

COMUNE DI TRIESTE



PROVINCIA DI TRIESTE

RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA DELLA LIBERTÀ

Committente:

Comune di Trieste
Piazza Unità d'Italia 4
34121 TRIESTE

CUP F99J04000150007

C.O. 04149

Progetto esecutivo di Piazza Libertà
R.U.P. ing. Enrico Cortese
direttore area città e territorio

PROGETTO ARCHITETTONICO ESECUTIVO

LISTA DELLE CATEGORIE PER OFFERTA

Baubüro

Ingenieurgemeinschaft • Associazione Ingegneri



Brennerstraße / Via Brennero, 9
I - 39100 Bozen / Bolzano
Tel. +39 0471 980062
Fax. +39 0471 973430
e-mail: info@baubuero.com

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROV. DI BOLZANO
Dr. Ing. KLAUS PLATTNER
Nr. 892
INGENIEURKAMMER
DER PROVINZ BOZEN

STANISLAO FIERRO Architetto

I - 39100 Bolzano - Piazza Erbe, 9
Tel. +39 0471 982551 - Fax. +39 0471 982551
e-mail: stanislao.fierro@libero.it

PAOLO ZELCO LUCIANO LAZZARI Architetti

I - 34123 Trieste - Riva Grumula 2
Tel. +39 040 305321 - Fax. +39 040 3220124
e-mail: studio@zelcolazzari.com

FABIO ZLATICH Architetto

I - 34141 Trieste - Via Rossetti 36
Tel. +39 040 300028 - Fax. +39 040 3220124

EMISSIONE: novembre 2017

No.	Pos.n.	Denominazione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale (quantità per prezzo unitario)
1	A*	PREMESSE GENERALI	-----	-----	-----	-----
2	A.05*	SPESE GENERALI ED UTILE D'IMPRESA	-----	-----	-----	-----
3	B1.01.005.05.C	Nolo a caldo di mini escavatore con pala meccanica, semovente gommato o cingolato: 1,6 m.	ora	9,00		
4	B1.01.005.05.D	Nolo a caldo di mini escavatore con pala meccanica, semovente gommato o cingolato: sovrapprezzo per uso demolitore	ora	12,00		
5	B1.01.010.25.C	Nolo di argano ad azionamento elettrico a montaggio rapido con portata 0,5 t. Escluso operatore. Potenza 6 kW	ora	8,00		
6	B1.01.035.10.B	Nolo di motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile: Potenza 16 kW	ora	19,00		
7	B1.01.106.20	Nolo a caldo di macchina semovente attrezzata con fresatrice, trivella, escavatore a catena per l'eliminazione dei ceppi	ora	8,00		
8	C1.01.01*	MANO D'OPERA - SETTORE EDILE/CIVILE	-----	-----	-----	-----
9	C1.01.01.02*	Operaio specializzato	h	46,00		
10	C1.01.01.04*	Operaio comune	h	32,00		
11	Y8.01.106.01	Fornitura a piè d'opera di terra di coltivo, proveniente dallo strato colturale attivo.	m³	180,00		
12	Y8.01.106.40.E*	Esecuzione di intervento di bonifica ambientale e miglioramento di superfici degradate	mq	550,00		
13	Y8.01.165.04.A*	Fornitura di 5 provini di CLS con superficie lavata. dim. 1mx1m	a corpo	1,00		
14	Y8.01.165.05.B	Fornitura a piè d'opera di calcestruzzo. Calcestruzzo Rck 20 con cemento CEM I 32,5	m³	2,25		
15	Y8.01.165.05.C	Fornitura a piè d'opera di calcestruzzo. Calcestruzzo Rck 25 con cemento CEM I 32,5	m³	0,90		
16	Y8.01.165.05.K	Fornitura a piè d'opera di calcestruzzo. Calcestruzzo Rck 30 con cemento CEM IV pozzolanico	m³	0,60		
17	Y8.01.203.05.C	Fornitura a piè d'opera di acciaio tondo liscio o ad aderenza migliorata. In barre tipo Fe B 44 k	kg	187,50		
18	Y8.01.211.05.B	Fornitura a piè d'opera di malte per strutture. Malta di cemento	m³	1,50		
19	Y8.01.320.05.B	Fornitura a piè d'opera di legname segato di abete. Tavole 0-3° scelta >16 cm	m³	1,00		
20	Y8.01.320.05.K	Fornitura a piè d'opera di legname segato di abete. Travi squadrate uso Trieste da 4-8 m	m³	2,50		
21	01.01.AB1.02	Puntellazioni di strutture murarie verticali con puntelli.	m²	9,00		
22	01.01.AB1.03.A	Esecuzione di banchine e controventature orizz. di ritegno per la puntel. di strut. murarie. Banchine orizzontali	m	10,00		
23	01.01.AB1.03.B	Esecuzione di banchine e controventature orizz. di ritegno per la puntel. di strut. murarie. Controventature orizzontali	m	10,00		
24	10.02.BY1.01.A	Esecuzione dello sgombero di ruderi e di materiali di vario genere. Materiali inerti	a corpo	1,00		
25	10.02.BY1.01.B	Esecuzione dello sgombero di ruderi e di materiali di vario genere. Materiali metallici	t	5,00		
26	10.02.BY1.01.C	Esecuzione dello sgombero di ruderi e di materiali di vario genere. Materiali legnosi -plastici	m³	25,00		
27	10.03.CP1.01	Fornitura e posa in opera di ghiaietto selez. di qualsiasi granulometria per drenaggio di acque superficiali. A mano.	m³	25,00		
28	10.04.AB1.02*	Esecuz. della preparaz. dell'area del cantiere. Rimozione box spogliatoi teatro e stazione meteo	a corpo	1,00		
29	10.04.AB1.03*	Esecuz. della preparaz. dell'area del cantiere. Rimozione e rimessa cassonetti	cad.	18,00		

No.	Pos.n.	Denominazione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale (quantità per prezzo unitario)
30	10.05.CD1.05	RIPROFILATURA SCARPATE A MONTE	m2	450,00		
31	10.05.WK2.17.C	Esecuzione di abbattimento di 11 alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Altezza da 16 a 23 m	a corpo	1,00		
32	10.05.WK2.20.C*	Esecuzione di estirpazione o frantumazione di ceppaia con mezzo meccanico. Diametro del colletto superiore a 50 cm	a corpo	1,00		
33	11.06.CP1.01.A*	Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta per profondità fino a 5 m. (tirante d'acqua fino a 20 cm)	m³	758,84		
34	11.06.CP1.01.B*	Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta per profondità fino a 5 m. (tirante d'acqua oltre 20 cm)	m³	137,50		
35	11.06.CP1.01.C	Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta. Sovrapprezzo per ogni metro in più di profondità	m³	1,00		
36	11.07.CP1.01.A	Esecuzione di scavo di fondazione fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento. (tirante d'acqua fino a 20 cm)	m³	1.854,64		
37	11.07.CP1.05.A	Esecuz. di scavo di fondazione a mano fino a 2 m rispetto al piano di sbanca. (tirante d'acqua fino a 20 cm)	m³	9,00		
38	11.07.CP1.05.D	Esecuz. di scavo di fondazione a mano fino a 2 m rispetto al piano di sbanca. Sovrapprezzo per trovanti oltre 0,50 m³	m³	5,00		
39	11.07.DA1.01*	Esecuzione di scavo ad aria o aspirato su apparati radicali di alberi	h	15,00		
40	11.07.DA1.03*	Disinfezione e protezione degli apparati radicali	cadauno	3,00		
41	11.08.AA.01*	Geotessuto a filo continuo per strati filtranti R 19,0 kN/m	m2	6.909,22		
42	11.08.CP1.01.A*	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO	m³	1.556,00		
43	11.08.CP1.01.B*	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO 70 kg/mc di cemento	m³	360,80		
44	11.08.CP1.04	Rinterro dello scavo per l'esecuzione del letto di posa, dei rinfiocchi e del ricoprimento a protezione di tubazioni.	m³	742,12		
45	11.08.CP1.06*	Rinterro con materiale di scavo: con mezzi meccanici	m³	985,79		
46	11.08.CP1.07*	Rinterro e rilevato con materiale di cava: con mezzi meccanici	m³	115,75		
47	12.01.CP1.02	Esecuzione di strato di fondazione mediante misto granulare vagliato, cementato con cemento CEM I 32,5.	m³	59,98		
48	12.03.YS5.01.D*	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE s= 15 cm	m²	7.839,90		
49	12.03.YS5.02.A*	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER. s = 7 cm	m²	7.839,90		
50	12.04.YS5.01.B	TAPPETO DI USURA MULTIFUNZIONALE AD ELEVATE PRESTAZIONI s= 5 cm	m²	14.019,90		
51	12.04.YS5.01.D*	SOVRAPPREZZO PER LAVORAZIONE NOTTURNA - TAPPETO DI USURA MULTIFUNZIONALE AD ELEVATE PRESTAZIONI s= 5 cm,	m²	5.500,00		
52	12.06.BQ4.01.A	Esecuzione di demolizione di pavimentazioni in calcestruzzo. Andante	m²	25,00		
53	12.06.BQ4.01.B	Esecuzione di demolizione di pavimentazioni in calcestruzzo. In traccia	m²	25,00		
54	12.06.EQ4.01.H*	Esecuz. di marciapiedi ed accessi carrai in CLS; Fac. CLS lavato spessore 14 cm	m²	5.881,47		
55	12.06.EQ4.01.I*	Esecuz. di pavimentazione in CLS; Fac. CLS lavato spessore 20 cm	m²	457,00		
56	12.06.EQ4.51	posa di pavimentazione tattilopiantare con piastrelle "M-PVC-P Vettore" 30x30 cm	ml	226,00		
57	12.06.EQ4.52	posa di pavimentazione tattilopiantare con piastrelle "M-PVC-P Vettore" 60x60 cm	ml	370,00		
58	12.08.BS1.01.A*	Esecuzione di demolizione di manto stradale in conglomerato bituminoso. Andante	m²	16.168,19		

