



REGIONE CAMPANIA
GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA
STRUTTURA DI MISSIONE PER LO SMALTIMENTO DEI RIFIUTI STOCCATI IN BALLE
**IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO DELLA FRAZIONE ORGANICA DA
RACCOLTA DIFFERENZIATA DA REALIZZARE PRESSO
MARIGLIANO (NA)**

**ACCORDO QUADRO TRIENNALE PER L'AFFIDAMENTO DI SERVIZI DI INGEGNERIA
E ARCHITETTURA - LOTTO 1**

POR FESR 2014-2020 - ASSE 6 - AZIONE 6.1.3. - PROC. N. 2597/A-SIA/18
CODICE CIG: 7332580C6D - CODICE CUP: B23G17013850006

PROGETTO DEFINITIVO

TE - TECNICO ECONOMICI

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

1097	D	TE	CME	1018	2	DI				
COMMESSA	CODICE ELABORATO				REV.	FOGLIO		SCALA	FORMATO	

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO

CAPOGRUPPO MANDATARIA



ICARIA

ICARIA s.r.l.
Società di Ingegneria

MANDANTE

Quantica
Ingegneria S.r.l.

MANDANTE

LSTT
ingegneria

IL RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO

Arch. Alessandro Scialoja

ICARIA srl
SOCIETÀ DI INGEGNERIA

Via La Spezia, 6 - 00182 Roma
Corso Cavour, 445 - 05018 Orvieto (Tr)
Tel +39 0763 34 08 75 - Fax +39 0763 34 12 51
www.icariasrl.it - info@icariasrl.it

Quantica Ingegneria S.r.l.
Piazza G.Bovio n°22 - 80133 Napoli
Tel. 081-18779435 - fax. 081-5628428
C.F. 08248051214 P.IVA 08248051214
e-mail: segreteria@quanticaingegneria.it
PEC: quantica@arubapec.it

Lotti Ingegneria Spa
Via del Fiume, n. 14 - 00186 - Roma
Tel. 06-32397322, fax. 0763-341251
C.F./P.IVA 00956841001
e-mail: lotti@lottiassociati.com
PEC: c.lotti@legalmail.it

2	LUGLIO 2022	AGGIORNAMENTO CON PREZZARIO REGIONALE 2022	CS	GP	GV	VR
1	GENNAIO 2022	VALIDAZIONE PROGETTO DEFINITIVO	CV	AS	GV	VR
0	GENNAIO 2020	EMISSIONE	CV	AS	GV	VR
REVISIONE	DATA	OGGETTO	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO

Regione Campania - Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle Impianto di compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare presso Marigliano (NA). Accordo quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria in Regione Campania – Lotto 1			PROGETTO DEFINITIVO
Icaria S.r.l.	Quantica ingegneria S.r.l.	Lotti Ingegneria S.p.a.	

NOTA:

I PREZZI UTILIZZATI PER LA REDAZIONE DEL COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SONO RIFERITI AL "PREZZARIO REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI - ANNO 2022 E AGGIORNAMENTO INFRANNUALE REGIONE CAMPANIA" APPROVATO CON DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE N. 333 DEL 28 GIUGNO 2022

I PREZZI CONTRASSEGNA TI CON "AP", "NP.I", "NP.IM" E "NP.IE" SONO PREZZI MEDI DI MERCATO PER OPERE COMPIUTE O DERIVATE DA ALTRI PREZIARI REGIONALI, E SONO COMPRENSIVI DI SPESE GENERALI, ONERI ED UTILI D'IMPRESA SECONDO LE MODALITA' PREVISTE NEL CITATO "PREZZARIO REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI - REGIONE CAMPANIA ANNO 2022".

I PREZZI SI RIFERISCONO A LAVORI ESEGUITI SECONDO LA MIGLIORE TECNICA CON L'IMPIEGO DI MANO D'OPERA IDONEA E MATERIALI DI OTTIMA QUALITA' PER DARE IL LAVORO COMPIUTO E FINITO A PERFETTA REGOLA D'ARTE.

File	Doc.	
1097-D-TE-CM-08_rev2	QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA	Pag. 1 di 43

Regione Campania - Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle Impianto di compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare presso Marigliano (NA). Accordo quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria in Regione Campania – Lotto 1 PROGETTO DEFINITIVO									
Icaria S.r.l.		Quantica ingegneria S.r.l.			Lotti Ingegneria S.p.a.				
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
1	C.01.080.020	Tubazione in polietilene PE 100 per im...nterno di locali tecnici e bagni PFA 16 f) Tubazione in polietilene PE 100 per...Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm	m	70,000	€ 12,15	€ 850,50	€ 4,25	€ 297,50	34,98%
2	C.01.080.030	Tubazione in polietilene PE 100 per im...nterno di locali tecnici e bagni PFA 25 h) Tubazione in polietilene PE 100 per...iametro esterno 90 mm, spessore 12,3 mm	m	1.300,00	€ 18,53	€ 24.089,00	€ 3,89	€ 5.057,00	20,99%
3	C.01.080.040	Tubazione multistrato corazzato per co...i all'interno di locali tecnici e bagni d) Tubazione multistrato corazzato per...Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm	m	100,00	€ 7,04	€ 704,00	€ 3,38	€ 338,00	48,01%
4	C.01.090.020	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee i) Tubazione in acciaio zincato senza ...ateriale di tenuta.Diametro nominale 3"	m	100,00	€ 69,01	€ 6.901,00	€ 22,08	€ 2.208,00	32,00%
5	C.04.010.025	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo e) Saracinesca a corpo piatto in esecu...elle guarnizioni, prove idrauliche DN80	cad	2,000	€ 248,57	€ 497,14	€ 57,17	€ 114,34	23,00%
6	C.06.010.010	Canale in lamiera di acciaio zincato a) Canale in lamiera di acciaio zincat...uadrata per la distribuzione dell'aria.	kg	12.222,450	€ 7,67	€ 93.746,19	€ 0,77	€ 9.411,29	10,04%
7	C.06.010.030	Canale in lamiera acciaio zincato a sezione circolare a) Canale in lamiera acciaio zincato a...rcolare per la distribuzione dell'aria.	kg	43.736,575	€ 8,03	€ 351.204,70	€ 0,88	€ 38.488,19	10,96%
8	C.06.020.025	Griglia di aspirazione in acciaio zincato con passo delle alette 50 mm A Riportare:				€ 477.992,53		€ 55.914,32	

Regione Campania - Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle Impianto di compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare presso Marigliano (NA). Accordo quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria in Regione Campania – Lotto 1 PROGETTO DEFINITIVO									
Icaria S.r.l.		Quantica ingegneria S.r.l.			Lotti Ingegneria S.p.a.				
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 477.992,53		€ 55.914,32	
9	C.06.020.025	h) Griglia di aspirazione in acciaio z...serranda e rete. Dimensioni 1200x450 mm	cad	10,000	€ 460,64	€ 4.606,40	€ 18,43	€ 184,30	4,00%
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato con passo delle alette 50 mm							
10	C.06.020.040	an) Griglia di aspirazione in acciaio ...erranda e rete. Dimensioni 1800x1050 mm	cad	4,000	€ 1.114,02	€ 4.456,08	€ 33,42	€ 133,68	3,00%
		Griglia di aspirazione in acciaio ad al...fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm							
11	C.06.020.055	aq) Griglia di aspirazione in acciaio ... bianco RAL 9010. Dimensioni 200x800 mm	cad	135,000	€ 99,51	€ 13.433,85	€ 26,87	€ 3.627,45	27,00%
		Serranda tagliafuoco circolare REI 120							
12	C.06.020.055	i) Serranda tagliafuoco circolare EI 1..., kit di installazione. Diametro 630 mm	cad	1,000	€ 498,19	€ 498,19	€ 24,91	€ 24,91	5,00%
		Serranda tagliafuoco circolare REI 120							
13	C.06.020.065	k) Serranda tagliafuoco circolare EI 1..., kit di installazione. Diametro 800 mm	cad	1,000	€ 598,41	€ 598,41	€ 29,92	€ 29,92	5,00%
		Serranda di regolazione circolare							
14	C.06.020.065	a) Serranda di regolazione circolare i...etro 18 mm, con flange. Diametro 700 mm	cad	22,000	€ 669,46	€ 14.728,12	€ 26,78	€ 589,16	4,00%
		Serranda di regolazione circolare							
15	C.06.020.065	b) Serranda di regolazione circolare i...etro 18 mm, con flange. Diametro 800 mm	cad	1,000	€ 754,28	€ 754,28	€ 30,17	€ 30,17	4,00%
		Serranda di regolazione circolare							
		d) Serranda di regolazione circolare i...tro 18 mm, con flange. Diametro 1000 mm	cad	2,000	€ 943,23	€ 1.886,46	€ 37,73	€ 75,46	4,00%
		A Riportare:				€ 518.954,32		€ 60.609,37	

Regione Campania - Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle Impianto di compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare presso Marigliano (NA). Accordo quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria in Regione Campania – Lotto 1 PROGETTO DEFINITIVO									
Icaria S.r.l.		Quantica ingegneria S.r.l.			Lotti Ingegneria S.p.a.				
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 518.954,32		€ 60.609,37	
16	C.06.020.065	Serranda di regolazione circolare f) Serranda di regolazione circolare i...tro 18 mm, con flange. Diametro 1200 mm	cad	5,000	€ 1.149,77	€ 5.748,85	€ 34,49	€ 172,45	3,00%
17	C.06.020.065	Serranda di regolazione circolare i) Serranda di regolazione circolare i...tro 18 mm, con flange. Diametro 1500 mm	cad	2,000	€ 1.463,40	€ 2.926,80	€ 43,90	€ 87,80	3,00%
18	C.06.020.075	Servocomando per l'azionamento di serr...aria, comando proporzionale reversibile b) Servocomando per l'azionamento di s...ocomando da 15 Nm (max 3,0 mq serranda)	cad	33,000	€ 263,05	€ 8.680,65	€ 7,89	€ 260,37	3,00%
19	C.09.010.010	Gruppo attacco per motopompa VV.F b) Gruppo attacco per motopompa con va...V.F. con innesto di alimentazione da 3"	cad	1,00	€ 323,43	€ 323,43	€ 29,11	€ 29,11	9,00%
20	C.09.010.020	Cassetta da esterno per idranti c) Cassetta da esterno per idranti, in...gellofisso. UNI 45 e manichetta da 25 m	cad	4,00	€ 214,18	€ 856,72	€ 21,42	€ 85,68	10,00%
21	C.09.010.040	Cassetta da interno per idranti a) Cassetta da interno per idranti, in...ncia in ottone e rame con ugello fisso.	cad	21,00	€ 166,91	€ 3.505,11	€ 21,70	€ 455,70	13,00%
22	C.09.010.080	Estintore a polvere k) Estintore a polvere con valvola a ... non ritorno. Da 6 kg, classe 34A 233BC	cad	35,00	€ 66,94	€ 2.342,90			
23	C.09.010.095	Estintore carrellato a polvere a) Estintore carrellato a polvere omol...ono di diffusione Da 30 kg, classe AB1C	cad	3,00	€ 378,94	€ 1.136,82			
		A Riportare:				€ 544.475,60		€ 61.700,48	

Regione Campania - Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle Impianto di compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare presso Marigliano (NA). Accordo quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria in Regione Campania – Lotto 1 PROGETTO DEFINITIVO									
Icaria S.r.l.		Quantica ingegneria S.r.l.			Lotti Ingegneria S.p.a.				
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 544.475,60		€ 61.700,48	
24	I.01.010.020	Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili a) Predisposizione di allaccio per app...acqua calda a linea per ambienti civili	cad	26,00	€ 44,82	€ 1.165,32	€ 27,79	€ 722,54	62,00%
25	I.01.010.025	Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili a) Predisposizione di allaccio per app...cqua fredda a linea per ambienti civili	cad	35,00	€ 50,49	€ 1.767,15	€ 33,32	€ 1.166,20	65,99%
26	I.01.010.045	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere a) Impianto di scarico con l'uso di tu...carico con tubi PVC per ambienti civili	cad	34,00	€ 54,42	€ 1.850,28	€ 32,65	€ 1.110,10	60,00%
27	I.01.020.010	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso a) Vaso a sedere in vetrochina colore ... vitreous-china con cassetta ad incasso	cad	9,00	€ 265,41	€ 2.388,69	€ 45,12	€ 406,08	17,00%
28	I.01.020.015	Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso b) Piatto doccia in ceramica a pasta d...cm in extra con miscelatore monocomando	cad	6,00	€ 293,01	€ 1.758,06	€ 38,09	€ 228,54	13,00%
29	I.01.020.060	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china a) Lavabo rettangolare a colonna in ve...n vitreous-china con gruppo monocomando	cad	15,00	€ 290,82	€ 4.362,30	€ 49,44	€ 741,60	17,00%
30	I.01.020.080	Bidet in vitreous-china a) Bidet a pianta ovale in vetrochina,...compresi l'uso dei materiali di consumo	cad	5,00	€ 235,49	€ 1.177,45	€ 49,45	€ 247,25	21,00%
31	I.01.030.010	Vaso igienico - bidet per disabili a) Vaso igienico - bidet con catino al...ria. Vaso igienico - bidet per disabili	cad	1,00	€ 1.069,07	€ 1.069,07	€ 53,45	€ 53,45	5,00%
		A Riportare:				€ 560.013,92		€ 66.376,24	

