



ENEL X Italia
e-City Solutions
00191 Roma - Viale di Tor di Quinto, 45/47
T +39 06 83058226

ALLEGATO – Computi Metrici

FORNITURA E POSA IN OPERA DI FAN COIL PRESSO LA PROTEZIONE CIVILE

#	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE
1	Ventilconvettori AERMEC mod. FCZ300ACT	n	7		
2	Ventilconvettori AERMEC mod.FCZ300D	n	2		
3	Valvole e detentori Raccorderia varia	n	9		
4	Manodopera necessaria alla sostituzione. Prove di funzionamento	A CORPO			

TOTALE ESECUZIONE LAVORI

8.335,95 €

I.V.A. esclusa

ONERI DI SICUREZZA LAVORI

non soggetti a ribasso ai sensi della normativa vigente

170,00 €

I.V.A. esclusa

TOTALE OFFERTA

8.505,95 €

I.V.A. esclusa

FORNITURA E POSA IN OPERA DI FAN COIL PRESSO AMPLIAMENTO SCUOLE MEDIE					
#	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE
1	Installazione pompa di calore come da specifiche di progetto: Marca: AERMEC Modello: CL09HA Completa di: - Gruppo idronico - Supporti antivibranti - Canali per l'espulsione dell'aria in pannello	n	1		
2	Accessori necessari per l'installazione: N.04 valvole a sfera da 1"1/4 N.03 valvole a sfera da 1/2" N.02 antivibranti in gomma da 1"1/4 N.01 alimentatore automatico da 1/2" N.01 filtro autopulente da 1/2" N.01 Vaso di espansione da 35 litri N.02 termometri a quadrante Ø80 mm con fondo scala 0-120 °C N.02 manometri a quadrante Ø80 mm con fondo scala 0-6 bar	A CORPO			
3	Realizzazione tubazioni di collegamento all'impianto esistente comprensive di isolamento in elastomero in guaina a celle chiuse				
4	Tubazioni di scarico della condensa in polipropilene con bicchiere a innesto e anello di tenuta fino alla braga predisposta				
5	Trasporto materiali f.co cantiere Prove di tenuta e collaudi al necessario Assistenza di cantiere Manodopera a mezzo operai specializzati per il montaggio della fornitura comprensiva di assicurazioni di legge				

TOTALE ESECUZIONE LAVORI

15.444,95 €

I.V.A. esclusa

ONERI DI SICUREZZA LAVORI

non soggetti a ribasso ai sensi della normativa vigente

362,00 €

I.V.A. esclusa

TOTALE OFFERTA

15.806,95 €

I.V.A. esclusa

FORNITURA E POSA IN OPERA DI VENTIL CONVETTORI PALESTRA ATENE

#	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE
1	Installazione di ventil convettori all'interno della palestrina: Marca: AERMEC Modello: FCZ800 Comprensivo di: • Termostato con regolatore a bordo macchina • Collegamento alle tubazioni esistenti	n	2		
2	Realizzazione stacchi su circuito aerotermini esistente completo di: N.02 stacchi su tubazioni N.08 valvole a sfera da 1" N.02 valvole di ritegno da 1" N.02 valvole di taratura Caleffi 132602 da 1" N.02 collettori di bilanciamento N.02 elettropompe a giri variabile marca DAB modello EVOPLUS SMALL 80/180M N.08 termometri a quadrante Ø80 mm con fondo scala 0-120 °C N.04 manometri a quadrante Ø80 mm con fondo scala 0-6 bar	A CORPO			
3	Realizzazione tubazioni di collegamento all'impianto esistente comprensive di isolamento in elastomero in guaina a celle chiuse				
4	Trasporto materiali f.co cantiere Prove di tenuta e collaudi al necessario Assistenza di cantiere Manodopera a mezzo operai specializzati per il montaggio della fornitura comprensiva di assicurazioni di legge				

TOTALE ESECUZIONE LAVORI

8.609,62 €

I.V.A. esclusa

ONERI DI SICUREZZA LAVORI

non soggetti a ribasso ai sensi della normativa vigente

170,00 €

I.V.A. esclusa

TOTALE OFFERTA

8.779,62 €

I.V.A. esclusa

FORNITURA E POSA IN OPERA DI NUOVI PROIETTORI NEL PARCO FUSETTO					
#	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	TOTALE
1	Fornitura di proiettore Fornitura di apparecchio illuminante a LED GMAX WALLY 100 4K da allacciare ai corpi illuminanti esistenti nelle aree indicate comprensivo di: - n. 1 proiettore LED GMAX WALLY 100 4K - minuteria varia di uso e consumo	n	8	349,16 €	2.793,26 €
2	Posa dei corpi illuminanti (non è compresa la fornitura) Tutte le operazioni dovranno essere svolte del rispetto delle normative vigenti e in particolare di quelle afferenti la prevenzione antinfortunistica (es. predisposizione del cantiere di lavoro, esecuzione di lavori in elevazione, esecuzione lavori in tensione, ecc.) Nel corrispettivo deve intendersi compresa la fornitura del materiale complementare e di consumo necessario per l'esecuzione dell'operazione a regola d'arte e a titolo esemplificativo e non esaustivo la realizzazione delle seguenti attività: - eventuale modifica dell'attacco per consentire il corretto posizionamento della nuova armatura - posizionamento della nuova armatura in posizione orizzontale e collegamento del cavo di alimentazione - controllo dell'allineamento e dell'altezza fuori terra dell'armatura - smaltimento dell'armatura recuperata e dell'eventuale materiale recuperato nel rispetto della normativa vigente (salvo che il Committente non ne richieda la consegna nella propria sede)	n	8	99,73 €	797,84 €

3	Rifacimento delle derivazioni Tutte le operazioni dovranno essere svolte del rispetto delle normative vigenti e in particolare di quelle afferenti la prevenzione antinfortunistica (es. predisposizione del cantiere di lavoro, esecuzione di lavori in elevazione, esecuzione lavori in tensione, ecc.) Nel corrispettivo deve intendersi compresa la fornitura del cavo e delle giunzioni, del materiale complementare e di consumo necessario per l'esecuzione dell'operazione a regola d'arte e a titolo esemplificativo e non esaustivo la realizzazione delle seguenti attività: - recupero del cavo di collegamento esistente fra la linea dorsale e l'apparecchio illuminante, compresi gli scollegamenti - posa di cavo FG7OR 2x2,5 mmq. in rame con conduttori isolati in gomma etilenpropilenica sotto guaina in P.V.C. per tensione di prova 4KV tipo G7 all'interno del palo o in canalina già predisposta per l'alimentazione dei singoli centri luminosi (CL). Il cavo dovrà essere di tipo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas, norme CEI 20-22 e 20-37, - confezionamento della giunzione fra il cavo di dorsale e il cavo di alimentazione e collegamento dell'armatura - controllo della continuità del collegamento - smaltimento del materiale recuperato nel rispetto della normativa vigente	n	8	70,00 €	560,00 €
---	---	---	---	---------	----------

TOTALE ESECUZIONE LAVORI

4.151,10 €

I.V.A. esclusa

ONERI DI SICUREZZA LAVORI

non soggetti a ribasso ai sensi della normativa vigente

143,00 €

I.V.A. esclusa

TOTALE OFFERTA

4.294,10 €

I.V.A. esclusa