No.	Pos.n.	Denominazione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale (quantità per prezzo unitario)
59	12.08.BS1.01.B	Esecuzione di demolizione di manto stradale in conglomerato bituminoso. In traccia	m ²	25,00		
60	12.08.BS1.03.A	Esecuz. di fresatura a freddo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso eseguiti ad unica passata. Per i primi 3 cm	m ²	6.822,50		
61	12.08.BS1.03.B	Esecuz. di fresatura a freddo di pavimentaz. in conglomerato bitum. eseguiti ad unica passata. Per ogni cm successivo	m ²	2.719,00		
62	12.08.ZS5.01	Fornit. e posa in opera di conglomerato bitum. semiaperto per l'esecuzione di riparazioni quali ricariche e sagomature.	m ³	3,00		
63	13.01.CP1.01.A*	formaz. di drenaggi e sottofondi. Mez. meccan., pezzatura 3-7 cm;	m ³	1.746,40		
64	13.01.CP1.01.B*	formaz. di drenaggi e sottofondi. Mez. meccan., pezzatura 0-3 cm;	m ³	1.047,84		
65	13.01.EQ4.01	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni.	m ³	2,80		
66	15.02.BH2.01.A	Esecuzione di demolizione di binario corrente di qualsiasi tipo. Rotaie di peso inferiore a 46 kg/m	m	200,00		
67	15.02.BH2.02	Esecuzione di demolizione di scambi o intersezioni di qualsiasi tipo e tangente del tipo 60 UNI.	cad.	2,00		
68	16.05.EQ4.01.B	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato a resistenza garantita per strutture di fondazione. Classe Rck 30	m ³	11,01		
69	16.07.EQ4.01.B	Esecuzione di getto di cls a resistenza garantita per sottomurazioni di strutture esistenti. Classe Rck 30	m ³	0,50		
70	16.08.EQ4.01.A*	Esecuzione in opera di plinto di fondazione per posa palo di illuminazione.dim 70x70x70 cm; vano palo diam. 20x60 cm	cad.	7,00		
71	16.08.EQ4.01.B*	Esecuzione in opera di plinto di fondazione per posa palo di illuminazione.dim 100x100x100 cm; vano palo diam. 25x80 cm	cad.	50,00		
72	16.08.EQ4.01.C*	Esecuzione in opera di plinto di fondazione per posa palo di illuminazione.dim 120x120x120 cm; vano palo diam. 30x100 cm	cad	5,00		
73	16.08.EQ4.01.D*	Esecuzione in opera di plinto di fondazione per posa palo di semaforico.dim 50x50x70 cm; vano palo diam. 20x60 cm	cad	46,00		
74	16.09.HN6.01.A*	Fornitura e posa in opera di tubo di iniezione per l'impermeabilizzazione in giunti di calcestruzzo	m	34,00		
75	16.09.HN6.01.B	Fornitura e posa in opera di profilato water-stop in PVC per giunti a tenuta in strutture di c.a.. Profilo fino a 30 cm	m	22,00		
76	20.01.BQ4.01.B	Esecuzione della demolizione di strutture in calcestruzzo semplice o armato. Per calcestruzzo andante armato	m ³	58,39		
77	20.01.BQ4.03.A	Esecuz. di forature passanti su travi in c.a. e murature di qualsiasi tipo. Profon. fino 50 cm, diam. foro fino 50 mm	cad.	9,00		
78	20.01.EQ4.01.B	Esecuz. di getto in opera di cls armato a resistenza garantita; travi, pilastri. Con cemento CEM I 32,5 -Classe Rck 30	m ³	5,00		
79	20.01.EQ4.01.F	Esecuz. di getto in opera di cls armato a resistenza garantita; travi, pilastri. Con cemento CEM I 42,5 -Classe Rck 35	m ³	1,00		
80	20.01.EQ4.02.B	Esecuz. di getto in opera di cls armato a resistenza garantita; solette. Con cemento CEM I 32,5 -Classe Rck 30	m ³	1,00		
81	20.01.EQ4.02.F	Esecuz. di getto in opera di cls armato a resistenza garantita; solette. Con cemento CEM I 42,5 -Classe Rck 35	m ³	1,00		
82	20.01.EQ4.03.B	Esecuz. di getto in opera di cls armato a resistenza garantita; cordoli su murat. Con cemento CEM I 32,5 -Classe Rck 30	m ³	1,00		
83	20.01.EQ4.03.F	Esecuz. di getto in opera di cls armato a resistenza garantita; cordoli su murat. Con cemento CEM I 42,5 -Classe Rck 35	m ³	1,00		
84	20.01.EQ4.04.B	Esecuz. di getto in opera di cls armato a resistenza garantita; murature. Con Rck 30 e spessore fino a 15 cm compresi	m ³	0,30		
85	20.01.EQ4.04.E	Esecuz. di getto in opera di cls armato a resistenza garantita; murature. Con Rck 30 e con spes. da 16 cm a 25 cm compr.	m ³	35,81		
86	20.02.RI1.03	Esecuzione di listellatura nei getti in calcestruzzo mediante fornitura e posa in opera nella cassetta di listelli.	m	13,25		
87	20.02.ZU2.01.A	Esecuzione di ancoraggi di nuove strutture. Profondità fino a 60 cm e lunghezza barre fino a 150 cm	cad.	292,00		

No.	Pos.n.	Denominazione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale (quantità per prezzo unitario)
88	20.03.DH2.01.C	Fornitura e posa in opera di acciaio tondo liscio o ad aderenza migliorata per cementi armati. In barre tipo B450C	kg	2.100,29		
89	20.03.DH2.01.D	Fornitura e posa in opera di acciaio tondo liscio o ad aderenza migliorata per cem. armati. Rete elettrosald. B450C	kg	5.176,70		
90	20.06.BH2.02	Rimozione di carpenteria metallica mediante il taglio dei profili o sbullonatura	kg	3.630,00		
91	20.06.HH2.01.F*	Fornitura e posa in opera di lamiera di metallo zincato per protezione del feeder GAS	kg	942,00		
92	20.06.HH2.04*	Esecuzione di posa in opera di elementi vari in acciaio o ghisa, forniti da altra Ditta	kg	10.000,00		
93	24.01.EQ4.01.B	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato per rampe di scale e di pianerottoli. Classe Rck 30	m³	6,00		
94	25.02.BE3.01.A	Demolizione eseguita a mano di murature in pietrame di qualsiasi natura. Andante	m³	24,86		
95	25.04.BE3.01.C*	Smontaggio di pavimentazione in lastre di pietra, dimensioni elementi composti > m². Lastre oltre 20 cm di spessore	m²	2.000,00		
96	31.01.BH4.01.B	Esecuzione della rimozione di serramenti interni ed esterni di qualsiasi tipo e dimensione. Esterni	m²	46,60		
97	31.06.XH2.01.A*	Fornitura e posa in opera di porta per esterno. Porta ad un 'anta	m²	6,60		
98	31.08.XH2.02.A	Fornitura e posa in opera di cancelletto estensibile su misura	m²	25,80		
99	31.09.XH2.05*	Fornitura e posa in opera di controtelai e vetro per bacheca. Profili in lamiera zincata.	a corpo	1,00		
100	32.08.XH3.01.B	Fornitura e posa in opera di maniglie per porte e finestre. In acciaio inox con rosetta o con placca	cad.	3,00		
101	34.01.HH2.01.B*	Fornitura e posa in opera corrimano di scale e ballatoi. In acciaio con zincatura a caldo	kg	350,00		
102	34.01.HH2.01.C*	Fornitura e posa in opera di 5 porta bici. In acciaio con zincatura a caldo	a corpo	1,00		
103	34.01.HH2.01.D*	Fornitura e posa di protezione alberi verticale e orizzontale per 16 alberi	a corpo	1,00		
104	40.01.BQ4.01.C*	Esecuzione della rimozione di cordonate stradali diritte ed in curva. In pietra arenaria	m	1.525,00		
105	40.01.BQ4.01.D*	Esecuzione della rimozione di cordonate stradali diritte ed in curva. In pietra aurisina	m	1,00		
106	40.01.FE1.01.D*	Posa in opera di cordonate stradali in pietra naturale; arenaria recuperata. Bocciardata su due lati con tondo	m	397,00		
107	40.01.FE1.01.H*	Fornitura e posa in opera di cordonate stradali in pietra naturale; arenaria. Bocciardata su due lati con tondo 12x15 cm	m	1.655,00		
108	40.02.GQ4.01.C*	Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate in cls armato. Classe B125 griglia in acciaio larghezza 14 cm	m	15,40		
109	40.03.BQ4.01.A	Esecuz. della demol. di marciapiedi esistenti e di accessi carrai di qualsiasi tipo. In cls leggermente armato	m²	100,00		
110	40.03.BQ4.01.C	Esecuz. della demol. di marciapiedi esistenti e di accessi carrai di qualsiasi tipo. In lastre di pietra	m²	1.178,00		
111	40.03.SE1.02.F*	Preparazione e posa in opera, su strato di fondazione esistente blocchi in arenaria di recupero.spessore fino a 25 cm	mq	334,00		
112	40.03.SE1.02.H*	Fornitura e posa in opera, di blocchi in arenaria. Larghezza 30 cm, spessore 6 cm	m	273,30		
113	40.03.SE1.02.I*	Fornitura e posa in opera, di blocchi in arenaria. Larghezza 60 cm (2 fasce da 30 cm + 30 cm), spessore 6 cm	m	337,90		
114	40.03.SE1.02.J*	Fornitura e posa in opera, di blocchi in arenaria. Larghezza 90 cm (2 fasce da 45 cm + 45 cm), spessore 6 cm	m	300,65		
115	40.04.SE3.01.F*	Esecuz. di pav. esterne; fornitura e posa in opera di lastre in pietra squadrate. Lastre in pietra aurisina, sabbata	m²	20,93		
116	40.05.WK2.01.J*	Fornitura ed impianto di Acer campestre 'Elsrijk', circ. 18-20 cm forniti in zolla	cad.	16,00		