Regione Campania - Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle Impianto di compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare presso Marigliano (NA). Accordo quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria in Regione Campania – Lotto 1 PROGETTO DEFINITIVO									
Icaria S.r.l.		Quantica ingegneria S.r.l.			Lotti Ingegneria S.p.a.				
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 560.013,92		€ 66.376,24	
32	I.03.010.030	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente c) Tubazione in polipropilene ad alta ...la tinteggiatura.Diametro esterno 50 mm	m	50,00	€ 12,30	€ 615,00	€ 4,43	€ 221,50	36,02%
33	I.03.010.030	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente f) Tubazione in polipropilene ad alta ...a tinteggiatura.Diametro esterno 110 mm	m	50,00	€ 24,98	€ 1.249,00	€ 5,75	€ 287,50	23,02%
34	E.01.000.010	Scavo di pulizia o scotico a) Scavo di pulizia generale eseguito ...di manufatti in muratura o conglomerato	mq	11.395,00	€ 0,95	€ 10.825,25	€ 0,18	€ 2.051,10	18,95%
35	E.01.010.010	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici a) Scavo a sezione aperta per sbancame...ce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	mc	3.867,93	€ 4,48	€ 17.328,33	€ 0,49	€ 1.895,29	10,94%
36	E.01.015.010	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici a) Scavo a sezione obbligata, eseguito...ce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	mc	8.404,29	€ 5,19	€ 43.618,25	€ 1,04	€ 8.740,45	20,04%
37	E.01.040.010	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici a) Rinterro o riempimento di cavi eseg.... Con materiale proveniente dagli scavi	mc	3.582,32	€ 3,58	€ 12.824,72	€ 0,50	€ 1.791,18	13,97%
38	E.01.040.010	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici b) Rinterro o riempimento di cavi eseg...i. Con materiale proveniente dalla cave	mc	218,56	€ 30,68	€ 6.705,42	€ 0,61	€ 133,32	1,99%
39	E.01.040.020	Reinterro o riempimento eseguito a mano a) Rinterro o riempimento di cavi eseg.... Con materiale proveniente dagli scavi	mc	1.459,48	€ 12,92	€ 18.856,48	€ 10,08	€ 14.711,56	78,02%
		A Riportare:				€ 672.036,37		€ 96.208,14	

Regione Campania - Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle Impianto di compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare presso Marigliano (NA). Accordo quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria in Regione Campania – Lotto 1 PROGETTO DEFINITIVO									
Icaria S.r.l.		Quantica ingegneria S.r.l.		Lotti Ingegneria S.p.a.					
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 672.036,37		€ 96.208,14	
40	E.02.030.010	Palo trivellato c) Palo trivellato con sonda a rotazio...i a testata rettificata Diametro 600 mm	m	591,00	€ 102,01	€ 60.287,91	€ 16,32	€ 9.645,12	16,00%
41	E.02.030.010	Palo trivellato d) Palo trivellato con sonda a rotazio...i a testata rettificata Diametro 800 mm	m	1.884,00	€ 149,76	€ 282.147,84	€ 17,97	€ 33.855,48	12,00%
42	E.02.030.030	Scavo a vuoto c) Scavo a vuoto per l'esecuzione del ...nte gettato: per diametro pari a 600 mm	m	102,00	€ 46,80	€ 4.773,60	€ 12,17	€ 1.241,34	26,00%
43	E.02.030.030	Scavo a vuoto d) Scavo a vuoto per l'esecuzione del ...nte gettato: per diametro pari a 800 mm	m	192,00	€ 59,92	€ 11.504,64	€ 13,18	€ 2.530,56	22,00%
44	E.03.010.010	Calcestruzzi non strutturali a) Calcestruzzo non strutturale a pres...casseforme. Classe di resistenza C12/15	mc	881,25	€ 142,39	€ 125.481,20	€ 11,39	€ 10.037,45	8,00%
45	E.03.010.020	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate a) Calcestruzzo durabile a prestazione...ne XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30	mc	1.125,29	€ 169,19	€ 190.387,81	€ 10,15	€ 11.421,70	6,00%
46	E.03.010.020	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate f) Calcestruzzo durabile a prestazione...nza C35/45, cemento tipo ARS (UNI 9156)	mc	2.032,13	€ 205,73	€ 418.070,09	€ 10,29	€ 20.910,62	5,00%
47	E.03.010.030	Calcestruzzi per strutture di elevazione h) Calcestruzzo durabile a prestazione...sizione XC4 Classe di resistenza C32/40	mc	97,67	€ 197,44	€ 19.283,96	€ 15,80	€ 1.543,19	8,00%
		A Riportare:				€ 1.783.973,42		€ 187.393,60	

Regione Campania - Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle Impianto di compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare presso Marigliano (NA). Accordo quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria in Regione Campania – Lotto 1 PROGETTO DEFINITIVO									
Icaria S.r.l.		Quantica ingegneria S.r.l.			Lotti Ingegneria S.p.a.				
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 1.783.973,42		€ 187.393,60	
48	E.03.010.060	Calcestruzzi autocompattanti per strutture in elevazione h) Calcestruzzo autocompattante, con c...sizione XA3 Classe di resistenza C35/45	mc	1.436,34	€ 260,08	€ 373.563,30	€ 15,60	€ 22.406,91	6,00%
49	E.03.010.070	Calcestruzzi per pavimenti industriali c) Calcestruzzo preconfezionato per pa...zione XC2, Classe di resistenza C25/30.	mc	1.969,22	€ 207,64	€ 408.888,84	€ 14,53	€ 28.612,76	7,00%
50	E.03.030.010	Casseforme per strutture in calcestruzzo a) Casseforme di qualunque tipo rette ... calcestruzzo. Strutture di fondazione.	mq	3.662,37	€ 28,33	€ 103.754,96	€ 15,86	€ 58.085,22	55,98%
51	E.03.030.010	Casseforme per strutture in calcestruzzo b) Casseforme di qualunque tipo rette ... calcestruzzo. Strutture in elevazione.	mq	10.035,58	€ 34,97	€ 350.944,22	€ 18,18	€ 182.446,85	51,99%
52	E.03.030.030	Compensi aggiuntivi alle casseforme a) Compensi aggiuntivi alle casseforme...gni superiore ai 4 m: per ogni m in più	mq	1.365,00	€ 5,00	€ 6.825,00	€ 3,40	€ 4.641,00	68,00%
53	E.03.040.010	Acciaio per c.a. a) Acciaio per cemento armato B450C, c...i previsti controlli. Acciaio in barre.	kg	642.415,60	€ 2,50	€ 1.606.039,03	€ 0,43	€ 276.238,72	17,20%
54	E.03.040.010	Acciaio per c.a. b) Acciaio per cemento armato B450C, c...trolli. Acciaio in rete elettrosaldata.	kg	33.050,41	€ 2,71	€ 89.566,62	€ 0,41	€ 13.550,66	15,13%
55	E.07.010.040	Massetto di sottofondo di malta di cem...piano di posa di pavimentazioni sottili a) Massetto di sottofondo di malta di ...mente con spessore non inferiore a 4 cm	mq	390,00	€ 15,71	€ 6.126,90	€ 8,33	€ 3.248,70	53,02%
		A Riportare:				€ 4.729.682,29		€ 776.624,42	

Regione Campania - Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle Impianto di compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare presso Marigliano (NA). Accordo quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria in Regione Campania – Lotto 1 PROGETTO DEFINITIVO									
Icaria S.r.l.		Quantica ingegneria S.r.l.		Lotti Ingegneria S.p.a.					
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 4.729.682,29		€ 776.624,42	
56	E.07.010.040	Massetto di sottofondo di malta di cem...piano di posa di pavimentazioni sottili b) Massetto di sottofondo di malta di ...gni cm di maggior spessore oltre i 4 cm	mq	780,00	€ 3,26	€ 2.542,80	€ 1,66	€ 1.294,80	50,92%
57	E.07.020.020	Massetto di conglomerato cementizio av...n inferiore a C16 /20, debolmente armato c) Massetto di conglomerato cementizio... opera a perfetto piano. Spessore 12 cm	mq	2.240,07	€ 37,06	€ 83.016,99	€ 10,01	€ 22.423,10	27,01%
58	E.07.020.020	Massetto di conglomerato cementizio av...n inferiore a C16 /20, debolmente armato d) Massetto di conglomerato cementizio... opera a perfetto piano. Spessore 15 cm	mq	504,36	€ 46,84	€ 23.624,22	€ 12,65	€ 6.380,15	27,01%
59	E.07.030.020	Vespaio aerato d) Vespaio aerato realizzato mediante ...ro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 30 cm	mq	390,00	€ 54,97	€ 21.438,30	€ 3,85	€ 1.501,50	7,00%
60	E.08.020.010	Tramezzature di mattoni forati b) Tramezzatura di mattoni forati di l...ttabande sui vani porte. Spessore 10 cm	mq	95,21	€ 29,92	€ 2.848,68	€ 14,96	€ 1.424,34	50,00%
61	E.08.020.010	Tramezzature di mattoni forati c) Tramezzatura di mattoni forati di l...tabande sui vani porte,. Spessore 12 cm	mq	124,95	€ 33,05	€ 4.129,60	€ 14,87	€ 1.858,01	44,99%
62	E.08.020.025	Murature monostrato di tamponamento e) Muratura monostrato di tamponamento...i vani porta e finestre. Spessore 37 cm	mq	597,55	€ 91,24	€ 54.520,46	€ 24,63	€ 14.717,66	26,99%
63	E.10.010.050	Isolamento termico e acustico con pannelli in poliuretano espanso rigido A Riportare:				€ 4.921.803,34		€ 826.223,98	

Regione Campania - Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle Impianto di compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare presso Marigliano (NA). Accordo quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria in Regione Campania – Lotto 1 PROGETTO DEFINITIVO									
Icaria S.r.l.		Quantica ingegneria S.r.l.		Lotti Ingegneria S.p.a.					
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 4.921.803,34		€ 826.223,98	
64	E.11.030.030	d) Isolamento termico ed acustico real...o con fissaggio meccanico. Spessore 6 cm	mq	900,00	€ 52,56	€ 47.304,00	€ 4,20	€ 3.780,00	7,99%
		Copertura realizzata con lastre di acc...rotezione multistrato a profilo grecato							
65	E.11.030.050	c) Copertura realizzata con lastre di ... zincato dello spessore da 0,6 a 0,8 mm	mq	313,45	€ 54,97	€ 17.230,35	€ 9,89	€ 3.100,01	17,99%
		Pannello di copertura termoisolante co...erno in acciaio zincato e preverniciato							
66	E.11.040.020	b) Pannello di copertura termoisolante...saggio a vite.: Spessore pannello 50 mm	mq	323,10	€ 48,36	€ 15.625,11	€ 9,67	€ 3.124,38	20,00%
		Pluviali e canne di ventilazione in la...PVC serie pesante di qualsiasi diametro							
67	E.11.040.030	q) Pluviali e canne di ventilazione in...ncato da 8/10 - diametro da 81 a 100 mm	m	32,00	€ 17,66	€ 565,12	€ 5,47	€ 175,04	30,97%
		Canali di gronda, scossaline, converse...in lamiera comunque lavorati e sagomati							
68	E.11.040.030	a) Canali di gronda, scossaline, conve...di sviluppo. In acciaio zincato da 6/10	mq	610,00	€ 40,72	€ 24.839,20	€ 8,96	€ 5.465,60	22,00%
		Canali di gronda, scossaline, converse...in lamiera comunque lavorati e sagomati							
69	E.11.040.030	b) Canali di gronda, scossaline, conve...di sviluppo. In acciaio zincato da 8/10	mq	74,39	€ 44,67	€ 3.323,00	€ 8,93	€ 664,30	19,99%
		Canali di gronda, scossaline, converse...in lamiera comunque lavorati e sagomati							
70	E.12.015.060	d) Canali di gronda, scossaline, conve...n acciaio zincato preverniciato da 8/10	mq	81,60	€ 51,44	€ 4.197,50	€ 8,74	€ 713,18	16,99%
		Membrana bitume-polimero antiradice elastoplastomerica							
		A Riportare:				€ 5.034.887,62		€ 843.246,49	

Regione Campania - Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle Impianto di compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare presso Marigliano (NA). Accordo quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria in Regione Campania – Lotto 1 PROGETTO DEFINITIVO									
Icaria S.r.l.		Quantica ingegneria S.r.l.		Lotti Ingegneria S.p.a.					
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 5.034.887,62		€ 843.246,49	
71	E.12.050.035	a) Membrana bitume-polimero antiradice...iane, curve e inclinate. Spessore 4 mm	mq	1.287,01	€ 24,93	€ 32.085,16	€ 4,49	€ 5.778,68	18,01%
		Impermeabilizzazione di superfici in c...resine acriliche in dispersione acquosa							
72	E.12.050.045	a) Impermeabilizzazione di superfici i...n due mani. Spessore finale pari a 2 mm	mq	220,90	€ 20,43	€ 4.512,99	€ 8,17	€ 1.804,75	39,99%
		Protezione anticorrosiva di superfici ... di calcestruzzo e strutture in acciaio							
73	E.13.030.020	a) Protezione anticorrosiva di superfi...diluite, con incidenza minima di 1 kg/m	mq	9.590,83	€ 22,54	€ 216.177,32	€ 8,34	€ 79.987,51	37,00%
74	E.13.090.010	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato							
		d) Pavimento in piastrelle di gres fin...re 8 - 10 mm con superficie antiscivolo	mq	390,00	€ 63,27	€ 24.675,30	€ 18,98	€ 7.402,20	30,00%
75	E.13.090.010	Preparazione del piano di posa per pavimentazione industriale							
		a) Preparazione del piano di posa per ... della quota di progetto. Spessore 20cm	mq	6.965,70	€ 11,64	€ 81.080,75	€ 2,21	€ 15.394,20	18,99%
76	E.13.090.020	Preparazione del piano di posa per pavimentazione industriale							
		b) Preparazione del piano di posa per ...rogetto. Per ogni cm in più di spessore	mq	104.487,12	€ 0,39	€ 40.749,98	€ 0,05	€ 5.224,36	12,82%
		Foglio di polietilene							
		a) Foglio di polietilene, con peso di ...ordi pari a 20 cm							
77	E.13.090.030	Foglio di polietilene	mq	7.378,00	€ 1,95	€ 14.387,10	€ 0,25	€ 1.844,50	12,82%
		Pavimento industriale "sistema a spolvero"							
		a) Pavimento industriale con "sistema ...e la fornitura delle							
		A Riportare:				€ 5.448.556,22		€ 960.682,69	

