ 40,61	1,81%	€ 6,00	60,0	€ 158,85	20,0	€ 52,95	10,0	€ 26,48	10,0	€ 26,48
EL.003.002.f	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 ... tole di derivazione e le opere murarie. f) 5x2,5 mm2	m	100	€ 4,41	€ 441,00	€ 352,74	€ 36,07	€ 54,11	1,81%	€ 8,00	60,0	€ 211,64	20,0	€ 70,55	10,0	€ 35,27	10,0	€ 35,27
EL.003.002.e	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 ... atole di derivazione e le opere murarie. e) 5x4 mm2	m	100	€ 5,64	€ 564,00	€ 451,11	€ 46,21	€ 69,32	1,95%	€ 11,00	60,0	€ 270,67	20,0	€ 90,22	10,0	€ 45,11	10,0	€ 45,11
NP.025	Impianto di terra costituito da:Fornitura e posa in ope ... egamenti di terra delle apparecchiature, fino a 60 metri.	a corpo	1	€ 2 447,00	€ 2 447,00	€ 1 957,30	€ 199,53	€ 299,30	1,55%	€ 38,04	30,0	€ 587,19	10,0	€ 195,73	50,0	€ 978,65	10,0	€ 195,73
NP.016	Fornitura e posa in opera nr.1 quadro in vetroresina, gra ... segnali di misura, comandi remote valvola di regolazione	a corpo	1	€ 2 512,00	€ 2 512,00	€ 2 009,29	€ 204,83	€ 307,25	1,55%	€ 39,05	30,0	€ 602,79	10,0	€ 200,93	50,0	€ 1 004,64	10,0	€ 200,93
Inf.001.021	Demolizioni e rimozione di pavimentazione stradale, compo ... dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	m2	3969,42	€ 6,86	€ 27 230,22	€ 21 780,05	€ 2 229,61	€ 3 344,41	1,90%	€ 516,02	5,0	€ 1 089,00	25,0	€ 5 445,01	40,0	€ 8 712,02	30,0	€ 6 534,01
Inf.001.022	Demolizioni e rimozioni di Fondazione stradale, eseguita ... ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1500 m	mc	992,29	€ 5,69	€ 5 646,13	€ 4 516,03	€ 462,52	€ 693,78	1,93%	€ 109,15	5,0	€ 225,80	25,0	€ 1 129,01	40,0	€ 1 806,41	30,0	€ 1 354,81
E.001.002.b	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, ... la compatta e assimilabili) scavabile con mezzi meccanici	mc	676,61	€ 13,30	€ 8 998,91	€ 7 197,02	€ 746,09	€ 1 119,13	2,93%	€ 263,88	5,0	€ 359,85	40,0	€ 2 878,81	45,0	€ 3 238,66	10,0	€ 719,70
E.001.002.d	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, ... rre a 20 cm, scavabile con mezzi di demolizione meccanica	mc	4059,81	€ 39,30	€ 159 550,53	€ 127 602,44	€ 13 235,24	€ 19 852,86	2,98%	€ 4 749,98	5,0	€ 6 380,12	40,0	€ 51 040,97	45,0	€ 57 421,10	10,0	€ 12 760,24
E.001.002.e	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, ... di mine, ma con l'ausilio di mezzi didemolizione meccanica	mc	2029,88	€ 90,00	€ 182 689,20	€ 146 107,53	€ 15 158,82	€ 22 738,23	3,00%	€ 5 480,68	5,0	€ 7 305,38	40,0	€ 58 443,01	45,0	€ 65 748,39	10,0	€ 14 610,75
NP.017	Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta per lavoro eseguito in presenza di acqua di falda "Wellpoint".	m	94,44	€ 84,00	€ 7 932,96	€ 6 345,36	€ 647,19	€ 970,79	1,60%	€ 126,55	55,0	€ 3 489,95	25,0	€ 1 586,34	10,0	€ 634,54	10,0	€ 634,54
IG.006.005	Posa in opera di uno strato di sabbia di qualsiasi spessore, compresa la fornitura e lo spandimento	m3	1272,13	€ 21,30	€ 27 096,37	€ 21 672,82	€ 2 220,71	€ 3 331,07	1,97%	€ 534,29	55,0	€ 11 920,05	25,0	€ 5 418,21	10,0	€ 2 167,28	10,0	€ 2 167,28
F.001.014.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidal ... condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm.	m	7951,5	€ 36,50	€ 290 229,75	€ 232 114,48	€ 24 078,16	€ 36 117,24	2,99%	€ 8 667,14	50,0	€ 116 057,24	30,0	€ 69 634,35	15,0	€ 34 817,17	5,0	€ 11 605,72