No.	Pos.n.	Denominazione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale (quantità per prezzo unitario)
117	41.01.BQ1.01	Esecuzione della demolizione di intonaci e rivestimenti s ... risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica.	m ²	672,60		
118	41.02.RE0.01.I*	Fornitura e posa in opera di lastre in pietra; rivestimenti in pietra aurisina, s=3 cm. con struttura di sostegno	m ²	453,60		
119	41.02.RE0.01.K*	Fornitura e posa in opera di lastre in pietra; rivestimenti in pietra aurisina, s=3 cm. collante marmi, mattoni forati	m ²	219,00		
120	41.02.RE0.01.L*	Fornitura e posa in opera di lastre in pietra; rivestimenti in pietra aurisina, s=3 cm. collante adesivo per marmi	m ²	77,09		
121	41.02.RE0.01.M*	Fornitura e posa in opera di blocchi in pietra aurisina, dim. 30x20xlung. min 1 m, lung. max 1 m, collante per marmi	m	84,00		
122	41.02.RE0.01.N*	Fornitura e posa in opera di blocchi in pietra aurisina, dim. alt.0,44 prof. 0,30 lung. variabile superficie piano sega	m	92,40		
123	41.04.LN2.01	IMPERMEABILIZZAZIONE DI MURATURE CON GUAINA BITUMINOSA ARDESIATA	m ²	62,50		
124	42.03.BV0.01*	RASCHIATURA DI VECCHIE PITTURE SU PARETI INTERNE	m ²	388,00		
125	42.3.VV1.03	NEUTRALIZZANTE A BASE ACIDA	m ²	388,00		
126	42.3.VV1.04	RASATURA DI PARETI INTERNE CON STUCCO SINTETICO	m ²	388,00		
127	42.3.VV5.01	IDROPITTURA TRASPIRANTE AD OLIO	m ²	388,00		
128	43.01.EQ4.01.A	Esecuzione di sottofondo per la formazione del piano di posa per pavimenti in pietra. Fino a 4 cm	m ²	243,00		
129	43.02.BY0.01.A*	Esecuz. di demol. di pavimenti e sottofondi di qualsiasi tipo, dello spessore fino a 10 cm. In ceramica, pietra	m ²	243,00		
130	43.02.SG5.01.G*	Esecuzione di pavimenti in battuto di cemento con spessore 8 cm per pavimentazione	m ²	243,00		
131	43.04.YE1.01.B	Esecuz. della levigatura in opera di pavimenti in pietra naturale, marmo, graniglia e cemento. Di cemento e graniglia	m ²	243,00		
132	44.01.RE1.02.J*	Fornitura e posa in opera di pedate di gradino e pianerottoli in lastre di marmo o pietra a spigoli vivi. In aurisina	m ²	77,00		
133	44.09.AE2.01	Esecuzione per pedate dei gradini in marmo o pietra naturale: martellinatura antisdrucchiolo larghez.>3 cm	m	194,25		
134	48.02.IH1.01.C	Fornitura e posa in opera di terminali in ghisa h = 200 c ... zincato preverniciato, sigillature. Diametro nterno 12 cm	cad.	10,00		
135	49.03.HH2.01.B	Fornitura e posa in opera di manufatti in acciaio realizzati a semplice disegno. Con zincatura a caldo	kg	200,00		
136	50.01.IN6.03.C	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato; SN 8 kN/m ² . DN 160 mm	m	543,00		
137	50.01.IN6.03.E	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato; SN 8 kN/m ² . DN 250 mm	m	-		
138	50.01.IN6.04.E	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC corrugato flessibile per drenaggio. Diametro esterno 125 mm	m	54,00		
139	50.03.GQ4.01.A	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls. Dimensioni interne 30x30x30 cm	cad.	8,00		
140	50.03.GQ4.01.E*	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato. Dimensioni interne 48x48x100 cm	cad.	53,00		
141	50.03.GQ4.01.F*	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato. Dimensioni interne 60x60x100 cm	cad.	6,00		
142	50.03.GQ4.01.H*	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato. Dimensioni esterne 60x60x60 cm	cad.	120,00		
143	50.03.GQ4.01.I*	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato. Dimensioni esterne 70x70x60 cm	cad.	6,00		
144	50.03.GQ4.01.J*	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cl ... hiusini compensati a parte. Dimensioni interne 60x60x70 cm	cad.	12,00		
145	50.04.GH1.01.A	Fornitura e posa in opera di griglie o caditoie in ghisa ... to alla pavimentazione, materiali di consumo. Classe C 250	kg	2.790,00		

No.	Pos.n.	Denominazione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale (quantità per prezzo unitario)
146	50.5.GH1.01.D	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale. Cl. D 400;guarniz. di tenuta antibascul.	kg	3.030,00		
147	50.05.GQ4.01.A	Fornitura e posa in opera di chiusini prefabbricati in cls per pozzetti. Dimensioni esterne 30x30 cm	cad.	7,00		
148	50.05.GQ4.01.D	Fornitura e posa in opera di chiusini prefabbricati in cls per pozzetti. Dimensioni esterne 60x60 cm	cad.	5,00		
149	50.05.GQ4.01.I*	Rimozione e rimessa di chiusini e caditoie	cad.	250,00		
150	50.05.GQ4.01.J*	Spostamento di chiusini e caditoie	cad.	30,00		
151	51.01.IH2.20.D	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio saldato, spe ... clusioni: scavo, letto di posa in sabbia, rinterro. DN 150	m	90,00		
152	51.02.QH1.01.E	Fornitura e posa in opera di valvole di ritegno in ghisa ... cciaio inox, guarnizioni e bulloni in acciaio inox. DN 150	cad.	3,00		
153	60.01.QH2.98.C*	Barra illuminante 100 pezzi, direzionale a LED / 4100k	a corpo	1,00		
154	60.01.QH2.98.D*	Fornitura e posa di 79 corpi illuminanti ad incasso per parete LED 8W	a corpo	1,00		
155	60.01.QH2.98.E*	Fornitura e posa di insegna retroilluminata	cad.	4,00		
156	60.03.QZ1.01.A	Fornitura e posa in opera di piccoli proiettori costituiti ... iettore asimmetrico con lampada a ioduri metallici da 70 W	cad.	12,00		
157	62.01.OH5.02.A*	Posa in opera di cavi elettrici	m	2.560,00		
158	62.01.OH5.03.A	Fornitura e posa in opera di cavi elet. tripolari tipo FG7R 0,6/1 kV isolati in gomma con guaina esterna. Cavo 3x1,5 mm ²	m	250,00		
159	62.01.OH5.02.B*	Posa in opera di corde di terra	m	750,00		
160	62.01.OH5.02.D*	Infissione dispersori di terra	m	20,00		
161	62.01.OH5.04.F	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici quadripolari tipo FG7OR. Cavo 4x16 mm ²	m	663,00		
162	62.02.IN6.01.C	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI. Tubo d.est.63 mm	m	682,00		
163	62.02.IN6.01.E*	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI. Tubo d.est.100 mm	m	140,00		
164	62.02.IN6.01.F*	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI. Tubo d.est.110 mm	m	1.950,00		
165	62.02.IN6.01.G*	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI. Tubo d.est.125 mm	m	1.914,50		
166	62.02.IN6.01.H*	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI. Tubo d.est.140 mm	m	310,00		
167	62.02.IN6.01.I*	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI. Tubo d.est.160 mm	m	240,00		
168	62.03.IN6.01.A	Fornitura e posa in opera di sistemi di tubi protettivi rigidi in PVC. Tubo d.est.16 mm	m	102,00		
169	63.06.QZ2.02.F*	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante di sicurezza con dispositivo di autodiagnosi, 24 W autonomia 1 ora	cad.	4,00		
170	63.07.QZ1.01*	Fornitura e posa in opera di convertitore per apparecchi illuminazione a LED 8 V	cad.	31,00		
171	63.07.QZ1.02*	Fornitura e posa in opera di convertitore per apparecchi illuminazione a LED 24 V	cad.	50,00		
172	68.01.QZ1.01.D*	Smontaggio, stoccaggio e montaggio di sistema di videosor ... del sottopasso posata dentro una tubazione portacavi DN63.	a corpo	1,00		
173	68.01.QZ1.01.F*	Smontaggio, stoccaggio e montaggio di sistema acustico per non vedenti nel sottopasso.	a corpo	1,00		
174	68.03.QZ1.02.B	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in acciai ... enti ed accessori. Lunghezza 1,50 m -dimensioni 50x50x5 mm	cad.	28,00		

No.	Pos.n.	Denominazione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale (quantità per prezzo unitario)
175	69.01.QX1.10	Fornitura e posa in opera di idrante a muro incassato con ... llo stesso, fissaggi e collegamento alla rete antincendio.	a corpo	1,00		
176	70.02.06.01.C*	fornitura e posa di 14 blocchi per pancche da esterno, blocco unico in aurisina con illuminazione LED incorporata	a corpo	1,00		
177	70.02.06.02.A	Fornitura e montaggio di 3 cestini portarifiuti: a parete	a corpo	1,00		
178	71.01.MH2.01.D*	Palo tubolare in acciaio zincato di diametro 48 mm e lunghezza 3 m con blocco di base	cad.	12,00		
179	71.01.MH2.01.E*	Palo tubolare in acciaio zincato di diametro 100 mm e lunghezza 4 m con blocco di base	cad.	2,00		
180	71.01.MH2.03.B	Fornitura e posa in opera di cartello in lamiera d'acciaio zincata con segnale integrativo. Formato normale	cad.	6,00		
181	71.01.MH2.05.A*	Rimozione e rimessa entro l'area di cantiere di segnali stradali completi esistent.	cad.	35,00		
182	71.01.XZ1.01.H*	Fornitura e posa in opera di palo con catenella in acciaio zincato verniciato	cad.	252,00		
183	71.01.XZ1.01.I*	Fornitura e posa in opera di palo con elementi rigidi tra due pali, in acciaio zincato verniciato	cad.	8,00		
184	71.02.VV4.01.A*	Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente.	m	6.555,00		
185	71.02.VV4.02	Esecuzione di strisce segnaletiche mediante applicazione di vernice rifrangente. Strisce di arresto, zebraure.	m²	800,00		
186	71.02.VV4.03	Esecuzione di simboli stradali vari mediante applicazione di vernice rifrangente.	m²	850,00		
187	71.03.MH2.01.B	Fornitura e posa in opera di cartello in lamiera d'acciaio zincata con segnale di indicazione. Quadrato formato normale	cad.	50,00		
188	71.03.MH2.01.E	Fornitura e posa in opera di cartello in lamiera d'acciaio zincata con segnale di indicazion. Rettangol. formato normale	cad.	50,00		
189	71.03.MH2.02.B	Fornitura e posa in opera di cartello in lamiera d'acciaio zincata con segnale di direzione extraurb.. Dim. 150x40 cm	cad.	10,00		
190	71.03.MH2.03.B	Fornitura e posa in opera di cartello in lamiera d'acciaio zincata con segnale di direzione extraurb.. Dim. 180x70 cm	cad.	10,00		
191	71.03.MH2.04.A*	Rimozione e rimessa entro l'area di cantiere di cartelli completi esistent.	cad.	15,00		
192	72.01.AA1.01*	Pulizia finale del sottopasso	a corpo	1,00		
193	72.01.AA1.02*	spostamento scala di accesso al tetto della Tripcovich	a corpo	1,00		
194	72.01.AA1.03*	garanzia di attecchimento e manutenzione per 365 giorni degli impianti arborei	a corpo	1,00		
		EVENTUALI ULTERIORI LAVORAZIONI CON RIFERIMENTO AL PUNTO lett. D) dell'offerta tecnica				

No.	Pos.n.	Denominazione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale (quantità per prezzo unitario)
IMPORTO TOTALE offerto per lavori a corpo e/o ad misura SENZA ONERI DI SICUREZZA						