Regione Campania - Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle Impianto di compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare presso Marigliano (NA). Accordo quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria in Regione Campania – Lotto 1 PROGETTO DEFINITIVO									
Icaria S.r.l.		Quantica ingegneria S.r.l.			Lotti Ingegneria S.p.a.				
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 5.448.556,22		€ 960.682,69	
		rete ettrosaldada.	mq	11.104,79	€ 31,62	€ 351.133,46	€ 3,48	€ 38.644,68	11,01%
78	E.16.030.010	Intonaco per interni							
		a) Intonaco per interni, costituito da...edisposti. Intonaco pronto premiscelato	mq	1.780,00	€ 19,07	€ 33.944,60	€ 13,73	€ 24.439,40	72,00%
79	E.17.010.020	Controsoffitto in lastre prefabbricate							
		a) Controsoffitto in lastra singola pr...etto o cartongesso dello spessore 12 mm	mq	230,00	€ 43,62	€ 10.032,60	€ 11,34	€ 2.608,20	26,00%
80	E.18.050.010	Porta per esterni con battente in acciaio							
		a) Porta per esterni con battente in a...eso tra 2,1 e 2,4 W /m²K. Ad un battente	mq	2,10	€ 370,64	€ 778,34	€ 25,94	€ 54,47	7,00%
81	E.18.050.075	Infisso in profilato tubolare di lamiera di acciaio zincato per finestra							
		a) Infisso in profilato tubolare di la...re murarie. Realizzati in lamiera 10/10	cad	1,00	€ 147,97	€ 147,97	€ 10,36	€ 10,36	7,00%
82	E.18.080.030	Infisso in alluminio anodizzato per fi... a una o più ante apribili a saliscendi							
		a) Infisso in alluminio anodizzato per... gli oneri. Per superfici fino a 2,5 mq	mq	55,65	€ 455,80	€ 25.365,27	€ 18,23	€ 1.014,50	4,00%
83	E.18.080.030	Infisso in alluminio anodizzato per fi... a una o più ante apribili a saliscendi							
		b) Infisso in alluminio anodizzato per... gli oneri. Per superfici da 2,5 a 5 mq	mq	20,37	€ 452,41	€ 9.215,59	€ 18,10	€ 368,70	4,00%
84	E.18.080.030	Infisso in alluminio anodizzato per fi... a una o più ante apribili a saliscendi							
		c) Infisso in alluminio anodizzato per...ti gli oneri. Persuperfici oltre i 5 mq	mq	18,06	€ 448,63	€ 8.102,26	€ 17,95	€ 324,18	4,00%
		A Riportare:				€ 5.887.276,31		€ 1.028.147,18	

Regione Campania - Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle Impianto di compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare presso Marigliano (NA). Accordo quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria in Regione Campania – Lotto 1 PROGETTO DEFINITIVO									
Icaria S.r.l.		Quantica ingegneria S.r.l.			Lotti Ingegneria S.p.a.				
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 5.887.276,31		€ 1.028.147,18	
85	E.18.080.070	Invetriata esterna fissa anche per sopra luce a) Invetriate esterne a taglio termico...e 1,50 m². Per superfici fino a 3,00 mq	mq	34,56	€ 301,20	€ 10.409,47	€ 12,05	€ 416,45	4,00%
86	E.18.080.070	Invetriata esterna fissa anche per sopra luce b) Invetriate esterne a taglio termico...,50 m². Per superfici da 3,01 a 5.00 mq	mq	4,80	€ 297,27	€ 1.426,90	€ 11,89	€ 57,07	4,00%
87	E.18.080.070	Invetriata esterna fissa anche per sopra luce c) Invetriate esterne a taglio termico... 1,50 m². Per superfici oltre i 5,01 mq	mq	304,00	€ 290,72	€ 88.378,88	€ 14,54	€ 4.420,16	5,00%
88	E.19.010.010	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri e) Carpenteria in acciaio per travi e ...275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	54.400,00	€ 4,77	€ 259.488,00	€ 1,48	€ 80.512,00	31,03%
89	E.19.010.030	Carpenteria metallica in profilati tubolari per travi e pilastri a) Carpenteria metallica in profilati ...235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	30,00	€ 6,65	€ 199,50	€ 2,06	€ 61,80	30,98%
90	E.19.010.070	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate c) Inferriate, ringhiere, parapetti e ...uggine. Ringhiere e inferriate semplici	kg	673,00	€ 10,24	€ 6.891,52	€ 1,33	€ 895,09	12,99%
91	E.19.030.010	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile a) Grigliato elettrosaldato pedonale o...o di telai, guide, zanche e bullonerie.	kg	236,00	€ 9,63	€ 2.272,68	€ 1,64	€ 387,04	17,03%
92	E.19.030.030	Recinzione con pannelli in grigliato a) Recinzione costituita da pannello g...arie. Recinzione con pannello grigliato	kg	13.200,00	€ 8,47	€ 111.804,00	€ 1,61	€ 21.252,00	19,01%
		A Riportare:				€ 6.368.147,26		€ 1.136.148,79	

Regione Campania - Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle Impianto di compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare presso Marigliano (NA). Accordo quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria in Regione Campania – Lotto 1 PROGETTO DEFINITIVO									
Icaria S.r.l.		Quantica ingegneria S.r.l.			Lotti Ingegneria S.p.a.				
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 6.368.147,26		€ 1.136.148,79	
93	E.19.030.040	Cancelli in pannelli grigliati a) Cancelli costituiti da pannelli grigliati ad una o più ante in pannelli grigliati	kg	153,00	€ 9,72	€ 1.487,16	€ 2,14	€ 327,42	22,02%
94	E.19.040.030	Zincatura a caldo b) Zincatura a caldo di opere in ferro...o, lavaggio, ecc. Per strutture leggere	kg	55.073,00	€ 2,30	€ 126.667,90			
95	E.20.010.095	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza c) Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza, la pulitura, - Spessore 10/11 mm	mq	343,36	€ 118,55	€ 40.705,33	€ 8,30	€ 2.849,89	7,00%
96	E.21.020.030	Tinteggiatura con pittura lavabile b) Tinteggiatura con pittura lavabile ...rsi a parte. A base di resine acriliche	mq	8.440,00	€ 9,84	€ 83.049,60	€ 3,74	€ 31.565,60	38,01%
97	E.21.020.060	Fornitura in opera di pitture (resine acrilosassaniche) a) Pitture a base di resine acrilosassaniche...repellente e traspirante ai silossani	mq	1.570,00	€ 12,15	€ 19.075,50	€ 5,35	€ 8.399,50	44,03%
98	E.21.050.040	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco b) Verniciatura in colori correnti chi...coprire. Smalto oleosintetico brillante	mq	2.773,06	€ 11,69	€ 32.417,08	€ 7,83	€ 21.713,06	66,98%
99	E.22.010.010	Pareti divisorie in lastre di cartongesso b) Pareti divisorie in lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete	mq	320,00	€ 51,07	€ 16.342,40	€ 13,79	€ 4.412,80	27,00%
100	E.22.010.010	Pareti divisorie in lastre di cartongesso c) Pareti divisorie in lastre di cartongesso in lana di vetro dello spessore di 40 mm	mq	320,00	€ 12,14	€ 3.884,80	€ 1,70	€ 544,00	14,00%
		A Riportare:				€ 6.691.777,03		€ 1.205.961,06	

Regione Campania - Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle Impianto di compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare presso Marigliano (NA). Accordo quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria in Regione Campania – Lotto 1 PROGETTO DEFINITIVO									
Icaria S.r.l.		Quantica ingegneria S.r.l.			Lotti Ingegneria S.p.a.				
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 6.691.777,03		€ 1.205.961,06	
101	R.02.020.015	Demolizione di muratura di spessore su... una testa eseguita con mezzi meccanici a) Demolizione di muratura, anche volt...iutilizzare. Muratura in mattoni o tufo	mc	5,54	€ 65,07	€ 360,49	€ 29,93	€ 165,81	46,00%
102	R.02.025.070	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno a) Rimozione di cancelli, ringhiere, c...ghiere, cancellate, ecc. in ferro pieno	kg	1.965,00	€ 0,71	€ 1.395,15	€ 0,55	€ 1.080,75	77,46%
103	R.02.090.070	Rimozione di manti impermeabili su sup...ento al luogo di deposito provvisorio. c) Rimozione di manti sintetici anche se saldati e fissati meccanicamente	mq	11.231,94	€ 4,25	€ 47.735,75	€ 3,32	€ 37.290,04	78,12%
104	R.04.020.010	Riparazione di serramenti in ferro b) Riparazione di serramenti in ferro....iusura e rimessa in quadro dell'infixso	mq	5,40	€ 44,51	€ 240,35	€ 25,82	€ 139,43	58,01%
105	T.01.010.010	Trasporto di materiale proveniente da ...n autocarro di portata maggiore di 50 q a) Trasporto di materiali provenienti ...iore a 50 q, per trasporti fino a 10 km	mc	9.765,26	€ 13,82	€ 134.955,90	€ 0,55	€ 5.370,91	3,98%
106	T.01.010.010	Trasporto di materiale proveniente da ...n autocarro di portata maggiore di 50 q b) Trasporto di materiali provenienti ... ogni cinque km in più oltre i primi 10	mc/ 5km	19.530,52	€ 5,63	€ 109.956,82			
107	L.01.010.010	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq f) Impianto elettrico per edificio civ...n traccia per ambienti controsoffittati	cad	31,000	€ 43,78	€ 1.357,18	€ 18,83	€ 583,73	43,01%
		A Riportare:				€ 6.987.778,67		€ 1.250.591,73	

Regione Campania - Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle Impianto di compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare presso Marigliano (NA). Accordo quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria in Regione Campania – Lotto 1 PROGETTO DEFINITIVO									
Icaria S.r.l.		Quantica ingegneria S.r.l.			Lotti Ingegneria S.p.a.				
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 6.987.778,67		€ 1.250.591,73	
108	L.01.010.140	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti fino a 16 mq b) Impianto elettrico per edificio civ...o presa bivalente con corrugato pesante	cad	40,000	€ 38,15	€ 1.526,00	€ 16,79	€ 671,60	44,01%
109	L.01.010.140	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti fino a 16 mq d) Impianto elettrico per edificio civ...6 A Punto presa bivalente a vista IP 5X	cad	20,000	€ 51,83	€ 1.036,60	€ 17,62	€ 352,40	34,00%
110	L.01.010.170	Punto presa UNEL 10/16 A b) Impianto elettrico per edificio civ...esa UNEL 10/16 A. Con corrugato pesante	cad	40,000	€ 46,30	€ 1.852,00	€ 16,67	€ 666,80	36,00%
111	L.01.010.170	Punto presa UNEL 10/16 A d) Impianto elettrico per edificio civ...Punto presa UNEL 10/16 A. In vista IP5X	cad	20,000	€ 55,99	€ 1.119,80	€ 17,92	€ 358,40	32,01%
112	L.01.010.200	Punto luce aggiuntivo al punto luce a ...ruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq f) Impianto elettrico per edificio civ...untivo in traccia per controsoffittati.	cad	87,000	€ 13,82	€ 1.202,34	€ 8,02	€ 697,74	58,03%
113	L.02.010.030	Cavo unipolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 b) Cavo in corda flessibile o rigida d...marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x16 mmq	m	1.145,000	€ 5,91	€ 6.766,95	€ 1,30	€ 1.488,50	22,00%
114	L.02.010.030	Cavo unipolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 d) Cavo in corda flessibile o rigida d...marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x35 mmq	m	4.612,000	€ 9,96	€ 45.935,52	€ 1,59	€ 7.333,08	15,96%
115	L.02.010.030	Cavo unipolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 f) Cavo in corda flessibile o rigida d...marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x70 mmq	m	423,000	€ 17,87	€ 7.559,01	€ 2,86	€ 1.209,78	16,00%
		A Riportare:				€ 7.054.776,89		€ 1.263.370,03	

Regione Campania - Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle Impianto di compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare presso Marigliano (NA). Accordo quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria in Regione Campania – Lotto 1 PROGETTO DEFINITIVO									
Icaria S.r.l.		Quantica ingegneria S.r.l.			Lotti Ingegneria S.p.a.				
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 7.054.776,89		€ 1.263.370,03	
116	L.02.010.030	Cavo unipolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 g) Cavo in corda flessibile o rigida d...marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x95 mmq	m	3.185,000	€ 24,11	€ 76.790,35	€ 3,62	€ 11.529,70	15,01%
117	L.02.010.030	Cavo unipolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 h) Cavo in corda flessibile o rigida d...archio IMQ. Unipolare Sezione 1x120 mmq	m	700,000	€ 29,47	€ 20.629,00	€ 4,13	€ 2.891,00	14,01%
118	L.02.010.030	Cavo unipolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 i) Cavo in corda flessibile o rigida d...archio IMQ. Unipolare Sezione 1x150 mmq	m	1.305,000	€ 28,55	€ 37.257,75	€ 4,28	€ 5.585,40	14,99%
119	L.02.010.030	Cavo unipolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 k) Cavo in corda flessibile o rigida d...archio IMQ. Unipolare Sezione 1x240 mmq	m	5.760,000	€ 42,30	€ 243.648,00	€ 5,08	€ 29.260,80	12,01%
120	L.02.010.300	Cavo pentapolare FG16(O)R16 c) Conduttore unipolare o multipolare ... di designazione FG16(O)R16 - 5 G 4 mmq	m	120,000	€ 7,30	€ 876,00	€ 1,68	€ 201,60	23,01%
121	L.02.010.300	Cavo pentapolare FG16(O)R16 d) Conduttore unipolare o multipolare ... di designazione FG16(O)R16 - 5 G 6 mmq	m	160,000	€ 9,82	€ 1.571,20	€ 1,87	€ 299,20	19,04%
122	L.02.010.300	Cavo pentapolare FG16(O)R16 e) Conduttore unipolare o multipolare ...di designazione FG16(O)R16 - 5 G 10 mmq	m	30,000	€ 14,51	€ 435,30	€ 2,03	€ 60,90	13,99%
123	L.02.010.300	Cavo pentapolare FG16(O)R16 f) Conduttore unipolare o multipolare ...di designazione FG16(O)R16 - 5 G 16 mmq	m	60,000	€ 21,29	€ 1.277,40	€ 2,13	€ 127,80	10,00%
		A Riportare:				€ 7.437.261,89		€ 1.313.326,43	