E.001.008.a	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito si ... proveniente da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti	mc	1908,27	€ 21,94	€ 41 867,44	€ 33 493,95	€ 3 349,40	€ 5 024,09	0,00%	-	15,0	€ 5 024,09	20,0	€ 6 698,79	40,0	€ 13 397,58	25,0	€ 8 373,49
E.001.010	Rinterro di scavi in presenza di sottoservizi o similari ... mento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30.	mc	3585,86	€ 12,50	€ 44 823,25	€ 35 851,43	€ 3 674,79	€ 5 512,18	2,00%	€ 896,47	15,0	€ 5 377,71	20,0	€ 7 170,29	40,0	€ 14 340,57	25,0	€ 8 962,86
Inf.001.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.	mc	992,29	€ 14,50	€ 14 388,21	€ 11 508,27	€ 1 179,60	€ 1 769,40	2,00%	€ 287,76	30,0	€ 3 452,48	20,0	€ 2 301,65	30,0	€ 3 452,48	20,0	€ 2 301,65
Inf.001.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... posizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:	mq/cm	49618,4	€ 1,15	€ 57 061,16	€ 45 640,99	€ 4 663,34	€ 6 995,00	1,74%	€ 992,37	40,0	€ 18 256,40	20,0	€ 9 128,20	30,0	€ 13 692,30	10,0	€ 4 564,10
Inf.001.023.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, c ... presi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore	mq/cm	37213,8	€ 0,46	€ 17 118,35	€ 13 691,70	€ 1 406,38	€ 2 109,58	2,17%	€ 372,14	40,0	€ 5 476,68	10,0	€ 1 369,17	30,0	€ 4 107,51	20,0	€ 2 738,34
Inf.001.008	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bitumin ... ondi rollati o su strati bituminosi precedentemente stesi	mq	12404,6	€ 1,10	€ 13 645,06	€ 10 914,06	€ 1 116,22	€ 1 674,32	1,82%	€ 248,09	40,0	€ 4 365,63	15,0	€ 1 637,11	35,0	€ 3 819,92	10,0	€ 1 091,41
Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ... posizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:	mq/cm	37213,8	€ 1,40	€ 52 099,32	€ 41 673,50	€ 4 241,78	€ 6 362,67	1,43%	€ 744,28	40,0	€ 16 669,40	20,0	€ 8 334,70	30,0	€ 12 502,05	10,0	€ 4 167,35
E.001.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di ... o, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.	mc	6497,79	€ 11,00	€ 71 475,69	€ 57 174,83	€ 5 788,96	€ 8 683,44	1,00%	€ 714,76	0,0	-	25,0	€ 14 293,71	70,0	€ 40 022,38	5,0	€ 2 858,74
E.001.029	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti.	mc/km	64977,9	€ 1,00	€ 64 977,90	€ 51 982,32	€ 5 198,23	€ 7 797,35	0,00%	-	0,0	-	50,0	€ 25 991,16	0,0	-	50,0	€ 25 991,16
E.001.030.p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo ... ta. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurita	mc	6125,65	€ 10,00	€ 61 256,50	€ 49 000,30	€ 4 961,29	€ 7 441,93	1,00%	€ 612,57	15,0	€ 7 350,04	15,0	€ 7 350,04	35,0	€ 17 150,10	35,0	€ 17 150,10
E.001.030.d	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo ... lone dichiarata. - macerie edili con impurità oltre il 30%	q.li	5582,07	€ 10,20	€ 56 937,11	€ 45 545,22	€ 4 610,34	€ 6 915,51	0,98%	€ 558,21	15,0	€ 6 831,78	15,0	€ 6 831,78	35,0	€ 15 940,83	35,0	€ 15 940,83
NP.018	Fornitura e posa in opera di scarico per condotte di rete idrica.	a corpo	30	€ 1 222,00	€ 36 660,00	€ 29 323,44	€ 2 989,31	€ 4 483,97	1,55%	€ 569,70	50,0	€ 14 661,72	30,0	€ 8 797,03	20,0	€ 5 864,69	0,0	-
F.001.031.e	Fornitura e posa in opera di saracinesca ... : Diametro 4 ... mpreso ogni onere per dare il lavoro finito - Diametro 4".	cadauno	130	€ 158,24	€ 20 571,20	€ 16 452,03	€ 1 706,82	€ 2 560,23	3,00%	€ 616,20	50,0	€ 8 226,02	30,0	€ 4 935,61	10,0	€ 1 645,20	10,0	€ 1 645,20