2					
1					
0	06/11/2017	C. Bruschetta R. Giassi F. Bastiani	F. Ruggeri	F. Berti	Emissione
REV.	DATA (DATE)	REDATTO (DRWN)	VERIFICATO (CHCK'D)	VALIDATO (APPR'D)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)
FUNZIONE O SERVIZIO (DEPARTMENT)			FASE PROGETTUALE		
DIREZIONE GAS – INGEGNERIA DIREZIONE ACQUA – INGEGNERIA DIREZIONE ENERGIA ELETTRICA – INGEGNERIA			PROGETTO ESECUTIVO		
DENOMINAZIONE IMPIANTO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)					
OPERE DI ESTENSIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA RELATIVE ALLE RETI GAS, ACQUA, FOGNATURA, ENERGIA ELETTRICA ED ILLUMINAZIONE PUBBLICA IN ABBINAMENTO ALLE OPERE DI RIQUALIFICAZIONE DELLA P.ZZA DELLA LIBERTA' DA PARTE DEL COMUNE DI TRIESTE					
IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER)		WBS		CODICE CUP (CUP CODE)	
ATEM TS		-		F99J04000150007	
PROGETTO		ORDINE INTERNO (CODE)		CODICE PROGETTO (JOB N.)	
 <p>AcegasApsAmga S.p.A. Società a socio unico del Gruppo Hera DIREZIONE GAS - INGEGNERIA Ing. Stefano Maestri Ordine degli Ingegneri Prov. UD Sezione A - Settori a-b-c Pos. N° 2090</p> <p>AcegasApsAmga Società a socio unico del Gruppo Hera DIREZIONE ENERGIA ELETTRICA - INGEGNERIA Ing. Mattia Porto Collegio dei geometri Provincia TS</p>		-		17MITS001	
		ID DOCUMENTO (DOCUMENT ID)		NOME FILE (FILE NAME)	
		C.3.4		C.3.1 COMPUTO_METRICO_ OFFERTA_COMUNE_TS	
DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)					
 COMPUTO METRICO PER OFFERTA DA APPALTARE - OPERE A CARICO DEL COMUNE DI TRIESTE					
SCALA (SCALE)		N° FOGLIO (SHEET N°)		DI (LAST)	
-		1		5	
Sede Legale Via del Teatro, 5 34121 Trieste tel. +39 040.7793111 fax +39 040.7793427 info.ts@acegasapsamga.it		Sede Operativa di Padova Corso Stati Uniti, 5/A 35127 Padova tel. +39 049.8280511 fax +39 049.8701541 info.pd@acegasapsamga.it		Sede Operativa di Udine Via del cotonificio, 60 33100 Udine tel. +39 0432.093111 fax +39 0432.093493 info.ud@acegasapsamga.it	
PERCORSO FILE: \Calypso\GruppiLavori\Lavori\PROGET. OPERE IN ABB. ANNO 2017\17M001 - P.ZZA LIBERTA'\Progettazione					
Il presente elaborato è di proprietà esclusiva di AcegasApsAmga S.p.A. non può venire riprodotto né reso noto a terzi senza autorizzazione – ogni trasgressione sarà perseguita a termine di legge					

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE ACQUA IN APPALTO
A CARICO DEL COMUNE DI TRIESTE
P.ZZA DELLA LIBERTA'**

Articolo	Descrizione	UM	Prezzo	Q.tà	Importo
E2PNCOM01	E2PNCOM01 Smantellamento di manto strad	in conglomerato bituminoso fino a 25 cm	M2		133.00
E2PNCOM03	E2PNCOM03 Lievo/asporto di pavim.in last	pietra - modalità Min. Beni Ambientali	M2		35.00
E2PNCOM04	E2PNCOM04 Posa in opera lastrico in pie	art. valido per l'area territor. di TS	M2		35.00
E4PNCOM07B	E4PNCOM07B Scavo sezione obblig in stra	bianca/pavimentata quals profondità	M3		86.45
E4PNCOM10A	E4PNCOM10A Asporto dal cantiere e trasp	discariche entro provincia di Trieste	M3		133.00
E4PNCOM10B	E4PNCOM10B Asporto dal cantiere e trasp	discariche fuori provincia di Trieste	M3		33.25
E30153AAA	E30153AAA Scavo/riprist.puntuale saggio	p/tubo di qualsiasi natura/DN-DE tipo C	AC		15.00
E4PNCOM08	E4PNCOM08 Scavo a sezione ristr ed obb	eseg. in presenza cost e cont di acqua	M3		79.80
E40310AAA	E40310AAA Scavo sezione obbligata a mano	p/qualsiasi terreno(escl.roccia)e volume	M3		5.00
E2PNCOM01	E2PNCOM01 Smantellamento di manto strad	in conglomerato bituminoso fino a 25 cm	M2		25.00
E4PNCOM07B	E4PNCOM07B Scavo sezione obblig in stra	bianca/pavimentata quals profondità	M3		16.25
E4PNCOM10A	E4PNCOM10A Asporto dal cantiere e trasp	discariche entro provincia di Trieste	M3		25.00
E4PNCOM10B	E4PNCOM10B Asporto dal cantiere e trasp	discariche fuori provincia di Trieste	M3		6.25
E30153AAA	E30153AAA Scavo/riprist.puntuale saggio	p/tubo di qualsiasi natura/DN-DE tipo C	AC		2.00
E4PNCOM08	E4PNCOM08 Scavo a sezione ristr ed obb	eseg. in presenza cost e cont di acqua	M3		15.00
E40310AAA	E40310AAA Scavo sezione obbligata a mano	p/qualsiasi terreno(escl.roccia)e volume	M3		2.00
E20510	E20510 Rimoz cordoli di marciapiede/aiuo	rimozione cordoli di marciapiede	M		60.00
E20520	E20520 Riprist cordoli di marciapiede/ai	ripristino cordoli di marciapiede	M		60.00
G1PNCOM32TSa	G1PNCOM32TSa Fornitura e posa bypass A/G	fino al DN100/DE125	M		70.00
G1PNCOM32TSd	G1PNCOM32TSd Sovrapprezzo per posa inter	rata DN80-100	M		30.00
G1PNCOM32TSg	G1PNCOM32TSg Sovrapprezzo per protezione	in CLS PEAD DE 90/125	M		30.00
G1PNCOM32TSb	G1PNCOM32TSb Fornitura e posa bypass A/G	dal DN100/DE125 al DN200/DE225	M		40.00
G1PNCOM32TSe	G1PNCOM32TSe Sovrapprezzo per posa inter	rata DN200	M		40.00
G21110	G21110 Collegamento temp.allaccio acqua	a rete provv.,>DN80/DE90finoDN100/DE110	AC		1.00
G1PNACQ04TSb	G1PNACQ04TSb Fornitura e posa di linea a	cqua in PEAD De 315mm	M		190.00
G1PNACQ04TSa	G1PNACQ04TSa Fornitura e posa di linea a	cqua in PEAD De 180mm	M		50.00
E40610	E40610 Fornitura e posa sabbia comune	per qualsiasi quantità	M3		79.80
E40610	E40610 Fornitura e posa sabbia comune	per qualsiasi quantità	M3		15.00
E40712AAA	E40712 Fornitura posa granisello, ghiaia	misto stabilizzato p/qualsiasi quantità	M3		93.10
E40712AAA	E40712 Fornitura posa granisello, ghiaia	misto stabilizzato p/qualsiasi quantità	M3		17.50
E40910	E40910 Fornitura e posa malta fluida	geomix	M3		66.50
E40910	E40910 Fornitura e posa malta fluida	geomix	M3		33.75
G4PNACQ06TSa	G4PNACQ06TSa Fornitura e posa in opera s	aracinesca acqua DN 150	N.		3.00
G4PNACQ06TSb	G4PNACQ06TSb Fornitura e posa in opera s	aracinesca acqua DN 300	N.		4.00
E7PNCOM33TSa	E7PNCOM33TSa Formazione di pozzetto matt	valvola G-A fino al DN 150 compreso	N.		3.00
E7PNCOM33TSb	E7PNCOM33TSb Formazione di pozzetto matt	valvola G-A dal DN150 escluso	N.		4.00
E41210	E41210 Posa di nastro/rete segnalatore	di presenza di tubazioni, guaine o cavi	M		250.00
E20210AAA	E20210AAA Ripristino pavimentazione bitu	per spessori finiti pari a cm.10,0	M2		133.00
E20210AAA	E20210AAA Ripristino pavimentazione bitu	per spessori finiti pari a cm.10,0	M2		25.00
E20220AAA	E20220AAA Ripristino pavimentazione bitu	p/variazioni di spessore +/- dai cm.10,0	MQC		665.00
E20220AAA	E20220AAA Ripristino pavimentazione bitu	p/variazioni di spessore +/- dai cm.10,0	MQC		125.00
E30513AAA	E30513AAA Scavo/ripr.lineare A/G/FP inf	tubo sing.fino DN50/DE63 t.C	M		25.00
G2PNACQ07TSa	G2PNACQ07TSa Forn. e posa di allacc.	acqua fino a DN50/DE63 mm	AC		5.00
G2PNACQ07TSb	G2PNACQ07TSb Forn. e posa di allacc.	acqua dal DN80/DE90 al DN100/DE110 mm	AC		1.00
G3PNACQ08TS	G3PNACQ08TS Fornitura e posa di idrante	DN 50	N.		5.00
G4PNACQ05TSa	G4PNACQ05TSa Collegamento acqua De 180 P	E su rete esist. DN 150 MS	N.		2.00
G41030AAA	G41030AAA Colleg nuovo/esercizio reti ac	realizz. >DN175/DE200 fino DN300/DE315	N.		2.00
G4PNACQ05TSb	Collegamento nuova condotta PE a condotta GS	trivio da realizzarsi con raccordi in GS	N.		1.00
G30510	G30510 Compenso pulizia,lavaggio,disinfe	rete acqua, imp.lavaggi e 2 punti prel.	AC		2.00
E2PNCOM01	E2PNCOM01 Smantellamento di manto strad	in conglomerato bituminoso fino a 25 cm	M2		25.00
E4PNCOM07B	E4PNCOM07B Scavo sezione obblig in stra	bianca/pavimentata quals profondità	M3		16.25
E4PNCOM10A	E4PNCOM10A Asporto dal cantiere e trasp	discariche entro provincia di Trieste	M3		25.00
E4PNCOM10B	E4PNCOM10B Asporto dal cantiere e trasp	discariche fuori provincia di Trieste	M3		6.25
E30153AAA	E30153AAA Scavo/riprist.puntuale saggio	p/tubo di qualsiasi natura/DN-DE tipo C	AC		5.00
E4PNCOM08	E4PNCOM08 Scavo a sezione ristr ed obb	eseg. in presenza cost e cont di acqua	M3		15.00
E40310AAA	E40310AAA Scavo sezione obbligata a mano	p/qualsiasi terreno(escl.roccia)e volume	M3		2.00
G1PNACQ04TSa	G1PNACQ04TSa Fornitura e posa di linea a	cqua in PEAD De 180mm	M		50.00
E40610	E40610 Fornitura e posa sabbia comune	per qualsiasi quantità	M3		15.00
E40712AAA	E40712 Fornitura posa granisello, ghiaia	misto stabilizzato p/qualsiasi quantità	M3		17.50
E40910	E40910 Fornitura e posa malta fluida	geomix	M3		10.00
G4PNACQ06TSa	G4PNACQ06TSa Fornitura e posa in opera s	aracinesca acqua DN 150	N.		1.00
E7PNCOM33TSa	E7PNCOM33TSa Formazione di pozzetto matt	valvola G-A fino al DN 150 compreso	N.		1.00
E41210	E41210 Posa di nastro/rete segnalatore	di presenza di tubazioni, guaine o cavi	M		50.00
E20210AAA	E20210AAA Ripristino pavimentazione bitu	per spessori finiti pari a cm.10,0	M2		25.00
E20220AAA	E20220AAA Ripristino pavimentazione bitu	p/variazioni di spessore +/- dai cm.10,0	MQC		125.00
E30513AAA	E30513AAA Scavo/ripr.lineare A/G/FP inf	tubo sing.fino DN50/DE63 t.C	M		5.00
G2PNACQ07TSa	G2PNACQ07TSa Forn. e posa di allacc.	acqua fino a DN50/DE63 mm	AC		2.00
G3PNACQ08TS	G3PNACQ08TS Fornitura e posa di idrante	DN 50	N.		2.00
G41015AAA	G41015AAA Colleg nuovo/esercizio reti ac	realizz. >DN80/DE90 fino DN175/DE200	N.		1.00
G4PNACQ05TSc	Collegamento nuova condotta PE a condotta GS	da realizzarsi con raccordi in acciaio e GS	N.		1.00
G30510	G30510 Compenso pulizia,lavaggio,disinfe	rete acqua, imp.lavaggi e 2 punti prel.	AC		1.00