Regione Campania - Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle Impianto di compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare presso Marigliano (NA). Accordo quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria in Regione Campania – Lotto 1 PROGETTO DEFINITIVO									
Icaria S.r.l.		Quantica ingegneria S.r.l.			Lotti Ingegneria S.p.a.				
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 7.437.261,89		€ 1.313.326,43	
124	L.02.010.300	Cavo pentapolare FG16(O)R16 g) Conduttore unipolare o multipolare ...di designazione FG16(O)R16 - 5 G 25 mmq	m	1.145,000	€ 32,51	€ 37.223,95	€ 2,28	€ 2.610,60	7,01%
125	L.02.010.050	Cavo tripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 a) Cavo in corda flessibile o rigida d...archio IMQ. Tripolare Sezione 3x1,5 mmq	m	2.390,000	€ 3,40	€ 8.126,00	€ 0,78	€ 1.864,20	22,94%
126	L.02.010.050	Cavo tripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 b) Cavo in corda flessibile o rigida d...archio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mmq	m	650,000	€ 4,32	€ 2.808,00	€ 1,04	€ 676,00	24,07%
127	L.02.010.050	Cavo tripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 c) Cavo in corda flessibile o rigida d... marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x4 mmq	m	445,000	€ 5,27	€ 2.345,15	€ 1,16	€ 516,20	22,01%
128	L.02.010.050	Cavo tripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 d) Cavo in corda flessibile o rigida d... marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x6 mmq	m	1.480,000	€ 6,72	€ 9.945,60	€ 1,48	€ 2.190,40	22,02%
129	L.02.010.050	Cavo tripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 g) Cavo in corda flessibile o rigida d...marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x25 mmq	m	900,000	€ 19,05	€ 17.145,00	€ 2,86	€ 2.574,00	15,01%
130	L.02.010.070	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 c) Cavo in corda flessibile o rigida d...rchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x4 mmq	m	1.040,000	€ 6,49	€ 6.749,60	€ 1,43	€ 1.487,20	22,03%
131	L.02.010.070	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 d) Cavo in corda flessibile o rigida d...rchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x6 mmq	m	480,000	€ 8,26	€ 3.964,80	€ 1,65	€ 792,00	19,98%
		A Riportare:				€ 7.525.569,99		€ 1.326.037,03	

Regione Campania - Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle Impianto di compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare presso Marigliano (NA). Accordo quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria in Regione Campania – Lotto 1 PROGETTO DEFINITIVO									
Icaria S.r.l.		Quantica ingegneria S.r.l.			Lotti Ingegneria S.p.a.				
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 7.525.569,99		€ 1.326.037,03	
132	L.02.010.070	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 e) Cavo in corda flessibile o rigida d...chio IMQ. Quadripolare Sezione 4x10 mmq	m	250,000	€ 12,03	€ 3.007,50	€ 1,80	€ 450,00	14,96%
133	L.02.010.070	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 g) Cavo in corda flessibile o rigida d...chio IMQ. Quadripolare Sezione 4x25 mmq	m	260,000	€ 19,44	€ 5.054,40	€ 3,11	€ 808,60	16,00%
134	L.02.015.020	Cavo unipolare per tensione nominale 15/20 kV d) Cavo unipolare non propagante l'inc...abbrica di provenienza Sezione 1x95 mmq	m	600,000	€ 41,85	€ 25.110,00	€ 7,11	€ 4.266,00	16,99%
135	L.02.030.080	Canale in lamiera zincata a caldo deviazione a 45° o 90° a) Canale in lamiera zincata a caldo c...Sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	21,000	€ 37,29	€ 783,09	€ 2,24	€ 47,04	6,01%
136	L.02.030.090	Canale in lamiera zincata a caldo deviazione in salita o in discesa k) Canale in lamiera zincata a caldo c...Sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	11,000	€ 29,25	€ 321,75	€ 2,34	€ 25,74	8,00%
137	L.02.030.100	Canale in lamiera zincata a caldo derivazione piana a tre vie k) Canale in lamiera zincata a caldo c...Sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	21,000	€ 39,05	€ 820,05	€ 2,34	€ 49,14	5,99%
138	L.02.030.120	Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo b) Passerella rettilinea a traversini,...4 µ Larghezza 300 mm, spessore 15/10 mm	m	2.000,000	€ 47,12	€ 94.240,00	€ 7,54	€ 15.080,00	16,00%
139	L.02.080.100	Tubo elettrounito da lamiere di acciaio zincato a caldo b) Tubo elettrounito da lamiere di acc...ti di fissaggio in vista Diametro 20 mm	m	150,000	€ 9,60	€ 1.440,00	€ 2,11	€ 316,50	21,98%
		A Riportare:				€ 7.656.346,78		€ 1.347.080,05	
File		Doc.				Pag. 19 di 43			
1097-D-TE-CM-08_rev2		QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA							

Regione Campania - Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle Impianto di compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare presso Marigliano (NA). Accordo quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria in Regione Campania – Lotto 1 PROGETTO DEFINITIVO									
Icaria S.r.l.		Quantica ingegneria S.r.l.		Lotti Ingegneria S.p.a.					
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 7.656.346,78		€ 1.347.080,05	
140	L.02.080.100	Tubo elettrounito da lamiera di acciaio zincato a caldo c) Tubo elettrounito da lamiera di acc...ti di fissaggio in vista Diametro 25 mm	m	150,000	€ 12,13	€ 1.819,50	€ 2,67	€ 400,50	22,01%
141	L.02.080.100	Tubo elettrounito da lamiera di acciaio zincato a caldo d) Tubo elettrounito da lamiera di acc...ti di fissaggio in vista Diametro 32 mm	m	150,000	€ 16,60	€ 2.490,00	€ 2,99	€ 448,50	18,01%
142	L.02.080.100	Tubo elettrounito da lamiera di acciaio zincato a caldo e) Tubo elettrounito da lamiera di acc...ti di fissaggio in vista Diametro 40 mm	m	150,000	€ 20,80	€ 3.120,00	€ 3,33	€ 499,50	16,01%
143	L.02.080.130	Cavidotto in tubazione flessibile corr...lettrica in polietilene ad alta densità d) Cavidotto in tubazione flessibile c... cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm	m	8,000	€ 5,48	€ 43,84	€ 1,64	€ 13,12	29,93%
144	L.02.080.130	Cavidotto in tubazione flessibile corr...lettrica in polietilene ad alta densità f) Cavidotto in tubazione flessibile c...cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm	m	160,000	€ 8,51	€ 1.361,60	€ 2,30	€ 368,00	27,03%
145	L.02.080.130	Cavidotto in tubazione flessibile corr...lettrica in polietilene ad alta densità i) Cavidotto in tubazione flessibile c...cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm	m	3.650,000	€ 20,54	€ 74.971,00	€ 4,72	€ 17.228,00	22,98%
146	L.05.010.010	Corda in rame nudo e) Corda in rame nudo, , completa di m...tiva o cunicolo Sezione nominale 50 mmq	m	1.400,000	€ 8,33	€ 11.662,00	€ 3,58	€ 5.012,00	42,98%
147	L.05.020.010	Dispersore a croce A Riportare:				€ 7.751.814,72		€ 1.371.049,67	

Regione Campania - Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle Impianto di compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare presso Marigliano (NA). Accordo quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria in Regione Campania – Lotto 1 PROGETTO DEFINITIVO									
Icaria S.r.l.		Quantica ingegneria S.r.l.			Lotti Ingegneria S.p.a.				
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 7.751.814,72		€ 1.371.049,67	
148	L.05.030.030	b) Dispersore a croce in profilato di ... dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 2 m	cad	74,000	€ 113,70	€ 8.413,80	€ 43,21	€ 3.197,54	38,00%
		Elemento verticale per gabbia di Faraday con sezione data							
149	L.05.030.050	a) Elemento verticale per gabbia di Fa...giunti di dilatazione . Sezione 25x3 mm	m	4.462,000	€ 25,29	€ 112.843,98	€ 15,68	€ 69.964,16	62,00%
		Calata di collegamento tra la gabbia di Faraday e il dispersore con sezione							
		a) Calata di collegamento tra la gabbi...cciaio zincato a caldo. Sezione 25x3 mm	cad	10,000	€ 113,16	€ 1.131,60	€ 44,13	€ 441,30	39,00%
150	L.07.010.030	Pulsantiera esterna premontata in lega di alluminio							
		a) Pulsantiera esterna premontata in l...da incasso A 7 moduli con gruppo fonico	cad	1,000	€ 130,67	€ 130,67	€ 30,05	€ 30,05	23,00%
151	L.07.010.040	Apparecchio derivato							
		a) Apparecchio derivato Interno-microtelefono con cavo estensibile	cad	1,000	€ 50,31	€ 50,31	€ 22,64	€ 22,64	45,00%
152	L.07.030.010	Alimentatore per impianti citofonici							
		a) Alimentatore per impianti citofonic...ata, fino a 3 citofoni in contemporanea	cad	1,000	€ 126,96	€ 126,96	€ 17,77	€ 17,77	14,00%
153	L.07.070.020	Impianto per derivato citofonico							
		a) Impianto per derivato citofonico, m...ecchio Impianto per derivato citofonico	cad	2,000	€ 76,47	€ 152,94	€ 30,59	€ 61,18	40,00%
154	L.07.070.030	Posto pulsantiera							
		a) Posto pulsantiera, impianto citofon...sione della pulsantiera Fino a 6 utenti	cad	1,000	€ 141,03	€ 141,03	€ 45,13	€ 45,13	32,00%
155	L.07.080.020	Cavo antifiamma							
		A Riportare:				€ 7.874.806,01		€ 1.444.829,44	

Regione Campania - Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle Impianto di compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare presso Marigliano (NA). Accordo quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria in Regione Campania – Lotto 1 PROGETTO DEFINITIVO									
Icaria S.r.l.		Quantica ingegneria S.r.l.			Lotti Ingegneria S.p.a.				
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 7.874.806,01		€ 1.444.829,44	
156	L.09.030.110	a) Cavo antifiamma, per impianti citof...o apposita conduttura Coassiale RG59B/U	m	1.000,000	€ 2,02	€ 2.020,00	€ 0,89	€ 890,00	44,06%
		Cavi rame cat. 5e							
157	L.09.030.170	b) Cavo U/UTP 4P Cat.5e 155 MHz PVC Euroclass E	m	800,000	€ 2,24	€ 1.792,00	€ 0,90	€ 720,00	40,18%
		Patch cord rame cat. 6a							
158	L.10.010.020	d) S/FTP 4P cat.6a 550 MHz LSZH 5 m	cad	40,000	€ 44,17	€ 1.766,80	€ 1,33	€ 53,20	3,01%
		Telecamera CCD a colori							
159	L.10.010.040	a) Telecamera CCD a colori, sensore 1/...di quest'ultimo Telecamera CCD a colori	cad	10,000	€ 1.105,31	€ 11.053,10	€ 11,05	€ 110,50	1,00%
		Brandeggio per telecamera, a 2 gradi di libertà di cui uno automatizzato							
160	L.10.010.070	a) Brandeggio per telecamera, a 2 grad...soffitto, alimentazione 24 V c.a.-50 Hz	cad	10,000	€ 1.024,59	€ 10.245,90	€ 10,25	€ 102,50	1,00%
		Monitor da tavolo, alimentazione 220 V-50 Hz							
161	L.10.010.070	d) Monitor a colori da 21,5"LED, riso...- 60 Hz, Ingresso video 1 (VGA, 1 (HDMI)	cad	1,000	€ 763,18	€ 763,18	€ 7,63	€ 7,63	1,00%
		Monitor da tavolo, alimentazione 220 V-50 Hz							
162	L.10.010.110	f) TV Qled 4K 49", Cartteristiche prin... mm. Alimentazione AC230-240 V 50/60 Hz	cad	1,000	€ 2.304,61	€ 2.304,61	€ 23,05	€ 23,05	1,00%
		Fornitura e posa in opera di videoregistratori VHS							
163	L.16.010.010	a) Videoregistratore DVR dual stream p...100 fps totali in D1, 25 fps per canale	cad	2,000	€ 4.998,59	€ 9.997,18			
		Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio							
		d) Centrale convenzionale di segnalazi... rivelazione							
		A Riportare:				€ 7.914.748,78		€ 1.446.736,32	
File		Doc.			Pag. 22 di 43				
1097-D-TE-CM-08_rev2		QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA							

