





PROPOSTA DI PROMOTORE PROJECT FINANCING PER SERVIZI PER GLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

<p>Committente</p>  <p>Comune di Peschiera Borromeo Provincia di Milano</p>	<p>Offerente</p>  <p><i>yousave s.p.a.</i> Fabio Grosso Amministratore Delegato</p> <p>STEA SRL Sede Leg.: Via Caprera, 5 - 25125 BRESCIA Sede Op.: Via XX Settembre, 80 25020 FLERO (Brescia) Cod. Fisc. e Partita IVA: 02210790988 Tel. 030.7630310 - Fax 030.2659485</p>	<p>Progettista</p>  <p>Timbro</p> 
<p>Tav. CM-RPI01</p>	<p>Data</p> <p><i>[Signature]</i> 12 Giugno 2017</p>	<p>Scala</p>
<p>Descrizione</p> <p>COMPUTO METRICO</p>		



COMUNE DI PESCHIERA BORROMEO
Provincia di Milano

**MANIFESTAZIONE INTERESSE PROJECT FINANCING I.P.:
AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DEI LAVORI DI
RIQUALIFICAZIONE, ADEGUAMENTO E GESTIONE DEGLI
IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA E
INTEGRAZIONE DI SERVIZI SMART CITY
AI SENSI DELL'ARTICOLO 183 D.LGS. 50/2016**



COMPUTO METRICO

12 Giugno 2017

COMUNE DI PESCHIERA BORROMEO
Provincia di Milano



COD.	ATTIVITÀ	DESCRIZIONE	Q.tà	UNITÀ DI MISURA
1.a	Rifacimento derivazioni (linee di collegamento fra dorsale e lampada) per i pali di competenza COMUNE	Sostituzione e rifacimento delle derivazioni e giunzioni obsolete o in classe I, previa l'asportazione del materiale da recuperare, mediante la posa dei cavi, l'esecuzione delle giunzioni a GEL e lo smaltimento del materiale recuperato nel rispetto della normativa vigente;	299	cad
1.b	Rifacimento derivazioni (linee di collegamento fra dorsale e lampada) per i pali di competenza ENEL SOLE	Nuove derivazioni (linee di collegamento fra dorsale e lampada) per nuovi previsti pali in Via Trieste e Via XXV Aprile	796	cad
1.c	Nuove derivazioni (linee di collegamento fra dorsale e lampada) per nuovi previsti pali in Via Trieste e Via XXV Aprile	Sostituzione morsettiere per i pali di competenza COMUNALE	16	cad
2.a	Sostituzione morsettiere per i pali di competenza COMUNALE	Sostituzione morsettiere per i pali di competenza ENEL SOLE	569	cad
2.b	Sostituzione morsettiere per i pali di competenza ENEL SOLE	Nuove morsettiere per per nuovi previsti pali in Via Trieste e Via XXV Aprile	1161	cad
2.c	Nuove morsettiere per nuovi pali previsti in Via Trieste e Via XXV Aprile	Realizzazione di nuove linee per il collegamento delle reti ENEL Sole alle reti comunali. Gli interventi in progetto prevedono la realizzazione, su strade pubbliche, di cavidotti comprensivi di scavi e ripristini, posa tubazioni e conduttori e realizzazione delle giunzioni nonché dello smaltimento del materiale recuperato nel rispetto della normativa vigente. Gli interventi sono comprensivi del recupero dei quadri ENEL Sole esistenti	16	cad
3	Realizzazione linee - dorsali interrate dai quadri di comando ENEL Sole	Sostituzione delle linee interrate per le dorsali obsolete e/o che non garantiscono il doppio isolamento per la sola competenza COMUNALE	9000	m
4	Sostituzione delle linee interrate per le dorsali obsolete e/o che non garantiscono il doppio isolamento per la sola competenza COMUNALE	sostituzione delle linee dorsali obsolete o in classe I, previo recupero dei cavi esistenti, mediante la posa della nuove linee e smaltimento del materiale recuperato nel rispetto della normativa vigente	1800	m



COMPUTO METRICO



5	Nuove linee interrato per nuovi pali previsti in Via Trieste e Via XXV Aprile	Nuove linee interrato per nuovi pali previsti in Via Trieste e Via XXV Aprile	500	m
5	Realizzazione delle linee aeree per eliminazione promiscuità elettrica sui corpi illuminanti di competenza ENEL SOLE	Realizzazione delle linee da posare su muro o su palo per eliminare la promiscuità elettrica delle linee di alimentazione IP. Le opere prevedono la posa di cavo autoportante a parete o sui pali esistenti, i relativi collegamenti e derivazioni (in classe II), il recupero del materiale in opera e il suo smaltimento (compresi gli accessori) nel rispetto della normativa vigente	1000	m
6	Sostituzione quadri di comando ENEL SOLE		60	cad
7a	Sostituzione di alcuni quadri di comando di competenza COMUNALE comprese le opere edili	Sostituzione di quadri comunali mediante la posa e il fissaggio del contenitore, la posa delle apparecchiature per il comando e la regolazione e i relativi collegamenti alla rete IP comunale esistente. La prestazione comprende anche il recupero dei quadri attuali e lo smaltimento del materiale di risulta nel rispetto della normativa vigente	16	cad
7b	Adeguamento quadri di comando esistenti di competenza COMUNALE	Opere di adeguamento dei quadri di competenza comunale	10	cad
8.a	Numerazione di tutti i centri luminosi di COMPETENZA COMUNALE e di ENEL SOLE	L'intervento prevede la numerazione di tutti i CL comunali (attualmente sprovvisti di identificazione) mediante l'apposizione di apposito contrassegno.	3082	cad
8.b	Numerazione nuovi pali previsti in Via Trieste e Via XXV Aprile	L'intervento prevede la numerazione dei nuovi pali previsti in Via Trieste e Via XXV Aprile	16	cad