TOTALE OPERE ACQUA

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE FOGNATURA IN APPALTO
A CARICO DEL COMUNE DI TRIESTE
P.ZZA DELLA LIBERTA'**

Articolo	Descrizione	UM	Prezzo	Q.tà	Importo
E2PNCOM01	E2PNCOM01 Smantellamento di manto strad	in conglomerato bituminoso fino a 25 cm	M2		145.20
E2PNCOM01	E2PNCOM01 Smantellamento di manto strad	in conglomerato bituminoso fino a 25 cm	M2		30.80
E20510	E20510 Rimoz cordoli di marciapiede/aiuo	rimozione cordoli di marciapiede	M		30.00
E20510	E20510 Rimoz cordoli di marciapiede/aiuo	rimozione cordoli di marciapiede	M		10.00
E20520	E20520 Riprist cordoli di marciapiede/ai	ripristino cordoli di marciapiede	M		30.00
E20520	E20520 Riprist cordoli di marciapiede/ai	ripristino cordoli di marciapiede	M		10.00
E2PNCOM03	E2PNCOM03 Lievo/asporto di pavim.in last	pietra - modalità Min. Beni Ambientali	M2		40.00
E2PNCOM04	E2PNCOM04 Posa in opera lastrico in pie	art. valido per l'area territor. di TS	M2		40.00
E40310AAA	E40310AAA Scavo sezione obbligata a mano	p/qualsiasi terreno(escl.roccia)e volume	M3		5.00
E40310AAA	E40310AAA Scavo sezione obbligata a mano	p/qualsiasi terreno(escl.roccia)e volume	M3		5.00
E4PNCOM07B	E4PNCOM07B Scavo sezione obblig in stra	bianca/pavimentata quals profondità	M3		161.70
E4PNCOM07B	E4PNCOM07B Scavo sezione obblig in stra	bianca/pavimentata quals profondità	M3		19.60
E30153AAA	E30153AAA Scavo/riprist.puntuale saggio	p/tubo di qualsiasi natura/DN-DE tipo C	AC		7.00
E4PNCOM09B	E4PNCOM09B Scavo eseguito con escavatore	risucchio - successivi ai 4 mc	M3		5.00
E4PNCOM09B	E4PNCOM09B Scavo eseguito con escavatore	risucchio - successivi ai 4 mc	M3		5.00
E4PNCOM08	E4PNCOM08 Scavo a sezione ristr ed obb	eseg. in presenza cost e cont di acqua	M3		10.00
E4PNCOM10A	E4PNCOM10A Asporto dal cantiere e trasp	discariche entro provincia di Trieste	M3		146.96
E4PNCOM10A	E4PNCOM10A Asporto dal cantiere e trasp	discariche entro provincia di Trieste	M3		40.00
E4PNCOM10B	E4PNCOM10B Asporto dal cantiere e trasp	discariche fuori provincia di Trieste	M3		36.74
E4PNCOM10B	E4PNCOM10B Asporto dal cantiere e trasp	discariche fuori provincia di Trieste	M3		10.00
G1PNFOG25TSa	G1PNFOG25TSa Fornitura e posa tubo PVC g	iunzione a bicchiere DE 315 mm	M		132.00
E40610	E40610 Fornitura e posa sabbia comune	per qualsiasi quantità	M3		64.68
E40610	E40610 Fornitura e posa sabbia comune	per qualsiasi quantità	M3		13.72
E40712AAA	E40712 Fornitura posa granisello, ghiaia	misto stabilizzato p/qualsiasi quantità	M3		92.40
E40712AAA	E40712 Fornitura posa granisello, ghiaia	misto stabilizzato p/qualsiasi quantità	M3		9.80
E40810	E40810 Fornitura e posa misto cementato	dosato a 50 kg cemento p/ogni mc inerte	M3		46.20
E40810	E40810 Fornitura e posa misto cementato	dosato a 50 kg cemento p/ogni mc inerte	M3		9.80
E41210	E41210 Posa di nastro/rete segnalatore	di presenza di tubazioni, guaine o cavi	M		132.00
E41210	E41210 Posa di nastro/rete segnalatore	di presenza di tubazioni, guaine o cavi	M		28.00
E20210AAA	E20210AAA Ripristino pavimentazione bitu	per spessori finiti pari a cm.10,0	M2		145.20
E20220AAA	E20220AAA Ripristino pavimentazione bitu	p/variazioni di spessore +/- dai cm.10,0	MQC		726.00
E20810	E20810 Realizzazione di tappeto di usura	per spessore cm.3,0 fino a mq.30	M2		56.00
E70411	E70411 Fornitura e posa pozzetto prefabb	cls, copertura carrabile cm.50x60x40h	N.		5.00
E70416	E70416 Fornitura e posa pozzetto prefabb	cls, copertura carrabile cm.60x60x60h	N.		5.00
E80320	E80320 F/p pozzetto circolare PP	elem.base Øi mm. 600 inn.DN400	N.		5.00
E80370	E80370 F/p pozzetto circolare PP	elemento prolunga Øi mm. 600	M		15.00
G2PNFOG26TS	G2PNFOG26TS Fornitura e posa allacc. fog	nario in PVC DE 160 fino a 5 m	AC		10.00
G21035	G21035 F/P innesto p/all.fognario su PVC	esistente, DE160	N.		5.00
G21040	G21040 F/P innesto p/all.fognario su PVC	esistente, DE200	N.		5.00
F20210	F20210 F/p in opera cls magro	p/fondazioni e sottofondi	M3		10.00
F20210	F20210 F/p in opera cls magro	p/fondazioni e sottofondi	M3		11.20
E2PNCOM01	E2PNCOM01 Smantellamento di manto strad	in conglomerato bituminoso fino a 25 cm	M2		48.00
E40310AAA	E40310AAA Scavo sezione obbligata a mano	p/qualsiasi terreno(escl.roccia)e volume	M3		10.00
E4PNCOM07B	E4PNCOM07B Scavo sezione obblig in stra	bianca/pavimentata quals profondità	M3		73.50
E40410	E40410 Sov.scavo a sez obblig dem.roccia	p/volume sup.a mc.0,20 roccia tenera	M3		5.00
E40420	E40420 Sov.scavo a sez obblig dem.roccia	p/volume sup.a mc.0,20 roccia dura	M3		5.00
E4PNCOM10A	E4PNCOM10A Asporto dal cantiere e trasp	discariche entro provincia di Trieste	M3		74.40
E4PNCOM10B	E4PNCOM10B Asporto dal cantiere e trasp	discariche fuori provincia di Trieste	M3		18.60
E80120	E80120 F/p pozzetto d'ispezione	cls, circolare, elem.base Øi mm.1000	AC		2.00
E80150	E80150 F/p pozzetto d'ispezione	cls, circolare, elem.prolunga Øi mm.1000	M		2.00
G1PNFOG25TSb	G1PNFOG25TSb Fornitura e posa tubo PVC g	iunzione a bicchiere DE 500 mm	M		30.00
G1PNFOG18	G1PNFOG18 Demoliz e rifacim con imperm	di pozzetto d'ispezione	N.		1.00
E40610	E40610 Fornitura e posa sabbia comune	per qualsiasi quantità	M3		33.60
E40712AAA	E40712 Fornitura posa granisello, ghiaia	misto stabilizzato p/qualsiasi quantità	M3		21.00
E40810	E40810 Fornitura e posa misto cementato	dosato a 50 kg cemento p/ogni mc inerte	M3		42.00
E41210	E41210 Posa di nastro/rete segnalatore	di presenza di tubazioni, guaine o cavi	M		30.00
E20210AAA	E20210AAA Ripristino pavimentazione bitu	per spessori finiti pari a cm.10,0	M2		60.00
E20220AAA	E20220AAA Ripristino pavimentazione bitu	p/variazioni di spessore +/- dai cm.10,0	MQC		300.00
TOTALE OPERE FOGNATURA					

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE ENERGIA ELETTRICA IN APPALTO
A CARICO DEL COMUNE DI TRIESTE
P.ZZA DELLA LIBERTA'**

Articolo	Descrizione	UM	Prezzo	Q.tà	Importo
E30153AAA	E30153AAA Scavo/riprist.puntuale saggio	p/tubo di qualsiasi natura/DN-DE tipo C	AC	3.00	
E2PNCOM01	E2PNCOM01 Smantellamento di manto strad	in conglomerato bituminoso fino a 25 cm	M2	110.00	
E20110	E20110 Demolizione pavimentazione bituma	spessore massimo cm.15	M2	33.50	
E20110	E20110 Demolizione pavimentazione bituma	spessore massimo cm.15	M2	210.00	
E20110	E20110 Demolizione pavimentazione bituma	spessore massimo cm.15	M2	25.00	
E2PNCOM03	E2PNCOM03 Lievo/asporto di pavim.in last	pietra - modalità Min. Beni Ambientali	M2	33.50	
E2PNCOM03	E2PNCOM03 Lievo/asporto di pavim.in last	pietra - modalità Min. Beni Ambientali	M2	210.00	
E2PNCOM03	E2PNCOM03 Lievo/asporto di pavim.in last	pietra - modalità Min. Beni Ambientali	M2	25.00	
E4PNCOM07B	E4PNCOM07B Scavo sezione obblig in stra	bianca/pavimentata quals profondità	M3	55.00	
E4PNCOM08	E4PNCOM08 Scavo a sezione ristr ed obb	eseg. in presenza cost e cont di acqua	M3	13.75	
E4PNCOM07B	E4PNCOM07B Scavo sezione obblig in stra	bianca/pavimentata quals profondità	M3	68.20	
E4PNCOM08	E4PNCOM08 Scavo a sezione ristr ed obb	eseg. in presenza cost e cont di acqua	M3	17.05	
E4PNCOM07B	E4PNCOM07B Scavo sezione obblig in stra	bianca/pavimentata quals profondità	M3	17.60	
E4PNCOM08	E4PNCOM08 Scavo a sezione ristr ed obb	eseg. in presenza cost e cont di acqua	M3	4.40	
E4PNCOM10B	E4PNCOM10B Asporto dal cantiere e trasp	discariche fuori provincia di Trieste	M3	68.75	
E4PNCOM10B	E4PNCOM10B Asporto dal cantiere e trasp	discariche fuori provincia di Trieste	M3	85.25	
E4PNCOM10B	E4PNCOM10B Asporto dal cantiere e trasp	discariche fuori provincia di Trieste	M3	17.60	
G1PNCOM24TS	G1PNCOM24TS Forn. e posa tubo corrugato	PeAD doppia parete De 160	M	530.00	
G1PNCOM25TS	G1PNCOM25TS Forn. e posa tubo corrugato	PeAD doppia parete De 200	M	530.00	
G120110	G120110 Posa cavo MT tripol. interrato l	sez. fino mmq.185rame /mmq.240alluminio	M	330.00	
E40610	E40610 Fornitura e posa sabbia comune	per qualsiasi quantità	M3	53.00	
E40610	E40610 Fornitura e posa sabbia comune	per qualsiasi quantità	M3	6.40	
E40712AAA	E40712 Fornitura posa granisello, ghiaia	misto stabilizzato p/qualsiasi quantità	M3	19.25	
E40712AAA	E40712 Fornitura posa granisello, ghiaia	misto stabilizzato p/qualsiasi quantità	M3	15.50	
E40712AAA	E40712 Fornitura posa granisello, ghiaia	misto stabilizzato p/qualsiasi quantità	M3	3.20	
E40910	E40910 Fornitura e posa malta fluida	Geomix	M3	66.25	
E40910	E40910 Fornitura e posa malta fluida	Geomix	M3	8.00	
E41210	E41210 Posa di nastro/rete segnalatore	di presenza di tubazioni, guaine o cavi	M	265.00	
E41210	E41210 Posa di nastro/rete segnalatore	di presenza di tubazioni, guaine o cavi	M	16.00	
E20210AAA	E20210AAA Ripristino pavimentazione bitu	per spessori finiti pari a cm.10,0	M2	110.00	
E20220AAA	E20220AAA Ripristino pavimentazione bitu	p/variazioni di spessore +/- dai cm.10,0	MQC	550.00	
E20210AAA	E20210AAA Ripristino pavimentazione bitu	per spessori finiti pari a cm.10,0	M2	33.50	
E20210AAA	E20210AAA Ripristino pavimentazione bitu	per spessori finiti pari a cm.10,0	M2	210.00	
E20210AAA	E20210AAA Ripristino pavimentazione bitu	per spessori finiti pari a cm.10,0	M2	25.00	
E2PNCOM04	E2PNCOM04 Posa in opera lastrico in pie	art. valido per l'area territor. di TS	M2	33.50	
E2PNCOM04	E2PNCOM04 Posa in opera lastrico in pie	art. valido per l'area territor. di TS	M2	210.00	
E2PNCOM04	E2PNCOM04 Posa in opera lastrico in pie	art. valido per l'area territor. di TS	M2	25.00	
E20510	E20510 Rimoz cordoli di marciapiede/aiuo		M	5.00	
E20520	E20520 Riprist cordoli di marciapiede/ai		M	5.00	
E110210AAA	E110210AAA Posa in op p.to di mis casset	in vetroresina ad armadietto	N.	0.00	
E90574	E90574 Costruzione pozzetti prefabbr EE	cls o muratura, cm.90x70x115 terr.tipC	N.	0.00	
E9PNEN14TS	E9PNEN14TS Costruz. pozzetti prefabbr EE	cls o muratura, cm.125x80x115 terr.tipC	N.	5.00	
E9PNEN15TSa	E9PNEN15TSa Fornitura e posa di chiusino	in ghisa per elettricità 800 x 700 mm	N.	0.00	
E9PNEN15TSb	E9PNEN15TSb Fornitura e posa di chiusino	in ghisa per elettricità 1060 x 700 mm	N.	5.00	
			TOTALE OPERE ENERGIA		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE GAS IN APPALTO
A CARICO DEL COMUNE DI TRIESTE
P.ZZA DELLA LIBERTA'**

Articolo	Descrizione	UM	Prezzo	Q.tà	Importo
E30153AAA	E30153AAA Scavo/riprist.puntuale saggio	p/tubo di qualsiasi natura/DN-DE tipo C	AC		8.00
E2PNCOM01	E2PNCOM01 Smantellamento di manto strad	in conglomerato bituminoso fino a 25 cm	M2		66.00
E2PNCOM01	E2PNCOM01 Smantellamento di manto strad	in conglomerato bituminoso fino a 25 cm	M2		28.00
E2PNCOM01	E2PNCOM01 Smantellamento di manto strad	in conglomerato bituminoso fino a 25 cm	M2		26.50
E20110	E20110 Demolizione pavimentazione bituma	spessore massimo cm.15	M2		27.50
E2PNCOM03	E2PNCOM03 Lievo/asporto di pavim.in last	pietra - modalità Min. Beni Ambientali	M2		33.33
E4PNCOM07B	E4PNCOM07B Scavo sezione obblig in stra	bianca/pavimentata quals profondità	M3		58.08
E4PNCOM08	E4PNCOM08 Scavo a sezione ristr ed obb	eseg. in presenza cost e cont di acqua	M3		14.52
E4PNCOM07B	E4PNCOM07B Scavo sezione obblig in stra	bianca/pavimentata quals profondità	M3		20.90
E4PNCOM08	E4PNCOM08 Scavo a sezione ristr ed obb	eseg. in presenza cost e cont di acqua	M3		5.23
E4PNCOM07B	E4PNCOM07B Scavo sezione obblig in stra	bianca/pavimentata quals profondità	M3		23.52
E4PNCOM08	E4PNCOM08 Scavo a sezione ristr ed obb	eseg. in presenza cost e cont di acqua	M3		5.88
E4PNCOM07B	E4PNCOM07B Scavo sezione obblig in stra	bianca/pavimentata quals profondità	M3		22.26
E4PNCOM08	E4PNCOM08 Scavo a sezione ristr ed obb	eseg. in presenza cost e cont di acqua	M3		5.57
E40310AAA	E40310AAA Scavo sezione obbligata a mano	p/qualsiasi terreno(escl.rocce)e volume	M3		13.00
E4PNCOM10B	E4PNCOM10B Asporto dal cantiere e trasp	discariche fuori provincia di Trieste	M3		58.08
E4PNCOM10B	E4PNCOM10B Asporto dal cantiere e trasp	discariche fuori provincia di Trieste	M3		14.52
E4PNCOM10B	E4PNCOM10B Asporto dal cantiere e trasp	discariche fuori provincia di Trieste	M3		20.90
E4PNCOM10B	E4PNCOM10B Asporto dal cantiere e trasp	discariche fuori provincia di Trieste	M3		5.23
E4PNCOM10B	E4PNCOM10B Asporto dal cantiere e trasp	discariche fuori provincia di Trieste	M3		23.52
E4PNCOM10B	E4PNCOM10B Asporto dal cantiere e trasp	discariche fuori provincia di Trieste	M3		5.88
E4PNCOM10B	E4PNCOM10B Asporto dal cantiere e trasp	discariche fuori provincia di Trieste	M3		22.26
E4PNCOM10B	E4PNCOM10B Asporto dal cantiere e trasp	discariche fuori provincia di Trieste	M3		5.57
E4PNCOM10B	E4PNCOM10B Asporto dal cantiere e trasp	discariche fuori provincia di Trieste	M3		13.00
E6PNGAS15TS	E6PNGAS15TS Forn. e posa di cunicolo tip	o RACI a protezione tubi gas DN250/De280	M		170.00
G1PNGAS07TSd	G1PNGAS07TSd Forn. e posa linea gas PeAD	7^ e 4^ specie De 280	M		170.00
G1PNGAS07TSc	G1PNGAS07TSc Forn. e posa linea gas PeAD	7^ e 4^ specie De 225	M		56.00
G1PNGAS07TSc	G1PNGAS07TSc Forn. e posa linea gas PeAD	7^ e 4^ specie De 225	M		53.00
G1PNCOM24TSa	G1PNCOM24TSa Forn. e posa tubo corrugato	PeAD doppia parete De 160	M		170.00
E6PNGAS16TS	E6PNGAS16TS Fornitura e posa cavo a dopp	io isolamento sezione 25 mm	M		170.00
G3PNGAS07TS	G3PNGAS07TS Forn. e posa in opera di esa	latore gas DN 50	AC		4.00
G30425	G30425 Compenso pulizia, lavaggio,asciug	condotte c/polly-pigs, fino DN250	M		170.00
G10501	G10501 Posa tubo PE/PVC acqua/fogna pres	compenso giunzioni sald./fl.aggiuntive	MMD		6000.00
E11PNGAS02TS	E11PNGAS02TS Fornitura e posa in opera d	i punto di misura per prot. catodica	N.		1.00
E11PNGAS01	E11PNGAS01 Formaz di pozz in matt pieni	pozzetto protezione catodica	N.		2.00
G30860AAA	G30860AAA Compenso bonif gas inerte azot	rete gas interrato, fino DN125-150	M		170.00
G30865AAA	G30865AAA Compenso bonif gas inerte azot	rete gas interrato, fino DN200-250	M		65.00
E2PNCOM01	E2PNCOM01 Smantellamento di manto strad	in conglomerato bituminoso fino a 25 cm	M2		6.00
E4PNCOM07B	E4PNCOM07B Scavo sezione obblig in stra	bianca/pavimentata quals profondità	M3		2.70
E4PNCOM10B	E4PNCOM10B Asporto dal cantiere e trasp	discariche fuori provincia di Trieste	M3		2.70
E40610	E40610 Fornitura e posa sabbia comune	per qualsiasi quantità	M3		1.50
E40910	E40910 Fornitura e posa malta fluida	(Geomix)	M3		1.80
E20210AAA	E20210AAA Ripristino pavimentazione bitu	per spessori finiti pari a cm.10,0	M2		6.00
E20220AAA	E20220AAA Ripristino pavimentazione bitu	p/variazioni di spessore +/- dai cm.10,0	MQC		30.00
E2PNCOM01	E2PNCOM01 Smantellamento di manto strad	in conglomerato bituminoso fino a 25 cm	M2		30.00
E4PNCOM07B	E4PNCOM07B Scavo sezione obblig in stra	bianca/pavimentata quals profondità	M3		43.50
E4PNCOM10B	E4PNCOM10B Asporto dal cantiere e trasp	discariche fuori provincia di Trieste	M3		43.50
E40610	E40610 Fornitura e posa sabbia comune	per qualsiasi quantità	M3		15.00
E40712AAA	E40712 Fornitura posa granisello, ghiaia	misto stabilizzato p/qualsiasi quantità	M3		31.50
E20210AAA	E20210AAA Ripristino pavimentazione bitu	per spessori finiti pari a cm.10,0	M2		30.00
E20220AAA	E20220AAA Ripristino pavimentazione bitu	p/variazioni di spessore +/- dai cm.10,0	MQC		150.00
G40712AAA	G40712AAA Colleg nuovo/eserc. tamp.Intro	acc.gas VI-VIIsp.2sez.>DN200finoDN300	AC		1.00
G40732AAA	G40732AAA Colleg nuovo/eserc. tamp.Intro	acc.gas VI-VIIsp.1sez.>DN200finoDN300	AC		1.00
G40560AAA	G40560AAA Colleg nuovo/eserc. tamponatri	acc.gas IV-VI sp. 1sez.>DN150finoDN300	AC		1.00
G4PNGAS09	G4PNGAS09 Collegamento nuovo/eserc. Tamp	cond. gas.VI-VIIsp.by-pass da DN100a200	AC		1.00
E40610	E40610 Fornitura e posa sabbia comune	per qualsiasi quantità	M3		11.20
E40610	E40610 Fornitura e posa sabbia comune	per qualsiasi quantità	M3		10.60
E41210	E41210 Posa di nastro/rete segnalatore	di presenza di tubazioni, guaine o cavi	M		279.00
E40712AAA	E40712 Fornitura posa granisello, ghiaia	misto stabilizzato p/qualsiasi quantità	M3		52.39
E40712AAA	E40712 Fornitura posa granisello, ghiaia	misto stabilizzato p/qualsiasi quantità	M3		19.88
E40910	E40910 Fornitura e posa malta fluida	(Geomix)	M3		10.64
E40910	E40910 Fornitura e posa malta fluida	(Geomix)	M3		21.00
E2PNCOM04	E2PNCOM04 Posa in opera lastrico in pie	art. valido per l'area territor. di TS	M2		33.33
E20210AAA	E20210AAA Ripristino pavimentazione bitu	per spessori finiti pari a cm.10,0	M2		93.50
E20210AAA	E20210AAA Ripristino pavimentazione bitu	per spessori finiti pari a cm.10,0	M2		28.00
E20210AAA	E20210AAA Ripristino pavimentazione bitu	per spessori finiti pari a cm.10,0	M2		26.50
E20220AAA	E20220AAA Ripristino pavimentazione bitu	p/variazioni di spessore +/- dai cm.10,0	MQC		330.00
E20220AAA	E20220AAA Ripristino pavimentazione bitu	p/variazioni di spessore +/- dai cm.10,0	MQC		140.00
E20220AAA	E20220AAA Ripristino pavimentazione bitu	p/variazioni di spessore +/- dai cm.10,0	MQC		132.50
E20510	E20510 Rimoz cordoli di marciapiede/aiuo		M		30.00
E20520	E20520 Riprist cordoli di marciapiede/ai		M		30.00
G17PNCOM24	G17PNCOM24 Lavorazioni atte a tutel pres	di essenze arboree e degli apparati radi	N.		10.00
E30523AAA	E30523AAA Scavo/ripr.lineare A/G/FP inf	tubo sing>DN50/DE63finoDN100/DE125 t.C	M		64.00
E40910	E40910 Fornitura e posa malta fluida	(Geomix)	M3		0.75
E30586AAA	E30586AAA Sov.var.bind sc/rip.lin.A/G/FP	tubo sing.fino DN100/DE125 t.C	M		320.00
G2PNGAS01TSb	G2PNGAS01TSb Fornitura e posa allacc. ga	s fino a 10 m DE90	AC		1.00
G1PNGAS07TSa	G1PNGAS07TSa Forn. e posa linea gas PeAD	7^ e 4^ specie De 90	M		54.00
TOTALE OPERE GAS					