Regione Campania - Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle Impianto di compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare presso Marigliano (NA). Accordo quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria in Regione Campania – Lotto 1 PROGETTO DEFINITIVO									
Icaria S.r.l.		Quantica ingegneria S.r.l.			Lotti Ingegneria S.p.a.				
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 7.914.748,78		€ 1.446.736,32	
		espandibile fino a 16 zone	cad	1,000	€ 1.796,41	€ 1.796,41	€ 125,75	€ 125,75	7,00%
164	L.16.010.040	Rivelatore ottico di fumo							
		a) Rivelatore ottico di fumo, a diffus...impianto Completo di base di montaggio	cad	36,000	€ 98,08	€ 3.530,88	€ 9,81	€ 353,16	10,00%
165	L.16.040.010	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione							
		b) Pulsante di emergenza a rottura di ...ggio esterno, grado di protezione IP 65	cad	3,000	€ 70,24	€ 210,72	€ 2,81	€ 8,43	4,00%
166	L.16.040.020	Segnalatore ottico a led							
		a) Segnalatore ottico a led, per singo...re ottico a led, per singolo rivelatore	cad	17,000	€ 34,50	€ 586,50	€ 3,11	€ 52,87	9,01%
167	L.16.040.030	Segnalatore di allarme incendio							
		a) Segnalatore di allarme incendio. Co...no IP 65, lampada allo Xeno, luce rossa	cad	2,000	€ 85,08	€ 170,16	€ 3,40	€ 6,80	4,00%
168	L.16.040.030	Segnalatore di allarme incendio							
		c) Segnalatore di allarme incendio. Co...stico, flash incorporato, sirena 110 db	cad	3,000	€ 251,31	€ 753,93	€ 10,05	€ 30,15	4,00%
169	L.17.040.030	Trasformatore trifase in resina, Tensione primaria 24 kV							
		n) Trasformatore trifase in resina, cl...nsione primaria 24 kV Potenza 2.000 kVA	cad	2,000	€ 45.311,45	€ 90.622,90	€ 906,23	€ 1.812,46	2,00%
170	L.17.050.010	Accessori per trasformatori							
		d) Accessori per trasformatori Centralina termometrica digitale	cad	2,000	€ 1.035,35	€ 2.070,70	€ 10,35	€ 20,70	1,00%
171	L.17.050.010	Accessori per trasformatori							
		e) Accessori per trasformatori Terna di termoresistenze da 100 Ohm	cad	2,000	€ 164,00	€ 328,00	€ 14,76	€ 29,52	9,00%
		A Riportare:				€ 8.014.818,98		€ 1.449.176,16	
File		Doc.				Pag. 23 di 43			
1097-D-TE-CM-08_rev2		QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA							

Regione Campania - Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle Impianto di compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare presso Marigliano (NA). Accordo quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria in Regione Campania – Lotto 1 PROGETTO DEFINITIVO									
Icaria S.r.l.		Quantica ingegneria S.r.l.			Lotti Ingegneria S.p.a.				
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 8.014.818,98		€ 1.449.176,16	
172	L.17.050.010	Accessori per trasformatori f) Accessori per trasformatori Terna di prese/connettori ad innesto rapido	cad	2,000	€ 885,95	€ 1.771,90	€ 26,58	€ 53,16	3,00%
173	L.18.020.030	Sistema automatico completo di regola...i tipo rafforzato, a lunga durata 400 V i) Sistema automatico completo di sez...ata 400 V, 300 kVAr (gradini 6x50 kVAr)	cad	1,000	€ 9.455,70	€ 9.455,70	€ 189,11	€ 189,11	2,00%
174	L.19.010.040	Gruppo elettrogeno trifase, con avviam...ico e sistema di raffreddamento ad acqua j) Gruppo elettrogeno trifase, con mot...nuo 250 kVA, servizio emergenza 275 kVA	cad	1,000	€ 52.092,75	€ 52.092,75	€ 520,93	€ 520,93	1,00%
175	L.19.020.020	Autocommutatore rete - gruppo, per ser...rvizio emergenza da 275 kVA a 1.500 kVA a) Autocommutatore rete - gruppo, per ...nuo 250 kVA, servizio emergenza 275 kVA	cad	1,000	€ 2.253,39	€ 2.253,39	€ 22,53	€ 22,53	1,00%
176	L.19.020.030	Cofanature insonorizzanti c) Cofanatura insonorizzante 200÷375 kVA	cad	1,000	€ 4.679,83	€ 4.679,83	€ 46,80	€ 46,80	1,00%
177	V.02.020.090	Messa a dimora di specie arbustive tap... similari), densità di 3-6 piante al mq a) Messa a dimora di specie arbustive ... fornitura di piantine: su terreno nudo	cad	100,00	€ 23,77	€ 2.377,00	€ 13,07	€ 1.307,00	54,99%
178	V.02.020.105	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde e) Messa a dimora di alberi a foglia c...ante. Per piante di circ. da 25 a 30 cm	cad	90,00	€ 252,08	€ 22.687,20	€ 118,48	€ 10.663,20	47,00%
179	V.02.020.130	Inerbimento con idrosemina A Riportare:				€ 8.110.136,75		€ 1.461.978,89	

Regione Campania - Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle Impianto di compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare presso Marigliano (NA). Accordo quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria in Regione Campania – Lotto 1 PROGETTO DEFINITIVO									
Icaria S.r.l.		Quantica ingegneria S.r.l.			Lotti Ingegneria S.p.a.				
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 8.110.136,75		€ 1.461.978,89	
180	V.02.060.020	a) Inerbimento con idrosemina, in luog...l piano di semina: In zona pianeggiante	mq	2.121,00	€ 1,70	€ 3.605,70	€ 1,04	€ 2.205,84	61,18%
		Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 20-25cm							
181	V.02.060.025	q) Fornitura di specie arborea posto a...in pianura: Populus, alba/nigra/tremula	cad	90,00	€ 208,04	€ 18.723,60			
		Fornitura di arbusti grandi di altezza compresa tra i 3 e 6m							
182	U.01.030.030	h) Fornitura di arbusti con minimo tre... costa/pianura /montagna: Sambucus nigra	cad	100,00	€ 15,44	€ 1.544,00			
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16							
183	U.01.030.030	a) Tubazione in PVC rigido per condott... Diametro esterno 40 mm spessore 3,0 mm	m	280,000	€ 6,97	€ 1.951,60	€ 3,00	€ 840,00	43,04%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16							
184	U.01.030.090	b) Tubazione in PVC rigido per condott... Diametro esterno 50 mm spessore 3,7 mm	m	40,000	€ 8,37	€ 334,80	€ 3,01	€ 120,40	35,96%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16							
185	U.02.040.010	f) Tubazione in polietilene PE 100 ad ... Diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	m	1.095,00	€ 12,20	€ 13.359,00	€ 3,29	€ 3.602,55	26,97%
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2							
186	U.02.040.010	a) Tubazione di polietilene ad alta de...materiale idoneoDE 110 mmm8,770,380,007		50,00	€ 10,96	€ 548,00	€ 3,29	€ 164,50	30,02%
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2							
		f) Tubazione di polietilene ad alta de...ateriale idoneoDE A Riportare:				€ 8.150.203,45		€ 1.468.912,18	

Regione Campania - Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle Impianto di compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare presso Marigliano (NA). Accordo quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria in Regione Campania – Lotto 1 PROGETTO DEFINITIVO									
Icaria S.r.l.		Quantica ingegneria S.r.l.			Lotti Ingegneria S.p.a.				
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 8.150.203,45		€ 1.468.912,18	
187	U.02.040.010	200 mmm17,940,260,007 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2		935,00	€ 24,71	€ 23.103,85	€ 4,69	€ 4.385,15	18,98%
188	U.02.040.010	h) Tubazione di polietilene ad alta de...materiale idoneoDE 250 mmm23,010,20,007 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2		501,00	€ 33,53	€ 16.798,53	€ 4,69	€ 2.349,69	13,99%
189	U.02.040.010	j) Tubazione di polietilene ad alta de...ateriale idoneoDE 315 mmm33,070,160,007 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2		291,00	€ 49,68	€ 14.456,88	€ 5,46	€ 1.588,86	10,99%
190	U.02.040.010	l) Tubazione di polietilene ad alta de...ateriale idoneoDE 400 mmm79,030,080,007 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2		55,00	€ 129,02	€ 7.096,10	€ 6,45	€ 354,75	5,00%
191	U.02.040.018	n) Tubazione di polietilene ad alta de...teriale idoneoDE 500 mmm119,220,050,007 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8		70,00	€ 199,04	€ 13.932,80	€ 5,97	€ 417,90	3,00%
192	U.02.040.022	h) Tubazione corrugata a doppia parete... (>= 8 kN/mq) DE 800 mmm164,130,040,007 Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4		350,00	€ 278,45	€ 97.457,50	€ 5,57	€ 1.949,50	2,00%
193	U.02.040.022	a) Tubazione in PVC rigido, con conten... Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 110 mmm Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4		10,00	€ 12,24	€ 122,40	€ 3,30	€ 33,00	26,96%
		A Riportare:				€ 8.323.171,51		€ 1.479.991,03	

Regione Campania - Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle Impianto di compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare presso Marigliano (NA). Accordo quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria in Regione Campania – Lotto 1 PROGETTO DEFINITIVO									
Icaria S.r.l.		Quantica ingegneria S.r.l.		Lotti Ingegneria S.p.a.					
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 8.323.171,51		€ 1.479.991,03	
194	U.02.040.022	c) Tubazione in PVC rigido, con conten... Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 160 mm		300,00	€ 17,74	€ 5.322,00	€ 3,90	€ 1.170,00	21,98%
		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4							
195	U.02.040.022	d) Tubazione in PVC rigido, con conten... Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 200 mm		295,00	€ 24,00	€ 7.080,00	€ 4,56	€ 1.345,20	19,00%
		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4							
196	U.02.040.022	e) Tubazione in PVC rigido, con conten... Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 250 mm		20,00	€ 34,91	€ 698,20	€ 4,54	€ 90,80	13,00%
		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4							
197	U.02.040.022	f) Tubazione in PVC rigido, con conten...lare SN 4 kN/mq DE 315 mm31,20,170,007		40,00	€ 48,40	€ 1.936,00	€ 5,32	€ 212,80	10,99%
		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4							
198	U.04.010.010	h) Tubazione in PVC rigido, con conten...are SN 4 kN/mq DE 400 mm47,860,120,007		25,00	€ 76,75	€ 1.918,75	€ 6,14	€ 153,50	8,00%
		Rinfianco di tubazioni e pozzetti							
199	U.04.020.010	a) Rinfianco con sabbia o sabbietta, n...ubazioni e pozzetti eseguito a macchina		1.567,65	€ 49,12	€ 77.002,98	€ 0,98	€ 1.536,29	2,00%
		Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato							
200	U.04.020.010	c) Pozzetto di raccordo pedonale, non ...eri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm		74,000	€ 56,18	€ 4.157,32	€ 30,34	€ 2.245,16	54,00%
		Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato							
		d) Pozzetto di raccordo pedonale, non ...eri per lo scavo							
		A Riportare:				€ 8.421.286,76		€ 1.486.744,78	

Regione Campania - Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle Impianto di compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare presso Marigliano (NA). Accordo quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria in Regione Campania – Lotto 1 PROGETTO DEFINITIVO									
Icaria S.r.l.		Quantica ingegneria S.r.l.		Lotti Ingegneria S.p.a.					
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 8.421.286,76		€ 1.486.744,78	
201	U.04.020.010	Dimensioni 50x50x50 cm Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato		105,00	€ 65,56	€ 6.883,80	€ 30,16	€ 3.166,80	46,00%
202	U.04.020.010	e) Pozzetto di raccordo pedonale, non ...eri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm		27,000	€ 79,97	€ 2.159,19	€ 30,39	€ 820,53	38,00%
203	U.04.020.010	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato g) Pozzetto di raccordo pedonale, non ...eri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm		11,000	€ 160,56	€ 1.766,16	€ 40,14	€ 441,54	25,00%
204	U.04.020.010	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato j) Pozzetto di raccordo pedonale, non ... per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm		7,00	€ 256,06	€ 1.792,42	€ 61,45	€ 430,15	24,00%
205	U.04.020.010	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato k) Pozzetto di raccordo pedonale, non ... per lo scavo Dimensioni 120x120x120 cm		8,00	€ 366,81	€ 2.934,48	€ 62,36	€ 498,88	17,00%
206	U.04.020.020	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato d) Pozzetto di raccordo pedonale, sifo...eri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm		27,00	€ 74,25	€ 2.004,75	€ 30,44	€ 821,88	41,00%
207	U.04.020.020	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato h) Pozzetto di raccordo pedonale, sifo... per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm		24,00	€ 324,81	€ 7.795,44	€ 61,71	€ 1.481,04	19,00%
208	U.04.020.026	Pozzetto di raccordo e camerette per t...ementi prefabbricati in cemento vibrato c) Pozzetto di raccordo e camerette pe...i per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm		12,000	€ 279,45	€ 3.353,40	€ 27,95	€ 335,40	10,00%
		A Riportare:				€ 8.449.976,40		€ 1.494.741,00	

Regione Campania - Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle Impianto di compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare presso Marigliano (NA). Accordo quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria in Regione Campania – Lotto 1 PROGETTO DEFINITIVO									
Icaria S.r.l.		Quantica ingegneria S.r.l.		Lotti Ingegneria S.p.a.					
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 8.449.976,40		€ 1.494.741,00	
209	U.04.020.030	i) "Pozzetto di raccordo e camerette p...i per lo scavo"Dimensioni 150x150x90 cm		3,000	€ 417,51	€ 1.252,53	€ 33,40	€ 100,20	8,00%
		Anello di prolunga per pozzetti pedon...ementi prefabbricati in cemento vibrato							
210	U.04.020.030	c) Anello di prolunga per pozzetti pe...eri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm		74,000	€ 52,54	€ 3.887,96	€ 24,17	€ 1.788,58	46,00%
		Anello di prolunga per pozzetti pedon...ementi prefabbricati in cemento vibrato							
211	U.04.020.030	e) Anello di prolunga per pozzetti pe...eri per lo scavo Dimensioni 50x50x55 cm		250,00	€ 64,81	€ 16.202,50	€ 23,98	€ 5.995,00	37,00%
		Anello di prolunga per pozzetti pedon...ementi prefabbricati in cemento vibrato							
212	U.04.020.030	g) Anello di prolunga per pozzetti pe...eri per lo scavo Dimensioni 60x60x65 cm		18,000	€ 92,85	€ 1.671,30	€ 32,50	€ 585,00	35,00%
		Anello di prolunga per pozzetti pedon...ementi prefabbricati in cemento vibrato							
213	U.04.020.030	h) Anello di prolunga per pozzetti pe...eri per lo scavo Dimensioni 60x60x25 cm		6,00	€ 40,05	€ 240,30	€ 16,02	€ 96,12	40,00%
		Anello di prolunga per pozzetti pedon...ementi prefabbricati in cemento vibrato							
214	U.04.020.030	j) Anello di prolunga per pozzetti pe...eri per lo scavo Dimensioni 80x80x85 cm		11,000	€ 165,10	€ 1.816,10	€ 36,32	€ 399,52	22,00%
		Anello di prolunga per pozzetti pedon...ementi prefabbricati in cemento vibrato							
215	U.04.020.030	l) Anello di prolunga per pozzetti pe... per lo scavo Dimensioni 100x100x110 cm		51,00	€ 316,12	€ 16.122,12	€ 47,42	€ 2.418,42	15,00%
		Anello di prolunga per pozzetti pedon...ementi							
		A Riportare:				€ 8.491.169,21		€ 1.506.123,84	

