



Provincia di Modena

Lavori di: COMPLETAMENTO DELLA VARIANTE COSIDDETTA PEDEMONTANA ALLE SP 467 E SP 569 NEL TRATTO FIORANO-SPILAMBERTO, 4° STRALCIO: DALLA LOCALITA' S. EUSEBIO AL PONTE SUL TORRENTE TIEPIDO – LOTTI 2° E 3°A: SP 17 - VIA S. EUSEBIO.

CUP: G51B12000750002
CIG: 8111497B12

Progetto: Approvato con Determinazione Dirigenziale n° 193 del 22/11/2019

Impresa aggiud.: Raggruppamento Temporaneo di Imprese: IEMBO MICHELE S.R.L. (mandataria) con sede legale in Via Europa, 13 - 43015 NOCETO (PR), C.F. e P.IVA 02555430343 e MICHELI PRIMO OFFICINE MECCANICHE S.R.L. (mandante) con sede legale in Via Emilia Ovest, 106 – 43126 PARMA (PR), C.F. e P.IVA 00705770345.

Contratto: Rep. n. 28900 del 07/09/2020.

Ribasso contrattuale: 11,852 %

Importo a base d'appalto: € 4.678.149,93 (IVA esclusa).

Importo contrattuale: € 4.131.476,05 (IVA esclusa)
di cui:
a) Lavori per € 4.065.830,96;
b) Oneri previsti per la sicurezza € 65.645,09 non soggetti a ribasso

1^ Perizia di variante e suppletiva: approvata con Determinazione n° 1678 del 11/11/2021.

2^ Perizia di variante e suppletiva: approvata con Determinazione n° 653 del 20/04/2023.

Nuovo importo a seguito di perizie di variante: €. 4.301.221,74 (IVA esclusa)
di cui:
a) Lavori per € 4.234.137,21;
b) Oneri previsti per la sicurezza € 67.084,53 non soggetti a ribasso

Calcolo dell'importo del certificato di pagamento straordinario relativo alle lavorazioni effettuate e già contabilizzate a tutto il 30/10/2022 ai sensi dell'articolo 26 del D.L. n. 50 del 17 maggio 2022 convertito con modificazioni dalla L. 15 luglio 2022, n. 91 (in G.U. 15/07/2022, n. 164).

Lavorazioni contabilizzate nel CONTO FINALE n. 7

RELAZIONE DEL DIRETTORE DEI LAVORI

Con Determinazione n° 193 del 22/11/2019 è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori in oggetto assunto agli atti con prot. n. 37129/11-15-02 F. 20.7/2010 del 21/11/2019, dell'importo complessivo di € 9.200.000,00 così suddiviso: per lavori € 4.678.149,93 (di cui € 65.645,09 per oneri di sicurezza) ed € 4.521.850,07 per somme a disposizione;

Con Determinazione n° 828 del 24/06/2020 venivano aggiudicati i lavori di cui trattasi al Raggruppamento Temporaneo di Imprese composto da IEMBO S.P.A. (mandataria) con sede legale in Via Europa, 13 - 43015 NOCETO (PR), C.F. e P.IVA 02555430343 e MICHELI PRIMO OFFICINE MECCANICHE S.R.L.

(mandante) con sede legale in Via Emilia Ovest, 106 – 43126 PARMA (PR), C.F. e P.IVA 00705770345. L'importo di aggiudicazione complessivo è pari a € 4.131.476,05, corrispondenti ad un ribasso percentuale del 11,852%, di cui € 4.065.830,96 per lavori e € 65.645,09 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso;

I lavori sono iniziati in data 5 ottobre 2020, come risulta dal verbale di consegna parziale dei lavori (prot. provv. 247-6.1.8 del 05/10/2020) e dal successivo verbale di consegna definitiva dei lavori del 15 gennaio 2021 (prot. 247/6.1.8 del 15/01/2021).