2					
1					
0	06/11/2017	C. Bruschetta R. Giassi F. Bastiani	F. Ruggeri	F. Berti	Emissione
REV.	DATA (DATE)	REDATTO (DRWN)	VERIFICATO (CHCK'D)	VALIDATO (APPR'D)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)
FUNZIONE O SERVIZIO (DEPARTMENT)			FASE PROGETTUALE		
DIREZIONE GAS – INGEGNERIA DIREZIONE ACQUA – INGEGNERIA DIREZIONE ENERGIA ELETTRICA – INGEGNERIA			PROGETTO ESECUTIVO		
DENOMINAZIONE IMPIANTO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)					
OPERE DI ESTENSIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA RELATIVE ALLE RETI GAS, ACQUA, FOGNATURA, ENERGIA ELETTRICA ED ILLUMINAZIONE PUBBLICA IN ABBINAMENTO ALLE OPERE DI RIQUALIFICAZIONE DELLA P.ZZA DELLA LIBERTA' DA PARTE DEL COMUNE DI TRIESTE					
IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER)		WBS		CODICE CUP (CUP CODE)	
ATEM TS		-		F99J04000150007	
PROGETTATO		ORDINE INTERNO (CODE)		CODICE PROGETTO (JOB N.)	
 <p>AcegasApsAmga S.p.A. Società a socio unico del Gruppo Hera DIREZIONE GAS - INGEGNERIA Ing. Stefano Magistrali Ordine degli Ingegneri Prov. UD Sezione A - Settori a-b-c Pos. N° 2090</p> <p>AcegasApsAmga Società a socio unico del Gruppo Hera DIREZIONE ENERGIA ELETTRICA - INGEGNERIA giorgio Mattio Porto Collegio dei geometri Provincia TS</p>		-		17MITS001	
		ID DOCUMENTO (DOCUMENT ID)		NOME FILE (FILE NAME)	
		C.3.5		C.3.5 COMPUTO_METRI CO_OFFERTA_AAA	
DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)					
 COMPUTO METRICO PER OFFERTA DA APPALTARE - OPERE A CARICO DI ACEGASAPSAMGA					
SCALA (SCALE)		N° FOGLIO (SHEET N°)		DI (LAST)	
-		1		4	
Sede Legale Via del Teatro, 5 34121 Trieste tel. +39 040.7793111 fax +39 040.7793427 info.ts@acegasapsamga.it		Sede Operativa di Padova Corso Stati Uniti, 5/A 35127 Padova tel. +39 049.8280511 fax +39 049.8701541 info.pd@acegasapsamga.it		Sede Operativa di Udine Via del cotonificio, 60 33100 Udine tel. +39 0432.093111 fax +39 0432.093493 info.ud@acegasapsamga.it	
PERCORSO FILE: \Calypso\GruppiLavori\Lavori\PROGET. OPERE IN ABB. ANNO 2017\17M001 - P.ZZA LIBERTA'\Progettazione					
Il presente elaborato è di proprietà esclusiva di AcegasApsAmga S.p.A. non può venire riprodotto né reso noto a terzi senza autorizzazione – ogni trasgressione sarà perseguita a termine di legge					

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE FOGNATURA IN APPALTO
A CARICO DI ACEGASAPSAMGA
P.ZZA DELLA LIBERTA'**

Articolo	Descrizione	UM	Prezzo	Q.tà	Importo
G1PNFOG01A	G1PNFOG01A Realizzaz di relining strut	impianto e smobilizzo cantiere	AC		1.00
G1PNFOG11B	G1PNFOG11B Rivest.int./rip. di cond fino	DN 500 spessore 7 mm fino a 100 m	M		80.00
G1PNFOG11E	G1PNFOG11E Sovrapprezzo art. PNFOG.11B	nti fino a 100 m secondo calend. maree	M		80.00
G1PNFOG11H	G1PNFOG11H Sovrapprezzo art. PNFOG.11B	nti fino a 100 m strade con pend. > 7%	M		80.00
G1PNFOG14E	G1PNFOG14E Realizzazione di bypass fogn	DN 500	M		80.00
G1PNFOG21	G1PNFOG21 Espurgo/pulizia camerette d'is	zione da impermeabilizzare	TO		20.00
G1PNFOG15A	G1PNFOG15A Realizzazione videoispezione	Impianto e smobilizzo cantiere	AC		1.00
G1PNFOG16E	G1PNFOG16E Esecuz di videoispezione fogn	DN 500	M		80.00
G1PNFOG17	G1PNFOG17 Realizzazione apert di allacc	elimin.preliminare di corpi penetranti	N.		5.00
E2PNCOM01	E2PNCOM01 Smantellamento di manto strad	in conglomerato bituminoso fino a 25 cm	M2		18.00
E4PNCOM07B	E4PNCOM07B Scavo sezione obblig in stra	bianca/pavimentata quals profondità	M3		14.18
E4PNCOM10B	E4PNCOM10B Asporto dal cantiere e trasp	discariche fuori provincia di Trieste	M3		15.00
E30153AAA	E30153AAA Scavo/riprist.puntuale saggio	p/tubo di qualsiasi natura/DN-DE tipo C	AC		1.00
E4PNCOM08	E4PNCOM08 Scavo a sezione ristr ed obb	eseg. in presenza cost e cont di acqua	M3		7.35
E40310AAA	E40310AAA Scavo sezione obbligata a mano	p/qualsiasi terreno(escl.roccia)e volume	M3		1.00
G1PNFOG25TSa	G1PNFOG25TSa Fornitura e posa tubo PVC g	iunzione a bicchiere DE 315 mm	M		15.00
E40610	E40610 Fornitura e posa sabbia comune	per qualsiasi quantità	M3		7.35
E40712AAA	E40712 Fornitura posa granisello, ghiaia	misto stabilizzato p/qualsiasi quantità	M3		5.25
E40810	E40810 Fornitura e posa misto cementato	dosato a 50 kg cemento p/ogni mc inerte	M3		5.25
E41210	E41210 Posa di nastro/rete segnalatore	di presenza di tubazioni, guaine o cavi	M		15.00
E20210AAA	E20210AAA Ripristino pavimentazione bitu	per spessori finiti pari a cm.10,0	M2		30.00
E20220AAA	E20220AAA Ripristino pavimentazione bitu	p/variazioni di spessore +/- dai cm.10,0	MQC		150.00
E80320	E80320 F/p pozzetto circolare PP	elem.base Øi mm. 600 inn.DN400	N.		2.00
E80370	E80370 F/p pozzetto circolare PP	elemento prolunga Øi mm. 600	M		4.00
G1PNFOG01A	G1PNFOG01A Realizzaz di relining strut	impianto e smobilizzo cantiere	AC		1.00
G1PNFOG11B	G1PNFOG11B Rivest.int./rip. di cond fino	DN 500 spessore 7 mm fino a 100 m	M		60.00
G1PNFOG11E	G1PNFOG11E Sovrapprezzo art. PNFOG.11B	nti fino a 100 m secondo calend. maree	M		60.00
G1PNFOG11H	G1PNFOG11H Sovrapprezzo art. PNFOG.11B	nti fino a 100 m strade con pend. > 7%	M		60.00
G1PNFOG14E	G1PNFOG14E Realizzazione di bypass fogn	DN 500	M		60.00
G1PNFOG21	G1PNFOG21 Espurgo/pulizia camerette d'is	zione da impermeabilizzare	TO		10.00
G1PNFOG15A	G1PNFOG15A Realizzazione videoispezione	Impianto e smobilizzo cantiere	AC		1.00
G1PNFOG16E	G1PNFOG16E Esecuz di videoispezione fogn	DN 500	M		60.00
G1PNFOG17	G1PNFOG17 Realizzazione apert di allacc	elimin.preliminare di corpi penetranti	N.		5.00
G1PNFOG01A	G1PNFOG01A Realizzaz di relining strut	impianto e smobilizzo cantiere	AC		1.00
G1PNFOG11A	G1PNFOG11A Rivest.int./rip. di cond fino	DN 500 spessore 7 mm fino a 40 m	M		30.00
G1PNFOG11D	G1PNFOG11D Sovrapprezzo art. PNFOG.11A	nti fino a 40 m secondo calend. maree	M		30.00
G1PNFOG11G	G1PNFOG11G Sovrapprezzo art. PNFOG.11A	nti fino a 40 m strade con pend. > 7%	M		30.00
G1PNFOG14E	G1PNFOG14E Realizzazione di bypass fogn	DN 500	M		30.00
G1PNFOG21	G1PNFOG21 Espurgo/pulizia camerette d'is	zione da impermeabilizzare	TO		5.00
G1PNFOG15A	G1PNFOG15A Realizzazione videoispezione	Impianto e smobilizzo cantiere	AC		1.00
G1PNFOG16E	G1PNFOG16E Esecuz di videoispezione fogn	DN 500	M		30.00
G1PNFOG17	G1PNFOG17 Realizzazione apert di allacc	elimin.preliminare di corpi penetranti	N.		3.00
TOTALE OPERE FOGNATURA					