Regione Campania - Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle Impianto di compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare presso Marigliano (NA). Accordo quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria in Regione Campania – Lotto 1 PROGETTO DEFINITIVO									
Icaria S.r.l.		Quantica ingegneria S.r.l.		Lotti Ingegneria S.p.a.					
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 8.491.169,21		€ 1.506.123,84	
		prefabbricati in cemento vibrato							
		n) Anello di prolunga per pozzetti pe... per lo scavo Dimensioni 120x120x120 cm		8,00	€ 464,89	€ 3.719,12	€ 46,49	€ 371,92	10,00%
216	U.04.020.055	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile							
		a) Soletta per pozzetti di tipo pesant... lato di 120 cm Dimensioni 100x100 cm		43,000	€ 142,29	€ 6.118,47	€ 5,69	€ 244,67	4,00%
217	U.04.020.055	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile							
		c) Soletta per pozzetti di tipo pesant... lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm		8,00	€ 226,08	€ 1.808,64	€ 11,30	€ 90,40	5,00%
218	U.04.020.055	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile							
		e) Soletta per pozzetti di tipo pesant... lato di 120 cm Dimensioni 150x150 cm		2,000	€ 332,55	€ 665,10	€ 13,30	€ 26,60	4,00%
219	U.04.020.074	Anello di prolunga per pozzetti di rac...ementi prefabbricati in cemento vibrato							
		f) Anello di prolunga per pozzetti di ...i per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm		12,000	€ 157,92	€ 1.895,04	€ 22,11	€ 265,32	14,00%
220	U.04.020.074	Anello di prolunga per pozzetti di rac...ementi prefabbricati in cemento vibrato							
		r) Anello di prolunga per pozzetti di ...i per lo scavo Dimensioni 150x150x50 cm		2,000	€ 225,20	€ 450,40	€ 27,02	€ 54,04	12,00%
221	U.04.020.077	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale							
		a) Chiusini e griglie sferoidale di qu... caditoie e griglie in ghisa sferoidale		8.693,00	€ 5,17	€ 44.942,81	€ 1,81	€ 15.734,33	35,01%
222	U.04.020.078	Chiusini con appendice basculante							
		a) Chiusino in ghisa sferoidale prodot...amentoChiusini con appendice basculante		464,00	€ 5,91	€ 2.742,24	€ 1,83	€ 849,12	30,96%
		A Riportare:				€ 8.553.511,03		€ 1.523.760,24	

Regione Campania - Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle Impianto di compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare presso Marigliano (NA). Accordo quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria in Regione Campania – Lotto 1 PROGETTO DEFINITIVO									
Icaria S.r.l.		Quantica ingegneria S.r.l.			Lotti Ingegneria S.p.a.				
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 8.553.511,03		€ 1.523.760,24	
223	U.04.020.085	Chiusino di ispezione classe C125 a) Chiusino di ispezione classe C125 c...e luce netta non inferiore a 300x300 mm		74,000	€ 102,60	€ 7.592,40	€ 27,70	€ 2.049,80	27,00%
224	U.04.020.085	Chiusino di ispezione classe C125 c) Chiusino di ispezione classe C125 c...e luce netta non inferiore a 500x500 mm		8,000	€ 238,10	€ 1.904,80	€ 28,57	€ 228,56	12,00%
225	U.04.020.087	Chiusino di ispezione classe D400 a) Chiusino di ispezione classe D400 p...0 mm, luce netta non inferiore a 600 mm		25,000	€ 554,11	€ 13.852,75	€ 33,25	€ 831,25	6,00%
226	U.05.020.010	Formazione di rilevato a) Formazione di rilevato secondo le s... scarpate rivestite con terra vegetale.	mc	3.463,66	€ 7,51	€ 26.012,09	€ 0,60	€ 2.078,20	7,99%
227	U.05.020.010	Formazione di rilevato c) Formazione di rilevato secondo le s... scarpate rivestite con terra vegetale.	mc	17.536,34	€ 23,77	€ 416.838,80	€ 0,71	€ 12.450,80	2,99%
228	U.05.020.020	Compattazione del piano di posa a) Compattazione del piano di posa del... inumidimenti od essiccamenti necessari	mq	12.600,00	€ 2,04	€ 25.704,00	€ 0,59	€ 7.434,00	28,92%
229	U.05.020.080	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale a) Strato di fondazione in misto granu...e, misurato in opera dopo costipamento.	mc	4.005,00	€ 28,05	€ 112.340,25	€ 0,56	€ 2.242,80	2,00%
230	U.05.020.090	Conglomerato bituminoso per strato di base a) Conglomerato bituminoso per strato ...stipato con appositi rulli compressori.	mq/cm	111.000,00	€ 2,34	€ 259.740,00	€ 0,40	€ 44.400,00	17,09%
		A Riportare:				€ 9.417.496,12		€ 1.595.475,65	

Regione Campania - Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle Impianto di compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare presso Marigliano (NA). Accordo quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria in Regione Campania – Lotto 1 PROGETTO DEFINITIVO									
Icaria S.r.l.		Quantica ingegneria S.r.l.			Lotti Ingegneria S.p.a.				
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 9.417.496,12		€ 1.595.475,65	
231	U.05.020.095	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) a) Conglomerato bituminoso per strato ...trici, e costipato con appositi rulli .	mq/cm	77.700,00	€ 2,59	€ 201.243,00	€ 0,41	€ 31.857,00	15,83%
232	U.05.020.096	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) a) Conglomerato bituminoso per strato ...ccanica e costipato con appositi rulli.	mq/cm	33.300,00	€ 2,84	€ 94.572,00	€ 0,40	€ 13.320,00	14,08%
233	U.05.030.015	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo...nto delle acque meteoriche superficiali b) Canaletta di drenaggio in calcestru.... Dimensioni20x100 cm ed altezza 25 cm.	cad	4,00	€ 98,33	€ 393,32	€ 13,77	€ 55,08	14,00%
234	U.05.050.010	Segnali di "pericolo" e "dare la pr...forma triangolare, rifrangenza classe I a) Segnali di "pericolo" e "dare la...i supporti. Lato 60 cm, spessore 10/10.	cad	10,00	€ 24,52	€ 245,20	€ 3,43	€ 34,30	13,99%
235	U.05.050.012	Segnali di "divieto" e "obbligo" d...rma circolare su fondo bianco o azzurro a) Segnali di "divieto" e "obbligo"...sse II. Diametro 40 cm, spessore 10/10.	cad	10,00	€ 32,30	€ 323,00	€ 1,94	€ 19,40	6,01%
236	U.05.050.062	Segnaletica orizzontale, costituita da...e di arresto, passi pedonali, zebrature a) Segnaletica orizzontale, costituita...te. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq.	mq	100,00	€ 6,68	€ 668,00	€ 1,60	€ 160,00	23,95%
237	U.05.050.064	Segnaletica orizzontale costituita da scritte a terra a) Segnaletica orizzontale, costituita...ntità di 1,1 kg/m². Per nuovo impianto.	mq	80,00	€ 5,96	€ 476,80	€ 1,61	€ 128,80	27,01%
		A Riportare:				€ 9.715.417,44		€ 1.641.050,23	

Regione Campania - Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle Impianto di compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare presso Marigliano (NA). Accordo quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria in Regione Campania – Lotto 1 PROGETTO DEFINITIVO									
Icaria S.r.l.		Quantica ingegneria S.r.l.			Lotti Ingegneria S.p.a.				
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 9.715.417,44		€ 1.641.050,23	
238	U.05.050.065	Segnaletica orizzontale su tappeto nor...emospruzzato plastico, bianche o gialle a) Segnaletica orizzontale su tappeto ...1,5 mm. Per strisce di larghezza 12 cm.	ml	300,00	€ 1,96	€ 588,00	€ 1,22	€ 366,00	62,24%
239	U.05.080.010	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio b) Cordoni in calcestruzzo di colore g...ordone prefabbricato da 10÷12x25x100 cm	m	1.600,00	€ 20,21	€ 32.336,00	€ 9,70	€ 15.520,00	48,00%
240	U.06.030.010	Palo rastremato o conico con braccio zincato - parte 1 i) Palo rastremato o conico con bracci... d2=127 l= 9000 h=8200 d=70 kg=81 S=3,6	cad	43,000	€ 772,42	€ 33.214,06	€ 69,52	€ 2.989,36	9,00%
241	AP.02	Fornitura in opera di BIOMODULO in pol...dustriale della superficie pavimentata.	mq	2.620,50	€ 174,42	€ 457.067,61	€ 53,04	€ 138.991,32	30,41%
242	AP.03	Fornitura e posa in opera di elementi ...bile a T rovescia e di altezza m. 1.50.	ml	8,45	€ 165,78	€ 1.400,84	€ 26,57	€ 224,52	16,03%
243	AP.04	Fornitura e posa in opera di elementi ...bile a T rovescia e di altezza m. 2.50.	ml	12,65	€ 242,96	€ 3.073,44	€ 26,53	€ 335,60	10,92%
244	AP.05	Fornitura e posa in opera di elementi ...bile a T rovescia e di altezza m. 3.00.	ml	84,00	€ 294,08	€ 24.702,72	€ 26,26	€ 2.205,84	8,93%
245	AP.06	Fornitura e posa in opera di telo HPDE...compreso sormonti non inferiori a 20 cm	mq	5.975,76	€ 9,29	€ 55.514,81	€ 1,06	€ 6.334,31	11,41%
246	AP.07	Fornitura e posa in opera di pannello ...ltro occorra per dare il lavoro finito.	mq	559,25	€ 62,42	€ 34.908,39	€ 19,53	€ 10.922,15	31,29%
247	AP.08	Fornitura e posa in opera di vernice i...uperfici lisce verticali e orizzontale.	mq	969,60	€ 32,17	€ 31.192,03	€ 6,47	€ 6.273,31	20,11%
248	AP.09	Fornitura e posa in opera portone basc...tica per biocelle di dimensioni 550x500	cad	5,00	€ 20.052,93	€ 100.264,65	€ 401,90	€ 2.009,50	2,00%
		A Riportare:				€ 10.489.679,99		€ 1.827.222,14	

Regione Campania - Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle Impianto di compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare presso Marigliano (NA). Accordo quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria in Regione Campania – Lotto 1 PROGETTO DEFINITIVO									
Icaria S.r.l.		Quantica ingegneria S.r.l.			Lotti Ingegneria S.p.a.				
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 10.489.679,99		€ 1.827.222,14	
249	AP.10	Frantumazione e deferrizzazione di mat...era compiuta a perfetta regola d'arte.	mc	3.463,66	€ 7,25	€ 25.111,54	€ 2,10	€ 7.273,69	28,97%
250	AP.11	Fornitura e montaggio di idoneo gruppo...fettamente funzionante a regola d'arte.	a corpo	1,00	€ 60.316,89	€ 60.316,89	€ 12.154,00	€ 12.154,00	20,15%
251	AP.12	FORNITURA, POSA IN OPERA E MONTAGGIO D... d'arte, compreso inoltre il trasporto.	mq	9.765,21	€ 296,77	€ 2.898.021,37	€ 24,90	€ 243.153,73	8,39%
252	AP.13	FORNITURA, POSA IN OPERA E MONTAGGIO D...a d'arte compreso inoltre il trasporto.	mq	426,01	€ 256,44	€ 109.246,00	€ 57,31	€ 24.414,63	22,35%
253	AP.14	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA D...e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	1,00	€ 29.075,90	€ 29.075,90	€ 524,83	€ 524,83	1,81%
254	AP.15	Fornitura e posa in opera di porta ind...voro compiuto a perfetta regola d'arte.	cad	6,00	€ 6.269,40	€ 37.616,40	€ 323,88	€ 1.943,28	5,17%
255	AP.16	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE PER AREE VERDI... altro occorre per dare l'opera finita. 3) Per singola area verde di nuova cos...one con superficie da 1.000 a 5.000 mq.	mq	260,00	€ 9,70	€ 2.522,00	€ 1,26	€ 327,60	12,99%
256	AP.17	ELETTRORVALVOLA AUTOMATICA A MEMBRANA. ... altro occorre per dare l'opera finita. 3) Elettrovalvola DN 32.	cad	1,00	€ 174,00	€ 174,00	€ 22,50	€ 22,50	12,93%
257	AP.18	PROGRAMMATORE ELETTRONICO PER IL COMAN... altro occorre per dare l'opera finita. 2) Programmatore fino a 6 zone, escluso quadro.	cad	1,00	€ 428,00	€ 428,00	€ 55,00	€ 55,00	12,85%
258	AP.19	ACCESSORI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE.... altro occorre per dare l'opera finita. 3) Armadio stagno per programmatore, fissaggio a parete.	cad	1,00	€ 325,00	€ 325,00	€ 42,10	€ 42,10	12,95%
		A Riportare:				€ 13.652.517,09		€ 2.117.133,50	