Con Determinazione n° 1678 del 11/11/2021 veniva approvata la modifica contrattuale ai sensi dell'art. 106 del D.L.vo 50/2016 con contestuale approvazione del nuovo quadro economico dell'opera che risulta essere il seguente:

	QUADRO ECONOMICO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
a)	Importo esecuzione lavorazioni (base d'asta)	4.187.191,29	
b)	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	67.084,53	
1)	Totale Appalto		4.254.275,82
c)	Somme a disposizione dell'Amministrazione		
c1	Demolizioni	90.060,84	
c2	Rilievi, accertamenti e indagini		
	Indagini geologiche	50.000,00	
	Indagini archeologiche	18.000,00	
	Bonifica da ordigni bellici	30.000,00	
		98.000,00	
c3	Allacciamenti a pubblici servizi	10.000,00	
c4	Spostamento servizi interferenti (IVA compresa)	417.690,00	
c5	Imprevisti	156.910,00	
c6	Acquisizione aree e immobili (comprese imposte)	2.298.365,15	
c7	Incentivi ex art. 113 D.Lgs. 50/2016	85.085,52	
c8	Spese tecniche (D.L. e Coord. Sicurezza)	295.000,00	
c9	Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche previste in capitolato, collaudi	60.000,00	
c10	Contributo all'Autorità di Vigilanza	1.200,00	
c11	Spese per pubblicità	10.000,00	
c12	I.V.A. 22% su lavori (a, b)	935.940,68	
c13	I.V.A. su altre spese (c1, c2, c3, c5, c8, c9, c11)	158.393,58	
c14	Arrotondamenti	5,92	
c15	Ribasso di gara (IVA compresa)	329.072,49	
	Totale somme a disposizione		4.945.724,18
2)	TOTALE PROGETTO		9.200.000,00

Con Determinazione n° 1408 del 05/08/2022, veniva rimodulato il quadro economico dell'opera come di seguito rappresentato:

	QUADRO ECONOMICO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
a)	Importo esecuzione lavorazioni	4.187.191,29	
b)	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	67.084,53	
1)	Totale Appalto		4.254.275,82

c)	Somme a disposizione dell'Amministrazione		
c1	Demolizioni	101.256,78	
c2	Rilievi, accertamenti e indagini	53.779,37	
c3	Allacciamenti a pubblici servizi	2.076,29	
c4	Spostamento servizi interferenti	195.620,66	
c5	Imprevisti	156.910,00	
c6	Acquisizione aree e immobili (comprese imposte)	2.236.359,81	
c7	Incentivi ex art. 113 D.Lgs. 50/2016	89.773,70	
c8	Spese tecniche (D.L. e Coord. Sicurezza)	92.622,71	
c9	Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche previste in capitolato, collaudi	67.338,16	
c10	Contributo all'Autorità di Vigilanza	1.260,00	
c11	Spese per pubblicità	4.158,31	
c12	I.V.A. 22% su lavori (a, b)	935.940,68	
c13	Ribasso di gara (IVA compresa) ed economie	462.884,42	
c14	Somme per compensazioni aumento prezzi	522.444,40	
c15	Accordo transattivo riserva SAL n. 1	23.298,89	
	Totale somme a disposizione		4.945.724,18
2)	TOTALE PROGETTO		9.200.000,00

Con Determinazione n° 653 del 20/04/2023 veniva approvata la seconda modifica contrattuale ai sensi dell'art. 106 del D.L.vo 50/2016 con contestuale approvazione del nuovo quadro economico dell'opera che risulta essere il seguente:

	QUADRO ECONOMICO	IMPORTI PARZIALI		IMPORTI TOTALI
a)	Importo esecuzione lavorazioni (base d'asta)		4.234.137,21	
b)	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza		67.084,53	
1)	Totale Appalto			4.301.221,74
c)	Somme a disposizione dell'Amministrazione			
c1	Demolizioni		101.256,78	
c2	Rilievi, accertamenti e indagini		53.779,37	
c3	Allacciamenti a pubblici servizi		2.076,29	
c4	Spostamento servizi interferenti (IVA compresa)		195.620,66	
c5	Imprevisti		80.306,14	
c6	Acquisizione aree e immobili (comprese imposte)		2.189.063,03	
c7	Incentivi ex art. 113 D.Lgs. 50/2016		89.773,70	
c8	Spese tecniche (D.L. e Coord. Sicurezza)		92.622,71	
c9	Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche previste in capitolato, collaudi		67.338,16	
c10	Contributo all'Autorità di Vigilanza		1.260,00	
c11	Spese per pubblicità		4.158,31	
c12	I.V.A. 22% su lavori (a, b)		946.268,78	
c13	I.V.A. su altre spese		0,00	
c14	Arrotondamenti		0,00	
c15	Ribasso di gara (IVA compresa) ed economie		184.583,38	
c16	Somme per compensazioni aumento prezzi		1.255.736,11	

c17	Accordo transattivo riserva SAL n. 1		23.298,89	
c18	Costituzione di Servitù		13.635,95	
	Totale somme a disposizione			5.300.778,26
2)	TOTALE PROGETTO			9.602.000,00

Con Determinazione n. 1341 del 01/08/2023, nell'ambito dell'affidamento del servizio di monitoraggio acustico post operam, il quadro economico dell'opera veniva ridefinito come di seguito riportato:

	QUADRO ECONOMICO	IMPORTI PARZIALI		IMPORTI TOTALI
a)	Importo esecuzione lavorazioni (base d'asta)		4.234.137,21	
b)	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza		67.084,53	
1)	Totale Appalto			4.301.221,74
c)	Somme a disposizione dell'Amministrazione			
c1	Demolizioni		101.256,78	
c2	Rilievi, accertamenti e indagini		53.779,37	
c3	Allacciamenti a pubblici servizi		2.076,29	
c4	Spostamento servizi interferenti (IVA compresa)		195.620,66	
c5	Imprevisti		80.306,14	
c6	Acquisizione aree e immobili (comprese imposte)		2.189.063,03	
c7	Incentivi ex art. 113 D.Lgs. 50/2016		89.773,70	
c8	Spese tecniche (D.L. e Coord. Sicurezza)		102.337,29	
c9	Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche previste in capitolato, collaudi		67.338,16	
c10	Contributo all'Autorità di Vigilanza		1.260,00	
c11	Spese per pubblicità		4.158,31	
c12	I.V.A. 22% su lavori (a, b)		946.268,78	
c13	I.V.A. su altre spese		0,00	
c14	Arrotondamenti		0,00	
c15	Ribasso di gara (IVA compresa) ed economie		152.028,41	
c16	Somme per compensazioni aumento prezzi		1.255.736,11	
c17	Accordo transattivo riserva SAL n. 1		23.298,89	
c18	Costituzione di Servitù		11.185,95	
c19	Lavori miglioramento sicurezza manufatti idraulici		13.151,39	
c20	Monitoraggio acustico post operam		12.139,00	
	Totale somme a disposizione			5.300.778,26
2)	TOTALE PROGETTO			9.602.000,00

Ai sensi dell'art. 26 del decreto-legge 17 maggio 2022, n. 50, convertito con modificazioni dalla L. 15 luglio 2022, n. 91 (in G.U. 15/07/2022, n. 164), per fronteggiare gli aumenti eccezionali dei prezzi dei materiali da costruzione, nonché dei carburanti e dei prodotti energetici, in relazione agli appalti pubblici di lavori, aggiudicati sulla base di offerte, con termine finale di presentazione entro il 31 dicembre 2021, lo stato di avanzamento dei lavori afferente alle lavorazioni eseguite e contabilizzate dal direttore dei lavori ovvero annotate, sotto la responsabilità dello stesso, nel libretto delle misure dal 1° gennaio 2022 fino al 31 dicembre 2022, è adottato, anche in deroga alle specifiche clausole contrattuali, applicando i prezzi aggiornati ai sensi del comma 2 del predetto Decreto Legge.