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE ENERGIA ELETTRICA IN APPALTO
A CARICO DI ACEGASAPSAMGA
P.ZZA DELLA LIBERTA'**

Articolo	Descrizione		UM	Prezzo	Q.tà	Importo
E30153AAA	E30153AAA Scavo/riprist.puntuale saggio	p/tubo di qualsiasi natura/DN-DE tipo C	AC		10.00	
E2PNCOM01	E2PNCOM01 Smantellamento di manto strad	in conglomerato bituminoso fino a 25 cm	M2		839.00	
E20110	E20110 Demolizione pavimentazione bituma	spessore massimo cm.15	M2		40.00	
E2PNCOM03	E2PNCOM03 Lievo/asporto di pavim.in last	pietra - modalità Min. Beni Ambientali	M2		40.00	
E4PNCOM07B	E4PNCOM07B Scavo sezione obblig in stra	bianca/pavimentata quals profondità	M3		419.50	
E4PNCOM08	E4PNCOM08 Scavo a sezione ristr ed obb	eseg. in presenza cost e cont di acqua	M3		104.88	
E4PNCOM07B	E4PNCOM07B Scavo sezione obblig in stra	bianca/pavimentata quals profondità	M3		8.80	
E4PNCOM08	E4PNCOM08 Scavo a sezione ristr ed obb	eseg. in presenza cost e cont di acqua	M3		2.20	
E4PNCOM10B	E4PNCOM10B Asporto dal cantiere e trasp	discariche fuori provincia di Trieste	M3		524.38	
E4PNCOM10B	E4PNCOM10B Asporto dal cantiere e trasp	discariche fuori provincia di Trieste	M3		11.00	
G1PNCOM24TS	G1PNCOM24TS Forn. e posa tubo corrugato	PeAD doppia parete De 160	M		2936.00	
G1PNCOM25TS	G1PNCOM25TS Forn. e posa tubo corrugato	PeAD doppia parete De 200	M		170.00	
G120110	G120110 Posa cavo MT tripol. interrato I	sez. fino mmq.185rame /mmq.240alluminio	M		280.00	
E40610	E40610 Fornitura e posa sabbia comune	per qualsiasi quantità	M3		171.80	
E40712AAA	E40712 Fornitura posa granisello, ghiaia	misto stabilizzato p/qualsiasi quantità	M3		146.83	
E40712AAA	E40712 Fornitura posa granisello, ghiaia	misto stabilizzato p/qualsiasi quantità	M3		2.00	
E40910	E40910 Fornitura e posa malta fluida	Geomix	M3		214.75	
E41210	E41210 Posa di nastro/rete segnalatore	di presenza di tubazioni, guaine o cavi	M		859.00	
E20210AAA	E20210AAA Ripristino pavimentazione bitu	per spessori finiti pari a cm.10,0	M2		839.00	
E20220AAA	E20220AAA Ripristino pavimentazione bitu	p/variazioni di spessore +/- dai cm.10,0	MQC		4195.00	
E20210AAA	E20210AAA Ripristino pavimentazione bitu	per spessori finiti pari a cm.10,0	M2		40.00	
E2PNCOM04	E2PNCOM04 Posa in opera lastrico in pie	art. valido per l'area territor. di TS	M2		40.00	
E20510	E20510 Rimoz cordoli di marciapiede/aiuo		M		20.00	
E20520	E20520 Riprist cordoli di marciapiede/ai		M		20.00	
E90574	E90574 Costruzione pozzetti prefabbr EE	cls o muratura, cm.90x70x115 terr.tipC	N.		21.00	
E9PNEN14TS	E9PNEN14TS Costruz. pozzetti prefabbr EE	cls o muratura, cm.125x80x115 terr.tipC	N.		9.00	
E9PNEN15TSa	E9PNEN15TSa Fornitura e posa di chiusino	in ghisa per elettricità 800 x 700 mm	N.		21.00	
E9PNEN15TSb	E9PNEN15TSb Fornitura e posa di chiusino	in ghisa per elettricità 1060 x 700 mm	N.		9.00	
E110210AAA	E110210AAA Posa in op p.to di mis casset	in vetroresina ad armadietto	N.		3.00	
TOTALE OPERE ENERGIA						

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE GAS IN APPALTO
A CARICO DI ACEGASAPSAMGA
P.ZZA DELLA LIBERTA'**

Articolo	Descrizione	UM	Prezzo	Q.tà	Importo
E30153AAA	E30153AAA Scavo/riprist.puntuale saggio	p/tubo di qualsiasi natura/DN-DE tipo C	AC	2.00	
E2PNCOM01	E2PNCOM01 Smantellamento di manto strad	in conglomerato bituminoso fino a 25 cm	M2	39.50	
E4PNCOM07B	E4PNCOM07B Scavo sezione obblig in stra	bianca/pavimentata quals profondità	M3	33.18	
E4PNCOM08	E4PNCOM08 Scavo a sezione ristr ed obb	eseg. in presenza cost e cont di acqua	M3	8.30	
E40310AAA	E40310AAA Scavo sezione obbligata a mano	p/qualsiasi terreno(escl.roccia)e volume	M3	4.00	
E4PNCOM10B	E4PNCOM10B Asporto dal cantiere e trasp	discariche fuori provincia di Trieste	M3	33.18	
E4PNCOM10B	E4PNCOM10B Asporto dal cantiere e trasp	discariche fuori provincia di Trieste	M3	8.30	
E4PNCOM10B	E4PNCOM10B Asporto dal cantiere e trasp	discariche fuori provincia di Trieste	M3	4.00	
G1PNGAS07TSc	G1PNGAS07TSc Forn. e posa linea gas PeAD	7^ e 4^ specie De 225	M	79.00	
G10501	G10501 Posa tubo PE/PVC acqua/fogna pres	compenso giunzioni sald./fl.aggiuntive	MM	1000.00	
E6PNGAS17TS	E6PNGAS17TS Fornitura e posa di sifone d	i drenaggio PE su cond. gas in B.P.	AC	1.00	
E40610	E40610 Fornitura e posa sabbia comune	per qualsiasi quantità	M3	15.80	
E41210	E41210 Posa di nastro/rete segnalatore	di presenza di tubazioni, guaine o cavi	M	79.00	
E40712AAA	E40712 Fornitura posa granisello, ghiaia	misto stabilizzato p/qualsiasi quantità	M3	29.63	
E20210AAA	E20210AAA Ripristino pavimentazione bitu	per spessori finiti pari a cm.10,0	M2	39.50	
E20220AAA	E20220AAA Ripristino pavimentazione bitu	p/variazioni di spessore +/- dai cm.10,0	MQC	197.50	
E20510	E20510 Rimoz cordoli di marciapiede/aiuo		M	20.00	
E20520	E20520 Riprist cordoli di marciapiede/ai		M	20.00	
E30523AAA	E30523AAA Scavo/ripr.lineare A/G/FP inf	tubo sing>DN50/DE63finoDN100/DE125 t.C	M	27.00	
E40910	E40910 Fornitura e posa malta fluida	(Geomix)	M3	3.45	
E30586AAA	E30586AAA Sov.var.bind sc/rip.lin.A/G/FP	tubo sing.fino DN100/DE125 t.C	M	135.00	
G2PNGAS01TSb	G2PNGAS01TSb Fornitura e posa allacc. ga	s fino a 10 m DE90	AC	1.00	
G2PNGAS01TSc	G2PNGAS01TSc Fornitura e posa allacc. ga	s fino a 10 m DN100/DE125	AC	1.00	
G1PNGAS07TSb	G1PNGAS07TSb Forn. e posa linea gas PeAD	7^ e 4^ specie De 125	M	13.00	
				TOTALE OPERE GAS	

RIEPILOGO OFFERTA

DA LISTA DELLE CATEGORIE COMUNE		
A	TOTALE LAVORI COMUNE A MISURA E A CORPO	
B DA ACEGAS C.3.4 COMPUTO METRICO OFFERTA OPERE CARICO COMUNE TRIESTE		
B1	TOTALE OPERE ACQUA	
B2	TOTALE OPERE FOGNATURA	
B3	TOTALE OPERE ENERGIA	
B4	TOTALE OPERE GAS	
B	SOMMANO B1+B2+B3+B4	
C DA ACEGAS C.3.5 COMPUTO METRICO OFFERTA OPERE CARICO AAA		
C1	TOTALE OPERE FOGNATURA	
C2	TOTALE OPERE ENERGIA	
C3	TOTALE OPERE GAS	
C	<u>SOMMANO C1 + C2 + C3</u>	
	<u>IMPORTO TOTALE OFFERTO A CORPO E MISURA</u>	<u>SOMMANO A + B +C</u>
	<u>PARI AD UN RIBASSO PERCENTUALE UNICO DI</u>	% IN CIFRE
		% IN LETTERE
	TOTALE ONERI SICUREZZA SU A	€ 80.000,00
	TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA SU B	€ 16.800,00
	TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA SU C	€ 15.500,00
	SOMMANO ONERI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 112300,00