F.001.031.g	Fornitura e posa in opera di saracinesca ... : Diametro 6 ... mpreso ogni onere per dare il lavoro finito - Diametro 6".	cadauno	24	€ 263,14	€ 6 315,36	€ 5 051,28	€ 517,75	€ 776,63	2,00%	€ 126,24	50,0	€ 2 525,64	30,0	€ 1 515,38	10,0	€ 505,13	10,0	€ 505,13
NP.019	Fornitura e posa in opera di chiuso tipo B unificato di ghisa per saracinesche con coperchio in ghisa sferoidale	cadauno	154	€ 28,00	€ 4 312,00	€ 3 449,06	€ 351,68	€ 527,52	1,57%	€ 67,76	45,0	€ 1 552,08	30,0	€ 1 034,72	20,0	€ 689,81	5,0	€ 172,45
F.001.024.16	Fornitura e posa in opera di raccordi in ghisa sferoidale ... gola d'arte: Pezzi a TE e croci: - del diametro di 100 mm.	cadauno	36	€ 130,00	€ 4 680,00	€ 3 743,25	€ 383,69	€ 575,53	2,00%	€ 93,60	50,0	€ 1 871,63	30,0	€ 1 122,98	10,0	€ 374,33	10,0	€ 374,33
F.001.024.18	Fornitura e posa in opera di raccordi in ghisa sferoidale ... gola d'arte: Pezzi a TE e croci: - del diametro di 150 mm.	cadauno	12	€ 180,00	€ 2 160,00	€ 1 727,65	€ 177,09	€ 265,63	2,00%	€ 43,20	50,0	€ 863,83	30,0	€ 518,30	10,0	€ 172,77	10,0	€ 172,77
F.001.024.41	Fornitura e posa in opera di raccordi in ghisa sferoidale ... Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 100 mm.	cadauno	130	€ 48,00	€ 6 240,00	€ 4 991,00	€ 511,58	€ 767,37	2,00%	€ 124,80	50,0	€ 2 495,50	30,0	€ 1 497,30	10,0	€ 499,10	10,0	€ 499,10
F.001.024.43	Fornitura e posa in opera di raccordi in ghisa sferoidale ... Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 150 mm.	cadauno	23	€ 68,00	€ 1 564,00	€ 1 250,95	€ 128,22	€ 192,33	2,00%	€ 31,28	50,0	€ 625,47	30,0	€ 375,28	10,0	€ 125,09	10,0	€ 125,09
NP.024	Oneri per il lavaggio delle condotte compresa la forniture ... uant'altro per dare la condotta perfettamente funzionante.	m	7951,5	€ 1,50	€ 11 927,25	€ 9 540,53	€ 969,96	€ 1 454,93	1,33%	€ 159,03	20,0	€ 1 908,11	25,0	€ 2 385,13	15,0	€ 1 431,08	40,0	€ 3 816,21
Inf.001.021	Demolizioni e rimozione di Pavimentazione stradale, compo ... r dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	mq	243,17	€ 6,86	€ 1 668,15	€ 1 334,27	€ 136,59	€ 204,88	1,90%	€ 31,61	5,0	€ 66,71	25,0	€ 333,57	40,0	€ 533,71	30,0	€ 400,28
Inf.001.022	Demolizioni e rimozioni di Fondazione stradale, eseguita ... ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1500 m	mc	48,64	€ 5,69	€ 276,76	€ 221,37	€ 22,67	€ 34,01	1,93%	€ 5,35	5,0	€ 11,07	25,0	€ 55,34	40,0	€ 88,55	30,0	€ 66,41
E.001.002.d	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, ... rre a 20 cm, scavabile con mezzi di demolizione meccanica	mc	75,57	€ 39,30	€ 2 969,90	€ 2 375,21	€ 246,36	€ 369,54	2,98%	€ 88,42	5,0	€ 118,76	40,0	€ 950,09	45,0	€ 1 068,85	10,0	€ 237,52
E.001.002.e	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, ... di mine, ma con l'ausilio di mezzi didemolizione meccanica	mc	75,57	€ 90,00	€ 6 801,30	€ 5 439,41	€ 564,34	€ 846,52	3,00%	€ 204,04	5,0	€ 271,97	40,0	€ 2 175,76	45,0	€ 2 447,73	10,0	€ 543,94
E.001.004.a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata, in terre di qu ... 'estrazione a bordo scavo: a) - per profondità fino a 2 m	mc	100,75	€ 45,00	€ 4 533,75	€ 3 625,91	€ 376,19	€ 564,29	3,00%	€ 136,01	10,0	€ 362,59	30,0	€ 1 087,77	20,0	€ 725,18	40,0	€ 1 450,36