I maggiori importi derivanti dall'applicazione dei prezzi di cui sopra, al netto dei ribassi formulati in sede di offerta, sono riconosciuti dalla stazione appaltante nella misura del 90 per cento utilizzando, nel limite del 50 per cento, le risorse appositamente accantonate per imprevisti nel quadro economico di ogni intervento, fatte salve le somme relative agli impegni contrattuali già assunti, e le eventuali ulteriori somme a disposizione della

medesima stazione appaltante e stanziata annualmente relativamente allo stesso intervento. Possono, altresì, essere utilizzate le somme derivanti da ribassi d'asta, qualora non ne sia prevista una diversa destinazione sulla base delle norme vigenti, nonché le somme disponibili relative ad altri interventi ultimati di competenza della medesima stazione appaltante e per i quali siano stati eseguiti i relativi collaudi o emessi i certificati di regolare esecuzione, nel rispetto delle procedure contabili della spesa e nei limiti della residua spesa autorizzata disponibile alla data di entrata in vigore del presente decreto.

L'offerta è stata presentata in sede di gara nel 2019.

Dall'esame del Libretto delle misure e del Registro di Contabilità risulta che nel periodo compreso fra il 16-10-2022 ed il 30-10-2022 sono state contabilizzate lavorazioni all'interno del CONTO FINALE n. 7 (per lavori eseguiti a tutto il 30/10/2022), che pertanto saranno oggetto del presente ricalcolo.

Tenuto conto che le voci che compongono l'elenco prezzi del Progetto Esecutivo sono nella maggior parte dei casi riferite al Prezzario ANAS, al fine del ricalcolo sono stati assunti come riferimento le corrispondenti voci di elenco prezzi del Listino Prezzi ANAS 2022 – Nuove Costruzioni Manutenzione Programmata NC-MP,2022 – Rev.2 terza emissione di Giugno 2022. Nei soli casi in cui tale corrispondenza non sia stata determinata, al fine del ricalcolo sono stati assunti come riferimento le voci di elenco prezzi DELL' ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE E DI DIFESA DEL SUOLO DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA, ANNUALITÀ 2022 approvato con Delibera di Giunta Regionale 27 luglio 2022, n. 1288 - BURERT n. 235 del 30.07.2022.

Si allega tabella con i calcoli effettuati per la determinazione dell'importo del certificato di pagamento straordinario sulla base delle considerazioni predette.

Sulla base delle considerazioni e delle computazioni in tabella, l'importo del certificato di pagamento straordinario è pari ad **€. 48.635,48 + IVA.**

Modena, 01 dicembre 2023

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Dott. Ing. Massimo Grimaldi

VISTO ED APPROVATO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Luca Rossi

Prospetto di calcolo del maggiore importo dello stato di avanzamento dei lavori emesso ai sensi del comma 1 dell'articolo 26 del decreto-legge 17 maggio 2022, n. 50 convertito con modificazioni dalla L. 15 luglio 2022, n. 91 (in G.U. 15/07/2022, n. 164), rispetto all'importo dello stato di avanzamento dei lavori determinato alle condizioni contrattuali:

NUM. PROGR.	Num. Ord. TARIFFA	LAVORAZIONI ESEGUITE DAL 1° GENNAIO 2022 AL 31 LUGLIO 2022	UNITA' DI MISURA	QUANTITA' (A)	PREZZO UNITARIO determinato alle condizioni contrattuali, al netto del ribasso e dell'IVA (B1)	IMPORTO determinato alle condizioni contrattuali, al netto del ribasso e dell'IVA (A*B1)	PREZZO UNITARIO determinato ai sensi dell'art. 26, comma 1, del D.L. 50/22, al netto del ribasso e dell'IVA (B2)	IMPORTO determinato ai sensi dell'art. 26, comma 1, del D.L. 50/22, al netto del ribasso e dell'IVA (A*B2)	MAGGIORE IMPORTO (A*B2-A*B1)	NOTE
1	A.001.001	Scavo di sbancamento in materia di qualsiasi natura	mc.	882,92	2,70 €	2.383,89 €	3,22 €	2.840,71 €	456,83 €	
2	A.001.004	Scavo a sezione ristretta per trincee, bonifiche, drenaggi e sondaggi	mc.	386,22	6,00 €	2.317,32 €	5,41 €	2.090,33 €	-226,99 €	
3	A.002.007.d	Sistemazione in rilevato o in riempimento - compresa configurazione delle scarpate e profilatura dei cigli	mc.	2.310,58	0,60 €	1.386,35 €	0,61 €	1.405,34 €	19,00 €	
4	B.003.025.a	Conglomerato cementizio per magrone e /o opere di sottofondazione - con cemento: 150 kg./mc.	mc.	140,44	83,40 €	11.712,70 €	77,94 €	10.945,96 €	-766,74 €	
5	B.003.035.b	Calcestruzzi strutturali per opere in elevazione verticali o orizzontali in c.a. o c.a.p. - classe di resistenza C28/35 (Rck>=35N/mm²)	mc.	45,00	100,50 €	4.522,50 €	130,57 €	5.875,81 €	1.353,31 €	
6	B.004.001	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi	mq.	79,00	26,90 €	2.125,10 €	19,77 €	1.561,96 €	-563,14 €	
7	B.005.030	Acciaio in barre tonde B450C barre ad aderenza migliorata	kg.	7.900,00	0,94 €	7.426,00 €	1,64 €	12.952,47 €	5.526,47 €	
8	B.005.050.a	Rete elettrosaldata - rete acciaio B450C	kg.	82,37	1,30 €	107,08 €	2,09 €	172,08 €	65,00 €	
9	C04.061.005.d	Fornitura e posa in opera di inerti sabbia di frantoio	mc.	38,10	30,00 €	1.143,00 €	41,87 €	1.595,26 €	452,26 €	R.E.R. 2022 - C04.061.005.d
10	C04.091.035.a	Fornitura e posa in opera di geocomposito bentonitico bentonite sodica con permeabilità <= 3 x 10 -11	mq.	3.057,21	6,30 €	19.260,42 €	9,11 €	27.838,00 €	8.577,58 €	
11	D.001.001.a	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato - per Area Nord. Ao, TO,GE,MI,VE,TS,BO	mc.	19,52	23,00 €	448,96 €	30,51 €	595,52 €	146,56 €	
12	D.001.003	Fondazione stradale in misto cementato	mc.	8,46	40,90 €	346,01 €	47,76 €	404,04 €	58,02 €	
13	D.001.017.a-aM	Conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni di tipo sito modulo complesso per strato di collegamento (BINDER)	mc.	6,86	124,10 €	851,33 €	206,27 €	1.414,99 €	563,66 €	
14	D.001.021.e	Strato di usura tipo B con bitume modificato HARD	mc.	5,15	140,90 €	725,64 €	258,86 €	1.333,15 €	607,52 €	R.E.R - C01.022.016.a € 234,00
15	D.001.043.b	Mano d'attacco costituita da Bitume modificato con elastomeri - in emulsione bituminosa modificata	mq.	171,50	0,77 €	132,06 €	1,06 €	181,41 €	49,35 €	R.E.R - C01.022.021.a € 293,67
16	E.005.002	Chiusini in ghisa sferoidale di prima fusione	kg.	171,00	2,00 €	342,00 €	2,69 €	459,74 €	117,74 €	!! D.01.043.b ** Articolo soppresso e sostituito con D.01.043.2.b
17	E.006.005.a	Massi naturali provenienti da cave - di I categoria, del peso singolo compreso tra kg. 51 e kg. 1000	t.	1.000,00	19,90 €	19.900,00 €	27,64 €	27.643,21 €	7.743,21 €	
18	F.001.009.b	Rinverdimento di scarpate - mediante idrosemina a mezzo di apposita idroseminatrice a pressione	mq.	11.465,22	1,30 €	14.904,79 €	1,36 €	15.563,80 €	659,01 €	
19	F.001.19.1.a	Rivestimento di scarpate mediante idrosemina - con miscuglio di semi da prato	mq.	14.505,00	1,03 €	14.940,15 €	1,09 €	15.854,48 €	914,33 €	
20	G.002.003.a	CLASSE H2 - Bordo laterale nastro e paletti o muretto	ml.	161,50	62,85 €	10.150,28 €	113,29 €	18.295,98 €	8.145,71 €	R.E.R - C01.028.015 € 128,52/ML.
21	G.002.004.a	CLASSE H3 - Bordo laterale nastro e paletti	ml.	97,00	90,00 €	8.730,00 €	195,26 €	18.939,89 €	10.209,89 €	R.E.R - C01.028.030 € 221,51/ML.
22	G.002.004.d	CLASSE H3 - Bordo Ponte nastro e paletti	ml.	25,00	145,90 €	3.647,50 €	259,43 €	6.485,71 €	2.838,21 €	R.E.R - C01.022.021.a € 294,31/ML.
23	H.002.300.2.a	Pannelli aggiuntivi, integrativi e di indicazione in lamiera di alluminio con pellicola di classe RA2 - Fino a 0,25 mq. di superficie	mq.	0,72	220,00 €	158,40 €	225,65 €	162,47 €	4,07 €	
24	H.002.300.2.b	Pannelli aggiuntivi, integrativi e di indicazione in lamiera di alluminio con pellicola di classe RA2 - da 0,26 a 0,90 mq. di superficie	mq.	11,40	230,00 €	2.622,00 €	250,16 €	2.851,87 €	229,87 €	
25	H.002.300.2.c	Pannelli aggiuntivi, integrativi e di indicazione in lamiera di alluminio con pellicola di classe RA2 - da 0,91 a 3,00 mq. di superficie	mq.	2,43	230,00 €	558,90 €	255,51 €	620,88 €	61,98 €	
26	H.002.300.2.d	Pannelli aggiuntivi, integrativi e di indicazione in lamiera di alluminio con pellicola di classe RA2 - oltre 3,01 mq. di superficie	mq.	36,25	200,00 €	7.250,00 €	261,74 €	9.488,00 €	2.238,00 €	
27	H.002.400.a	Posa in opera di sostegni per segnali - per segnali di superficie fino a mq. 3	cad.	47,00	60,00 €	2.820,00 €	57,61 €	2.707,84 €	-112,16 €	
28	H.002.405.b	Posa in opera di segnali - per segnali di superficie fino a mq. 3 su doppio sostegno	cad.	13,00	14,90 €	193,70 €	13,52 €	175,76 €	-17,92 €	
29	H.002.500.b	Rimozione segnali - di superficie fino a mq. 3,00 su doppio sostegno	cad.	8,00	11,00 €	88,00 €	10,82 €	86,53 €	-1,47 €	
30	H.002.500.c	Rimozione di segnali - di superficie di oltre mq. 3,00 e fino a mq. 9,00 su due o più sostegni	cad.	3,00	19,00 €	57,00 €	17,72 €	53,15 €	-3,85 €	
31	H.003.005	Fornitura di delineatore di ostacoli semicircolare in alluminio 25/10	cad.	10,00	48,00 €	480,00 €	49,22 €	492,22 €	12,22 €	
32	I.001.002.f	Tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso - diametro interno cm. 60	ml.	6,00	30,00 €	180,00 €	27,02 €	162,10 €	-17,90 €	
33	I.001.010.c	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 160	ml.	70,00	12,00 €	840,00 €	15,89 €	1.112,52 €	272,52 €	
34	I.001.010.d	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 200	ml.	161,50	17,00 €	2.745,50 €	23,51 €	3.796,72 €	1.051,22 €	
35	I.001.010.f	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 300	ml.	65,00	40,00 €	2.600,00 €	55,90 €	3.633,73 €	1.033,73 €	
36	I.002.001.a	Fornitura e posa in opera di canalite costituite da embrici - di cm. 50x50x20	ml.	52,00	16,00 €	832,00 €	20,05 €	1.042,79 €	210,79 €	
37	I.002.010	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in cls per il raccordo delle canalite a ventaglio	cad.	10,00	14,00 €	140,00 €	14,60 €	145,97 €	5,97 €	
38	I.002.080.b	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati vibrocompressi in cls di classe C25/30 - dimensioni interne 60x60 cm. - h=60 cm.	cad.	1,00	90,00 €	90,00 €	98,06 €	98,06 €	8,06 €	
39	I.002.125.c	Canaletta di raccolta e drenaggio - di larghezza interna mm. 200	ml.	7,00	250,00 €	1.750,00 €	242,50 €	1.697,47 €	-52,53 €	
40	IR.002	Valvola antiriflusso DN500 in poliestere	cad.	2,00	2.500,00 €	5.000,00 €	//	//	//	
41	IR.003	Regolatore di flusso Hydroslide mod. DR 200/150/5, 1-10-15 MINI	cad.	8,00	3.712,55 €	29.700,40 €	//	//	//	
42	IR.006	Pozzetti per canalizzazioni da cm. 60 x 120 cm.	cad.	3,00	400,00 €	1.200,00 €	//	//	//	
43	IR.012	Esecuzione di microtappeto Slurry Seal	mq.	398,00	3,50 €	1.393,00 €	//	//	//	
44	IR.013	Segnaletica orizzontale	ml.	200,00	0,60 €	120,00 €	//	//	//	
45	NP.13	Arbusti spoglianti - altezza cm. 80/120	cad.	165,00	14,41 €	2.377,65 €	14,41 €	2.378,01 €	0,36 €	
46	P.007.010.g	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 125 MM	ml.	240,00	9,03 €	2.172,00 €	14,84 €	3.562,59 €	1.390,59 €	
47	P.007.010.i	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 160 MM	ml.	190,50	16,00 €	3.048,00 €	19,60 €	3.732,90 €	684,90 €	
48	P.009.001.a	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' PE 100 SIGMA 60 - PER PRESSIONI PFA 10 - DN 75	ml.	110,00	7,50 €	825,00 €	8,36 €	919,21 €	94,21 €	
49	15.070.044	Fornitura di Acer Campestre z. 14-16	cad.	8,00	110,00 €	880,00 €	//	//	//	
50	25.020.011	ALBERI - Messa a dimora di alberi	cad.	48,00	60,00 €	2.880,00 €	//	//	//	
51	25.020.048	Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di arbusti, rampicanti e specie erbacee	cad.	4.487,50	0,50 €	2.243,75 €	//	//	//	
52	15.070.394	Fornitura Celtis Australis - sez. 14-16	cad.	35,00	90,00 €	3.150,00 €	//	//	//	
53	15.080.233	Fornitura di Ginkgo Biloba sin. Soisburia adiantifolia - v. 14-16	cad.	5,00	130,00 €	650,00 €	//	//	//	
				TOTALE euro		206.548,36 €			€ 54.039,43	

a detrarre aliquota del 10% a carico dell'impresa - **5.403,94**
credito impresa 48.635,48
 IVA 10.699,81
 Totale con IVA 59.335,29