9.a	Tinteggiatura dei sostegni e bracci verniciati e zincati per i soli pali di competenza COMUNALE	Tinteggiatura parziale dei sostegni ammalorati da effettuarsi previa accurata pulizia della superficie da tinteggiare e appositioni di un numero di mani di pittura tali da garantire uno spessore adeguato	175	cad
9.b	Tinteggiatura dei sostegni e bracci verniciati e zincati per i soli pali di competenza ENEL SOLE		353	cad
10.a	Realizzazione o rifacimento della protezione all'incastro per i soli pali di competenza COMUNALE	Rifacimento della protezione all'incastro del sostegno, mediante la scalzatura, l'asportazione del materiale compreso quello dell'eventuale collarino, la messa in opera della guaina di protezione, lo smaltimento del materiale recuperato nel rispetto della normativa vigente	142	cad
10.b	Realizzazione o rifacimento della protezione all'incastro per i soli pali di competenza ENEL SOLE		398	cad
11.a	Riprobatura sostegni pali di competenza COMUNALE	Riprobatura di tutti i sostegni fuori piombo, mediante la scalzatura all'incastro, il raddrizzamento del palo, il rifissaggio dello stesso con relativo rifacimento della protezione all'incastro e lo smaltimento del materiale di risulta nel rispetto della normativa vigente	28	cad
11.b	Riprobatura sostegni pali di competenza ENEL SOLE		83	cad
13.a	Sostituzione dei portelli mancanti per i soli pali di competenza COMUNALE	Messa in opera dei portelli mancanti e sistemazione di quelli danneggiati con lo smaltimento del materiale recuperato nel rispetto della normativa vigente	71	cad
13.b	Sostituzione dei portelli mancanti per i soli pali di competenza ENEL SOLE		166	cad
14.a	Sostituzione dei chiusini di competenza COMUNALE	Sostituzione dei chiusini danneggiati sia in cemento che in ghisa compreso lo smaltimento del materiale di risulta nel rispetto della normativa vigente	28	cad
14.b	Sostituzione dei chiusini di competenza ENEL SOLE		58	cad
15.a.1	Sostituzione dei pali in acciaio zincato di competenza COMUNALE	Sostituzione dei pali esistenti in acciaio zincato, acciaio verniciato e CAC compreso lo smaltimento del materiale di risulta nel rispetto della normativa vigente	18	cad
15.a.2	Sostituzione dei pali in acciaio verniciato di competenza COMUNALE		10	cad
15.b.1	Sostituzione dei pali in acciaio zincato di competenza ENEL SOLE		20	cad



15.b.2	Sostituzione dei pali in acciaio verniciato di competenza ENEL SOLE		12	cad
15.b.3	Sostituzione dei pali in CAC di competenza ENEL SOLE		14	cad
15.c	Installazione nuovi pali in via Trieste e in Via XXV Aprile	Installazione nuovi pali in via Trieste e in Via XXV Aprile	16	cad
16.1	Vap. mercurio con bulbo fluor. W 1x125	Armatura Stradale LED W 46	825	cad
16.2	Vap. mercurio con bulbo fluor. W 1x125	Arredo Urbano LED W 45	40	cad
16.3	Vap. mercurio con bulbo fluor. W 1x250	Proiettore LED W 140	5	cad
16.4	Sostituzione Vap. mercurio con bulbo fluor. W 1x80	Armatura Stradale LED W 28	48	cad
16.5	Sostituzione Vap. mercurio con bulbo fluor. W 1x80	Arredo Urbano LED W 30	20	cad
16.6	Sostituzione Vapori sodio W 1x100	Armatura Stradale LED W 32	590	cad
16.7	Sostituzione Vapori sodio W 1x150	Armatura Stradale LED W 55	816	cad
16.8	Sostituzione Vapori sodio W 1x150	Proiettore LED W 60	75	cad
16.9	Sostituzione Vapori sodio W 1x250	Armatura Stradale LED W 120	133	cad
16.10	Sostituzione Vapori sodio W 1x250	Proiettore LED W 105	9	cad
16.11	Sostituzione Vapori sodio W 1x400	Proiettore LED W 140	18	cad



16.12	Sostituzione Vapori sodio (SBP) W 1x90	Armatura Stradale LED W 28	5	cad
16.13	Sostituzione Vapori sodio W 1x70	Armatura Stradale LED W 28	352	cad
16.14	Sostituzione Vapori sodio W 1x70	Proiettore LED W 45	60	cad
16.15	Sostituzione Vapori sodio W 1x70	Arredo Urbano LED W 30	15	cad
16.16	Sostituzione Ioduri metallici 70W	Armatura Stradale LED W 32	125	cad
16.17	Sostituzione Ioduri metallici 100W	Armatura Stradale LED W 55	19	cad
16.18	Sostituzione Ioduri metallici 150W	Proiettore LED W 105	26	cad
16.19	Sostituzione Ioduri metallici 250W	Proiettore LED W 140	44	cad
16.20	Sostituzione Fluorescenti 24W	Lampada LED W 13	164	cad
17.1	Sostituzione di armature esistenti	Sostituzione punti luce compreso lo smaltimento secondo normativa vigente	3389	cad