E.001.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di ... o, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.	mc	249,28	€ 11,00	€ 2 742,08	€ 2 193,44	€ 222,09	€ 333,13	1,00%	€ 27,42	0,0	-	25,0	€ 548,36	70,0	€ 1 535,41	5,0	€ 109,67
E.001.029	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti.	mc/km	2492,8	€ 1,00	€ 2 492,80	€ 1 994,24	€ 199,42	€ 299,14	0,00%	-	0,0	-	50,0	€ 997,12	0,0	-	50,0	€ 997,12
E.001.030.p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo ... ta. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurita	mc	249,28	€ 10,00	€ 2 492,80	€ 1 994,04	€ 201,90	€ 302,85	1,00%	€ 24,93	15,0	€ 299,11	15,0	€ 299,11	35,0	€ 697,91	35,0	€ 697,91
E.001.031.a	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. - materiale edile inerte in genere	cad	1	€ 450,00	€ 450,00	€ 360,00	€ 36,00	€ 54,00	0,00%	-	15,0	€ 54,00	20,0	€ 72,00	40,0	€ 144,00	25,0	€ 90,00
IG.006.005	Posa in opera di uno strato di sabbia di qualsiasi spessore, compresa la fornitura e lo spandimento	mc	48,32	€ 21,30	€ 1 029,22	€ 823,13	€ 85,36	€ 128,04	2,96%	€ 30,44	55,0	€ 452,72	25,0	€ 205,78	10,0	€ 82,31	10,0	€ 82,31
F.001.015.d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidal ... fluido nel divergente della gomma - del diametro di 150 mm	m	298	€ 53,60	€ 15 972,80	€ 12 774,45	€ 1 324,83	€ 1 987,24	2,97%	€ 473,82	50,0	€ 6 387,23	30,0	€ 3 832,34	15,0	€ 1 916,17	5,0	€ 638,72
E.001.008.a	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito si ... proveniente da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti	mc	128	€ 21,														

E.001.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di ... o, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.	mc	18	€ 11,00	€ 198,00	€ 158,38	€ 16,04	€ 24,05	1,00%	€ 1,98	0,0	-	25,0	€ 39,60	70,0	€ 110,87	5,0	€ 7,92
E.001.029	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti.	mc/km	180	€ 1,00	€ 180,00	€ 144,00	€ 14,40	€ 21,60	0,00%	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	100,0	€ 144,00
E.001.030.d	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo ... ione dichiarata. - macerie edili con impurità oltre il 30%	q.li	270	€ 10,20	€ 2 754,00	€ 2 202,98	€ 223,00	€ 334,50	0,98%	€ 27,00	15,0	€ 330,45	15,0	€ 330,45	35,0	€ 771,04	35,0	€ 771,04
NP.017	Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta per lavoro eseguito in presenza di acqua di falda "Wellpoint".	m	298	€ 84,00	€ 25 032,00	€ 20 022,41	€ 2 042,17	€ 3 063,26	1,60%	€ 399,32	0,0	-	0,0	-	0,0	-	100,0	€ 20 022,41
NP.020	Compenso per il rallentamento generale del cantiere dovut ... zionante e per qualunque numero di interferenze esistenti.	m	298	€ 21,75	€ 6 481,50	€ 5 184,39	€ 528,57	€ 792,86	1,56%	€ 101,32	0,0	-	0,0	-	0,0	-	100,0	€ 5 184,39
NP.021	Fornitura e posa in opera di sbadacchiatura in acciaio co ... ggio e rimontaggio lungo lo scavo pari a 10 volte al mese.	mq	715,2	€ 26,50	€ 18 952,80	€ 15 158,69	€ 1 560,21	€ 2 340,32	2,34%	€ 443,42	55,0	€ 8 337,28	30,0	€ 4 547,61	10,0	€ 1 515,87	5,0	€ 757,93
					€ 9 010 644,15	€ 1 041 350,79	€ 106 909,60	€ 160 364,40		€ 196 294,89		€ 254 964,39		€ 309 064,97		€ 325 283,13	14,00%	€ 1 261 490,18
	Incidenza percentuale della manodopera																	14,00%