Regione Campania - Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle Impianto di compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare presso Marigliano (NA). Accordo quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria in Regione Campania – Lotto 1 PROGETTO DEFINITIVO									
Icaria S.r.l.		Quantica ingegneria S.r.l.			Lotti Ingegneria S.p.a.				
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 13.652.517,09		€ 2.117.133,50	
259	AP.20	IRRIGATORE STATICO. Irrigatore statico... altro occorre per dare l'opera finita. 1) Irrigatore con gittata da 1,5 a 4,2 m.	cad	11,00	€ 71,00	€ 781,00	€ 9,10	€ 100,10	12,82%
260	AP.21	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA ...e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	2,00	€ 2.037,90	€ 4.075,80	€ 215,92	€ 431,84	10,60%
261	AP.22	Demolizione di strutture in cemento ar... mezzi meccanici o martelli demolitori.	mc	3.463,66	€ 66,30	€ 229.640,66	€ 30,25	€ 104.775,72	45,63%
262	AP.23	DEMOLIZIONE, RIMOZIONE, TAGLIO VEGETAZ...pera compiuta a perfetta regola d'arte.	CORPO	1,00	€ 81.702,76	€ 81.702,76	€ 21.592,00	€ 21.592,00	26,43%
263	AP.24	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER GRAND...). Potenza nominale dei motori: P (HP). 01) Q = 27,0/ 45,0/ 72 H=5,2/4,9/4,0 P=3x 7,5+1,5.	cad	1,00	€ 11.382,00	€ 11.382,00	€ 585,00	€ 585,00	5,14%
264	AP.24	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER GRAND...). Potenza nominale dei motori: P (HP). 02) Q = 90,0/126,0/180 H=6,9/6,5/5,4 P=3x20,0+5,5.	cad	1,00	€ 21.582,00	€ 21.582,00	€ 1.109,00	€ 1.109,00	5,14%
265	AP.25	IMPIANTO PER IL TRATTAMENTO DELL'ACQUA... una altezza di precipitazione di 5 mm. 1) Impianto di trattamento per superfici di raccolta da 2.500 mq a 5.000 mq	cad	1,00	€ 12.806,00	€ 12.806,00	€ 332,00	€ 332,00	2,59%
266	AP.25	IMPIANTO PER IL TRATTAMENTO DELL'ACQUA... una altezza di precipitazione di 5 mm. 2) Impianto di trattamento per superfici di raccolta da 7.500 mq a 15.000 mq	cad	1,00	€ 30.640,00	€ 30.640,00	€ 553,00	€ 553,00	1,80%
267	AP.26	IDRANTE A COLONNA SOPRASSUOLO. Idrante...di scavo il rinterro la pavimentazione. 1) Diametro nominale di allaccio DN 65 2 x UNI 70.	cad	10,00	€ 562,00	€ 5.620,00	€ 44,80	€ 448,00	7,97%
		A Riportare:				€ 14.050.747,31		€ 2.247.060,16	

Regione Campania - Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle Impianto di compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare presso Marigliano (NA). Accordo quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria in Regione Campania – Lotto 1 PROGETTO DEFINITIVO									
Icaria S.r.l.		Quantica ingegneria S.r.l.		Lotti Ingegneria S.p.a.					
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 14.050.747,31		€ 2.247.060,16	
268	AP.27	ESTINTORE AD ANIDRIDE CARBONICA. Estin...anto occorre per dare il lavoro finito. 1) Estintore classe 89BC (Kg 5) .	cad	12,00	€ 240,00	€ 2.880,00	€ 3,74	€ 44,88	1,56%
269	AP.28	IDRANTE UNI 45 O UNI 70 TIPO PRESA A M...anto occorre per dare il lavoro finito. 1) Idrante UNI 45 da 2" filettatura gas (presa a muro).	cad	25,00	€ 65,00	€ 1.625,00	€ 11,80	€ 295,00	18,15%
270	AP.29	RIVESTIMENTO ISOLANTE ED INSONORIZZANT...a rivestire, compresi i pezzi speciali. 1) Diametro esterno tubo mm 90.	m	100,00	€ 40,40	€ 4.040,00	€ 11,30	€ 1.130,00	27,97%
271	AP.30	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO...e funzionante a perfetta regola d'arte.	mq	2.146,07	€ 77,67	€ 166.685,26	€ 9,64	€ 20.688,11	12,41%
272	AP.31	Fornitura stesa e modellazione di terra di coltivo. b) con impiego di mezzo meccanico	mc	636,30	€ 23,98	€ 15.258,47	€ 4,97	€ 3.162,41	20,73%
273	AP.32	Solaio per strutture piane, a lastra costituito da una soletta in calcestruzzo vibrato.	mq	975,00	€ 95,23	€ 92.849,25	€ 9,72	€ 9.477,00	10,21%
274	NP.I.01	Fornitura e posa in opera Griglia a cestello manuale in Acciaio Inox AISI316 come da disciplinare tecnico descrittivo	cadauno	1,000	€ 1.455,75	€ 1.455,75	€ 231,12	€ 231,12	15,88%
275	NP.I.02	Fornitura e posa in opera Elettropompa sommergibile sollevamento percolato come da disciplinare tecnico descrittivo	cadauno	3,000	€ 3.821,41	€ 11.464,23	€ 462,24	€ 1.386,72	12,10%
276	NP.I.03	Fornitura e posa in opera Serbatoio in vetroresina per st ... to; capacità 40mc come da disciplinare tecnico descrittivo	cadauno	2,000	€ 34.033,63	€ 68.067,26	€ 1.325,92	€ 2.651,84	3,90%
277	NP.I.04	Fornitura e posa in opera valvola a farfalla DN80 in ghis ... uatore pneumatico come da disciplinare tecnico descrittivo	cadauno	4,000	€ 740,75	€ 2.963,00	€ 115,56	€ 462,24	15,60%
		A Riportare:				€ 14.418.035,53		€ 2.286.589,48	

Regione Campania - Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle Impianto di compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare presso Marigliano (NA). Accordo quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria in Regione Campania – Lotto 1 PROGETTO DEFINITIVO									
Icaria S.r.l.		Quantica ingegneria S.r.l.		Lotti Ingegneria S.p.a.					
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 14.418.035,53		€ 2.286.589,48	
278	NP.I.05	Fornitura e posa in opera valvola a farfalla DN65 in ghis ... uatore pneumatico come da disciplinare tecnico descrittivo	cadauno	2,000	€ 669,96	€ 1.339,92	€ 115,56	€ 231,12	17,25%
279	NP.I.06	Fornitura e posa in opera Gruppo di pressurizzazione ATEX ... ilancio percolato come da disciplinare tecnico descrittivo	cadauno	1,000	€ 40.492,83	€ 40.492,83	€ 662,96	€ 662,96	1,64%
280	NP.I.07	Fornitura e posa in opera Elettrovalvola ATEX DN40, inte ... ato alle biocelle come da disciplinare tecnico descrittivo	cadauno	5,000	€ 344,75	€ 1.723,75	€ 82,87	€ 414,35	24,04%
281	NP.I.08	Fornitura e posa in opera Ugelli spruzzatori percolato al ... no delle biocelle come da disciplinare tecnico descrittivo	cadauno	370,000	€ 114,40	€ 42.328,00	€ 28,89	€ 10.689,30	25,25%
282	NP.I.09.1	Fornitura e posa in opera Allacci idraulici DN80 in acciaio ... cessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	a corpo	1,000	€ 3.555,00	€ 3.555,00	€ 462,24	€ 462,24	13,00%
283	NP.I.09.2	Fornitura e posa in opera Allacci idraulici DN80/DN50 in ... cessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	a corpo	1,000	€ 2.300,18	€ 2.300,18	€ 462,24	€ 462,24	20,10%
284	NP.I.10	Fornitura e posa in opera nuovo Scrubber costituito da n. ... inita a regola d'arte. Come da specifica tecnica allegata.	cadauno	2,000	€ 468.733,12	€ 937.466,24	€ 3.314,80	€ 6.629,60	0,71%
285	NP.I.11	Fornitura e posa in opera compressore trifase aria servizi.	cadauno	1,00	€ 1.886,18	€ 1.886,18	€ 115,56	€ 115,56	6,13%
286	NP.I.12	Fornitura e posa in opera nuovo ventilatore da 15.000mc/h ... e biocelle di progetto come da specifica tecnica allegata.	cadauno	5,000	€ 8.728,95	€ 43.644,75	€ 1.325,92	€ 6.629,60	15,19%
287	NP.I.13	Fornitura e posa in opera nuovo ventilatore da 50.000mc/h ... e primaria di progetto come da specifica tecnica allegata.	cadauno	1,000	€ 17.274,63	€ 17.274,63	€ 1.325,92	€ 1.325,92	7,68%
288	NP.I.14	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco motorizzata REI120 del tipo circolare. dim:fi1500mm	cadauno	2,000	€ 2.156,03	€ 4.312,06	€ 462,24	€ 924,48	21,44%
289	NP.I.15	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco motorizzata REI120 del tipo circolare. dim:fi1200mm	cadauno	1,000	€ 1.898,63	€ 1.898,63	€ 462,24	€ 462,24	24,35%
		A Riportare:				€ 15.516.257,70		€ 2.315.599,09	

Regione Campania - Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle Impianto di compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare presso Marigliano (NA). Accordo quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria in Regione Campania – Lotto 1 PROGETTO DEFINITIVO									
Icaria S.r.l.		Quantica ingegneria S.r.l.			Lotti Ingegneria S.p.a.				
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 15.516.257,70		€ 2.315.599,09	
290	NP.I.16	Fornitura e posa in opera di serranda di sovrappressione in alluminio. dim: 600X650	cadauno	1,000	€ 591,09	€ 591,09	€ 115,56	€ 115,56	19,55%
291	NP.I.17	Fornitura e posa in opera di serranda di sovrappressione in alluminio. dim: 1000x1550	cadauno	10,000	€ 848,49	€ 8.484,90	€ 115,56	€ 1.155,60	13,62%
292	NP.I.18	Fornitura e posa in opera di serranda di sovrappressione in alluminio. dim: 1000x1050	cadauno	1,000	€ 719,79	€ 719,79	€ 115,56	€ 115,56	16,05%
293	NP.I.19	Fornitura e posa in opera di Impianto di riscaldamento/cl ... come da grafici di progetto e specifica tecnica allegata.	a corpo	1,000	€ 77.531,61	€ 77.531,61	€ 5.546,88	€ 5.546,88	7,15%
294	NP.I.20	Fornitura e posa in opera, Impianto rivelazione incendi e temperatura all'interno dell'edificio di Biostabilizzazione, realizzato come da specifica tecnica	a corpo	1,000	€ 93.060,74	€ 93.060,74	€ 9.944,40	€ 9.944,40	10,69%
295	NP.I.21	SISTEMA DI RILEVAZIONE FUMO E TEMPERAT... Sono esclusi i collegamenti elettrici. 1) Rilevatore di fumo/temperatura principale.	cad	28,00	€ 264,00	€ 7.392,00	€ 36,70	€ 1.027,60	13,90%
296	NP.I.21	SISTEMA DI RILEVAZIONE FUMO E TEMPERAT... Sono esclusi i collegamenti elettrici. 2) Pulsante di emergenza a fungo.	cad	23,00	€ 45,30	€ 1.041,90	€ 6,30	€ 144,90	13,91%
297	NP.I.22	SIRENA DI ALLARME DA ESTERNO AUTOALIME... altro occorre per dare l'opera finita.	cad	8,00	€ 169,00	€ 1.352,00	€ 16,30	€ 130,40	9,64%
298	NP.I.23	ACCESSORI PER IMPIANTI E CENTRALI ANTI...unzionante ed a perfetta regola d'arte. 1) Sirena autoalimentata con lampeggiatore da esterno	cad	8,00	€ 140,00	€ 1.120,00	€ 12,90	€ 103,20	9,21%
299	NP.IM.01	Fornitura e posa in opera di porta MISCELATORE ORSI o equ ... portatore 1200x6000mm. Come da specifica tecnica allegata.	cadauno	1,000	€ 271.133,94	€ 271.133,94	€ 3.314,80	€ 3.314,80	1,22%
300	NP.IM.02	Fornitura e posa in opera di porta TRITURATORE ORSI o A Riportare:			€	15.978.685,67	€	2.337.197,99	
File		Doc.			Pag. 38 di 43				
1097-D-TE-CM-08_rev2		QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA							

Regione Campania - Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle Impianto di compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare presso Marigliano (NA). Accordo quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria in Regione Campania – Lotto 1 PROGETTO DEFINITIVO									
Icaria S.r.l.		Quantica ingegneria S.r.l.			Lotti Ingegneria S.p.a.				
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 15.978.685,67		€ 2.337.197,99	
301	NP.IM.03	equ ... portatore 1200x5000mm. Come da specifica tecnica allegata.	cadauno	1,000	€ 271.133,94	€ 271.133,94	€ 3.314,80	€ 3.314,80	1,22%
302	NP.IM.04	Fornitura e posa in opera di Linea di vagliatura per raffinazione COMPOST. Come da specifica tecnica allegata.	cadauno	1,000	€ 383.931,15	€ 383.931,15	€ 3.314,80	€ 3.314,80	0,86%
303	NP.IM.05	Fornitura e posa in opera di porta Benna Vagliante ALLU D ... tubazioni idrauliche. Come da specifica tecnica allegata.	cadauno	1,000	€ 90.953,94	€ 90.953,94	€ 3.314,80	€ 3.314,80	3,64%
304	NP.IM.06	Fornitura e posa in opera di Impianto di aspirazione e fi ... ica - Zona Vagliatura. Come da specifica tecnica allegata.	cadauno	1,000	€ 168.280,94	€ 168.280,94	€ 6.629,60	€ 6.629,60	3,94%
305	NP.IM.07	Fornitura e posa in opera di Impianto di aspirazione e fi ... urazione strutturante. Come da specifica tecnica allegata.	cadauno	1,000	€ 118.707,93	€ 118.707,93	€ 4.640,72	€ 4.640,72	3,91%
306	NP.IM.08	Fornitura di pala gommata con le seguenti caratteristiche ... e obbligatoriamente - Estensione della garanzia di 5 anni.	cadauno	2,000	€ 150.353,39	€ 300.706,78			
307	NP.IM.09	Fornitura di cassone scarrabile avente le seguenti caratt ... cassoni (vernice) con dimensione della numerazione 30x15.	cadauno	2,000	€ 7.517,67	€ 15.035,34			
308	NP.IE.01	Fornitura e posa in opera di Pesa a ponte modulo T5 - Gom ... nte a rotolo continua. Come da specifica tecnica allegata.	cadauno	1,000	€ 34.832,60	€ 34.832,60	€ 1.386,72	€ 1.386,72	3,98%
309	NP.IE.02	Fornitura e posa in opera di armatura stradale DISANO MIN ... LL ANTR o equivalente. Come da specifica tecnica allegata.	cadauno	43,000	€ 782,21	€ 33.635,03	€ 57,78	€ 2.484,54	7,39%
310	NP.IE.03	Fornitura e posa in opera, Lampada illuminazione ordinari ... GRAFITE o equivalente. Come da specifica tecnica allegata	cadauno	5,000	€ 389,68	€ 1.948,40	€ 57,78	€ 288,90	14,83%
		A Riportare:				€ 17.397.851,72		€ 2.362.572,87	
File		Doc.			Pag. 39 di 43				
1097-D-TE-CM-08_rev2		QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA							

Regione Campania - Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle Impianto di compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare presso Marigliano (NA). Accordo quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria in Regione Campania – Lotto 1 PROGETTO DEFINITIVO									
Icaria S.r.l.		Quantica ingegneria S.r.l.			Lotti Ingegneria S.p.a.				
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 17.397.851,72		€ 2.362.572,87	
		allegata.	cadauno	75,000	€ 621,34	€ 46.600,50	€ 57,78	€ 4.333,50	9,30%
311	NP.IE.04	Fornitura e posa in opera, Lampada illuminazione d'emerge ... GRAFITE o equivalente. Come da specifica tecnica allegata.	cadauno	40,000	€ 621,34	€ 24.853,60	€ 57,78	€ 2.311,20	9,30%
312	NP.IE.05	Fornitura e posa in opera, Lampada illuminazione ordinari ... BIANCO o equivalente. Come da specifica tecnica allegata.	cadauno	34,000	€ 230,09	€ 7.823,06	€ 57,78	€ 1.964,52	25,11%
313	NP.IE.06	Fornitura e posa in opera, Lampada illuminazione d'emerge ... ERGENZA o equivalente. Come da specifica tecnica allegata.	cadauno	12,000	€ 357,50	€ 4.290,00	€ 57,78	€ 693,36	16,16%
314	NP.IE.07	Fornitura e posa in opera, Lampada illuminazione ordinari ... BIANCO o equivalente. Come da specifica tecnica allegata.	cadauno	5,000	€ 145,15	€ 725,75	€ 57,78	€ 288,90	39,81%
315	NP.IE.08	Fornitura e posa in opera, Lampada illuminazione d'emerge ... BIANCO o equivalente. Come da specifica tecnica allegata.	cadauno	2,000	€ 273,85	€ 547,70	€ 57,78	€ 115,56	21,10%
316	NP.IE.09	Fornitura e posa in opera, Lampada illuminazione ordinari ... BIANCO o equivalente. Come da specifica tecnica allegata.	cadauno	6,000	€ 237,81	€ 1.426,86	€ 57,78	€ 346,68	24,30%
317	NP.IE.10	Fornitura e posa in opera, Lampada illuminazione ordinari ... BIANCO o equivalente. Come da specifica tecnica allegata.	cadauno	4,000	€ 363,94	€ 1.455,76	€ 57,78	€ 231,12	15,88%
318	NP.IE.11	Fornitura e posa in opera, Lampada illuminazione d'emerge ... BIANCO o equivalente. Come da specifica tecnica allegata.	cadauno	4,000	€ 472,05	€ 1.888,20	€ 57,78	€ 231,12	12,24%
319	NP.IE.12	Fornitura e posa in opera, Lampada illuminazione ordinari ... ELL GRI o equivalente. Come da specifica tecnica allegata.	cadauno	2,000	€ 273,85	€ 547,70	€ 57,78	€ 115,56	21,10%
		A Riportare:				€ 17.488.010,85		€ 2.373.204,39	

Regione Campania - Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle Impianto di compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare presso Marigliano (NA). Accordo quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria in Regione Campania – Lotto 1 PROGETTO DEFINITIVO									
Icaria S.r.l.		Quantica ingegneria S.r.l.			Lotti Ingegneria S.p.a.				
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 17.488.010,85		€ 2.373.204,39	
320	NP.IE.13	Fornitura e posa in opera, Lampada illuminazione ordinari ... LD CELL o equivalente. Come da specifica tecnica allegata.	cadauno	4,000	€ 158,02	€ 632,08	€ 57,78	€ 231,12	36,56%
321	NP.IE.14	Fornitura e posa in opera, Lampada illuminazione di emerg ... CELL-E o equivalente. Come da specifica tecnica allegata.	cadauno	14,000	€ 286,72	€ 4.014,08	€ 57,78	€ 808,92	20,15%
322	NP.IE.15	Fornitura e posa in opera, Lampada illuminazione ordinari ... ELL GRI o equivalente. Come da specifica tecnica allegata.	cadauno	7,000	€ 270,50	€ 1.893,50	€ 57,78	€ 404,46	21,36%
323	NP.IE.16	Fornitura e posa in opera, Lampada illuminazione di emerg ... L-E GRI o equivalente. Come da specifica tecnica allegata.	cadauno	6,000	€ 383,76	€ 2.302,56	€ 57,78	€ 346,68	15,06%
324	NP.IE.17	Fornitura e posa in opera, Lampada illuminazione ordinari ... GRAFITE o equivalente. Come da specifica tecnica allegata.	cadauno	20,000	€ 1.040,90	€ 20.818,00	€ 57,78	€ 1.155,60	5,55%
325	NP.IE.18	Fornitura e posa in opera, Nuovo quadro elettrico di alim ... elecontrollo Biocella. Come da specifica tecnica allegata.	cadauno	5,000	€ 35.301,56	€ 176.507,80	€ 2.311,20	€ 11.556,00	6,55%
326	NP.IE.19	Fornitura e posa in opera, Nuovo quadro elettrico compostaggio. Come da specifica tecnica allegata.	cadauno	1,000	€ 111.286,17	€ 111.286,17	€ 2.311,20	€ 2.311,20	2,08%
327	NP.IE.20	Fornitura e posa in opera, Nuovo quadro elettrico generale di bassa tensione. Come da specifica tecnica allegata.	cadauno	1,000	€ 75.012,07	€ 75.012,07	€ 2.311,20	€ 2.311,20	3,08%
328	NP.IE.21	Fornitura e posa in opera, Nuovo quadro elettrico general ... usiliari cabina - QSA. Come da specifica tecnica allegata.	cadauno	1,000	€ 1.880,46	€ 1.880,46	€ 231,12	€ 231,12	12,29%
329	NP.IE.22	Fornitura e posa in opera, Nuovo quadro elettrico general ... controllo N°1 - QTLC1. Come da specifica tecnica allegata.	cadauno	1,000	€ 18.591,13	€ 18.591,13	€ 2.311,20	€ 2.311,20	12,43%
		A Riportare:				€ 17.900.948,70		€ 2.394.871,89	

Regione Campania - Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle Impianto di compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare presso Marigliano (NA). Accordo quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria in Regione Campania – Lotto 1 PROGETTO DEFINITIVO									
Icaria S.r.l.		Quantica ingegneria S.r.l.		Lotti Ingegneria S.p.a.					
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 17.900.948,70		€ 2.394.871,89	
330	NP.IE.23	Fornitura e posa in opera, Nuovo quadro elettrico general ... controllo N°2 - QTLC2. Come da specifica tecnica allegata.	cadauno	1,000	€ 8.219,71	€ 8.219,71	€ 1.386,72	€ 1.386,72	16,87%
331	NP.IE.24	Fornitura e posa in opera, Nuovo quadro elettrico general ... controllo N°3 - QTLC3. Come da specifica tecnica allegata.	cadauno	1,000	€ 35.116,13	€ 35.116,13	€ 2.311,20	€ 2.311,20	6,58%
332	NP.IE.25	Fornitura e posa in opera, Nuovo quadro elettrico generale palazzina uffici - QPU. Come da specifica tecnica allegata.	cadauno	1,000	€ 16.667,06	€ 16.667,06	€ 2.311,20	€ 2.311,20	13,87%
333	NP.IE.26	Fornitura e posa in opera, Nuovo quadro elettrico generale di media tensione - QMT. Come da specifica tecnica allegata.	cadauno	1,000	€ 75.147,21	€ 75.147,21	€ 2.311,20	€ 2.311,20	3,08%
334	NP.IE.27	Fornitura e posa in opera, Box prefabbricato alloggio quadro cabina di consegna. Come da specifica tecnica allegata.	cadauno	1,000	€ 19.485,80	€ 19.485,80	€ 462,24	€ 462,24	2,37%
335	NP.IE.28	Fornitura e posa in opera, Box prefabbricato alloggio QMT utente. Come da specifica tecnica allegata.	cadauno	1,000	€ 13.050,80	€ 13.050,80	€ 462,24	€ 462,24	3,54%
336	NP.IE.29	Fornitura e posa in opera, Box prefabbricato alloggio trafo MT/BT. Come da specifica tecnica allegata.	cadauno	1,000	€ 18.198,80	€ 18.198,80	€ 462,24	€ 462,24	2,54%
337	NP.IE.30	Fornitura e posa in opera, Box prefabbricato alloggio qua ... ale di bassa tensione. Come da specifica tecnica allegata.	cadauno	1,000	€ 26.564,30	€ 26.564,30	€ 462,24	€ 462,24	1,74%
338	NP.IE.31	Fornitura e posa in opera, Box prefabbricato alloggio gruppo elettrogeno. Come da specifica tecnica allegata.	cadauno	1,000	€ 26.564,30	€ 26.564,30	€ 462,24	€ 462,24	1,74%
339	NP.IE.32	Fornitura e posa in opera, Sonda di temperatura . Come da specifica tecnica allegata.	cadauno	40,000	€ 496,22	€ 19.848,80	€ 115,56	€ 4.622,40	23,29%
340	NP.IE.33	Fornitura e posa in opera, Trasduttore di pressione . Come da specifica tecnica allegata.	cadauno	9,000	€ 669,96	€ 6.029,64	€ 115,56	€ 1.040,04	17,25%
		A Riportare:				€ 18.165.841,25		€ 2.411.165,85	

Regione Campania - Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle Impianto di compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare presso Marigliano (NA). Accordo quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria in Regione Campania – Lotto 1 PROGETTO DEFINITIVO									
Icaria S.r.l.		Quantica ingegneria S.r.l.			Lotti Ingegneria S.p.a.				
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 18.165.841,25		€ 2.411.165,85	
341	NP.IE.34	Fornitura e posa in opera, Misuratore di portata aria. Come da specifica tecnica allegata.	cadauno	5,000	€ 14.267,12	€ 71.335,60	€ 115,56	€ 577,80	0,81%
342	NP.IE.35	Fornitura e posa in opera, Misuratore di ossigeno. Come da specifica tecnica allegata.	cadauno	5,000	€ 3.686,69	€ 18.433,45	€ 115,56	€ 577,80	3,13%
343	NP.IE.36	Fornitura e posa in opera, Misura differenziale di pressione. Come da specifica tecnica allegata.	cadauno	5,000	€ 2.368,80	€ 11.844,00	€ 115,56	€ 577,80	4,88%
344	NP.IE.37	Fornitura e posa in opera, Misura di umidità relativa. Come da specifica tecnica allegata.	cadauno	5,000	€ 1.008,44	€ 5.042,20	€ 115,56	€ 577,80	11,46%
345	NP.IE.38	Fornitura e posa in opera, Misura di livello ad ultrasuoni. Come da specifica tecnica allegata.	cadauno	3,000	€ 1.032,89	€ 3.098,67	€ 115,56	€ 346,68	11,19%
346	NP.IE.39	Fornitura e posa in opera di collegamenti elettrici di se ... uadri locali biocelle. Come da specifica tecnica allegata.	a corpo	1,000	€ 12.061,94	€ 12.061,94	€ 2.311,20	€ 2.311,20	19,16%
347	NP.IE.40	Fornitura e posa in opera, Software di gestione N°5 bioc ... tart up e regolazione. Come da specifica tecnica allegata.	cadauno	1,000	€ 61.132,50	€ 61.132,50			
348	NP.IE.41	Fornitura e posa in opera, Software SCADA di telecontroll ... tart up e regolazione. Come da specifica tecnica allegata.	cadauno	1,000	€ 36.679,50	€ 36.679,50			
349	NP.IE.42	Fornitura e posa in opera, Quadri locali multiprese di servizio. Come da specifica tecnica allegata.	cadauno	7,000	€ 1.555,34	€ 10.887,38	€ 115,56	€ 808,92	7,43%
350	NP.IE.43	Fornitura e posa in opera, Collegamenti elettrici nuovo i ... all'impianto di terra. Come da specifica tecnica allegata.	a corpo	1,000	€ 16.071,36	€ 16.071,36	€ 2.311,20	€ 2.311,20	14,38%
351	NP.IE.44	Fornitura e posa in opera di armadio dati completo delle ... ogni accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cadauno	1,000	€ 3.055,96	€ 3.055,96	€ 924,48	€ 924,48	30,25%
352	NP.IE.45	Realizzazione di impianto fotovoltaico...e funzionante a perfetta regola d'arte.	a corpo	1,00	€ 21.600,00	€ 21.600,00	€ 3.466,80	€ 3.466,80	16,05%
		Sommano				€ 18.437.083,81		€ 2.423.646,33	13,15%
File		Doc.				Pag. 43 di 43			
1097-D-TE-CM-08_rev2		QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA							