



COMUNE DI FUCECCHIO

Città Metropolitana di Firenze

PROGETTO
DEFINITIVO

REALIZZAZIONE DI PARCHEGGIO PUBBLICO SOTTERRANEO ED
ASCENSORI IN VIA SBRILLI, PER LA FRUIBILITA' PEDONALE DEL
CENTRO STORICO, DELLA MOBILITA' DOLCE E MIGLIORAMENTO
DELLA VIABILITA' SIA IN AMBITO COMUNALE CHE SOVRACOMUNALE

LOCALITA'

Via Mario Sbrilli - 50054 Fucecchio (FI)

COMMITTENTE

Comune di Fucecchio (FI) - Via La Marmora 34 - 50054
P.E.C.: comune.fucecchio@postacert.toscana.it
P.I. e C.F. 01252100480



Progettista incaricato:

Studio Strutture S.r.l. - Dir. Tec. Ing. Pietro Mele

Progetto architettonico:

Arch. Marianna Coglievina

Progetto strutturale:

Ing. Pietro Mele

Progetto impianti:

Ing. Giovanni Gennai

Progetto impianto elettrico:

P.I. Pietro Brutti

Responsabile del procedimento:

Arch. Paola Pollina

PROGETTO DEFINITIVO

Oggetto: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI

TAV. N.

E05CME

Data: Ottobre 2021

Scala 1:50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 NP.QUA.001	Quadro CONSEGNA. Apparecchi di protezione e comando quadri elettrici. Interruttori di manovra, di protezione automatici, di segnalazione, misura, controllo; completi come da schem ... nimitria, collegati all'impianto. il tutto completo di accessori necessari per rendere l'opera completa a regola d'arte. QUADRO CONSEGNA					1,00		
	SOMMANO mm2					1,00	4'116,00	4'116,00
2 NP.QUA.002	Quadro GENERALE. Apparecchi di protezione e comando quadri elettrici. Interruttori di manovra, di protezione automatici, di segnalazione, misura, controllo; completi come da schem ... nimitria, collegati all'impianto. il tutto completo di accessori necessari per rendere l'opera completa a regola d'arte. QUADRO GENERALE					1,00		
	SOMMANO N					1,00	6'684,00	6'684,00
3 TOS21_06.10 5.015.017	Canala portacavi in acciaio forata e zincata tipo sendzimir completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, mensole, sfridi e compreso installazione a soffitto e/o a parete ed accessori vari. 200 x 75 x 1 mm DORSALE PARCHEGGIO					390,00		
	SOMMANO m					390,00	50,03	19'511,70
4 TOS21_06.10 5.011.016	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto , isolato in gomma HEPR di qualità G7 e guaina termoplastica di qualità M1, non propagante l'incendio, senza alogeni L ... ccessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 95 mmq.					150,00		
	SOMMANO m					150,00	14,30	2'145,00
5 TOS21_06.10 5.011.014	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto , isolato in gomma HEPR di qualità G7 e guaina termoplastica di qualità M1, non propagante l'incendio, senza alogeni L ... ccessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 50 mmq.					100,00		
	SOMMANO m					100,00	8,80	880,00
6 TOS21_06.10 5.051.064	Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , iso ... e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, sigla di designazione FTG100M1 5 G 10 mmq					100,00		
	SOMMANO m					100,00	14,41	1'441,00
7 TOS21_06.10 5.051.063	Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , iso ... i e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, sigla di designazione FTG100M1 5 G 6 mmq					600,00		
	A R I P O R T A R E					600,00		34'777,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					600,00		34'777,70
	SOMMANO m					600,00	9,52	5'712,00
8 TOS21_06.10 5.051.032	Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , iso ... i e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, sigla di designazione FTG100M1 3 x 4 mmq					300,00		
	SOMMANO m					300,00	5,36	1'608,00
9 TOS21_06.10 5.051.031	Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , iso ... e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, sigla di designazione FTG100M1 3 x 2,5 mmq PIANO TERRA					600,00		
	SOMMANO m					600,00	4,35	2'610,00
10 TOS21_06.10 5.051.030	Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , iso ... e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, sigla di designazione FTG100M1 3 x 1,5 mmq					1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	3,32	3'320,00
11 TOS21_06.10 5.051.017	Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , iso ... e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, sigla di designazione FTG100M1 2 x 1,5 mmq impianto elettrico impianto antincendio					600,00 700,00		
	SOMMANO m					1'300,00	2,72	3'536,00
12 TOS21_06.10 5.032.030	Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Rilevatore di movimento a infrarossi orientabile, IP54, raggio di azione indicativo 12mt., completo ... ato, la quota parte della scatola di derivazione e il conduttore di alimentazione FG70M1. Sono escluse le opere murarie.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	99,02	495,10
13 TOS21_06.10 5.032.005	Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono ... lafoniera. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE CON BIPOLARE PER LOCALI CON CONTROSOFFITTO					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	45,20	361,60
	A R I P O R T A R E							52'420,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'420,40
14 TOS21_06.10 5.033.002	Punti Presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale fornito e posto in opera. Sono compresi: quota p ... , incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V tipo Unel bivalente					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	41,83	250,98
15 TOS21_06.10 5.060.034	Punto presa di servizio Punto di reset chiamata realizzato con pulsante a vista su tubazione in P.V.C. autoestinguente, comprensivi di quota parte scatole di derivazione in PVC IP4 ... ne parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. PUNTO RESET CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	87,55	175,10
16 TOS21_06.10 5.060.033	Punto presa di servizio Punto di chiamata realizzato con pulsante a tirante a vista su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubaz ... nstallazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. PUNTO DI CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	93,16	186,32
17 TOS21_06.10 5.060.035	Punto presa di servizio Punto di segnalazione ottico/acustica su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione in PVC IP55 con c ... di montaggio e fissaggio. PUNTO DI SEGNALAZIONE OTTICO/ACUSTICA PER CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	57,47	114,94
18 TOS21_PR.P 31.060.003	Aspiratore centrifugo per espulsione tramite condotto realizzato in materiale plastico antiurto, motore con doppio isolamento (classe II) conforme norme CEI EN 60335-2-80, alimenta ... ino a 40 °C: portata 170 mc/h, prevalenza a portata nominale 19 mm H2O, pot. assorbita 36 W, livello rumorosità 49 dB(A)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	166,22	664,88
19 TOS21_06.10 5.041.005	Punti Presa per Impianti Trasmissione Dati e Telefonici Punto presa di servizio modulare ad 8 pin per impianto Trasmissione Dati e/o Telefonico, fornito e posto in opera. Sono comp ... e del cavo UTP alla presa. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA DI SERVIZIO MODULARE AD 8 PIN A VISTA SU CANALETTA					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	76,42	1'834,08
20 TOS21_06.10 5.040.004	Cavi Trasmissione Dati e Telefonici conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) Cavo per trasmissione dati conforme alle norme CEI 20-35, ... cui alla							
	A R I P O R T A R E							55'646,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'646,70
	IEC 61156, EN 50288-2, IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2: cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH					1'600,00		
	SOMMANO m					1'600,00	1,98	3'168,00
21 TOS21_PR.P 62.080.113	Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi A LED potenza equivalente 24W versione SE - IP65 autonomia 1 h					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	273,82	10'952,80
22 TOS21_06.10 5.042.053	Illuminazione a vista e da incasso Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norma CEI EN 60598-1. Apparecchiatura stagna per installazione da soffitto/parete con corpo ... gile ed autoestinguente V2, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2. LED doppio modulo fino a 25W					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	104,78	838,24
23 TOS21_PR.P 64.010.001	Armadio da pavimento 19" in lamiera di acciaio, con porta frontale trasparente reversibile in vetro temperato, completo di aperture superiori ed inferiori per passaggio cavi, grigl ... etamente asportabili, porta cieca posteriore con serratura, montanti anteriori e posteriori. 24 unità L x P 600 x 600 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	639,93	639,93
24 TOS21_PR.P 64.011.010	Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Mensola di supporto fissa per armadi con profondità 600 mm.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,72	60,72
25 TOS21_PR.P 64.011.020	Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Blocco di alimentazione composto da 6 prese standard tedesco e interruttore magnetotermico di protezione.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	137,99	137,99
26 TOS21_PR.P 64.011.033	Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Patch panel 24 porte completo di 24 connettori RJ45 UTP cat. 6					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	236,61	236,61
27 TOS21_PR.P 64.011.044	Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Guida patch orizzontale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22,28	22,28
28 NP.05.ILL.00	Canale elettrificato a due circuiti 25A con accessori di collegamento, sospensione, allaccio apparecchi ordinari e di							
	A R I P O R T A R E							71'703,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'703,27
3	emergenza. Tipo CANALIS o similare.					300,00		
	SOMMANO ml					300,00	130,00	39'000,00
29 NP.05.ILL.02 1	Stripled RGBW per posa in esterno, all'interno di cavità strutturale architettonica in passaggi/scale/slarghi come da schema, completo di gruppo di alimentazione 24V , centrale di controllo con display, accessori quali struttura base, diffusore opale bianco,					100,00		
	SOMMANO ml					100,00	80,00	8'000,00
30 NP.05.ILL.01 2	Apparecchio di illuminazione lineare a LED con sistema automatico di gestione della luce mediante sensore di movimento, tono 4000°K CRI>80 30W L1600 Wide Beam compreso montaggio e accessori. Tipo3F linda sensor corridor function o similare.					71,00		
	SOMMANO N					71,00	390,00	27'690,00
31 NP.05.ILL.01 0	Spostamento di complesso palo/apparecchi testapalo esistente in nuova collocazione, comprensivo di linea interrata, corrugato, pozzetto con supporto palo, smontaggio e rimontaggio					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	250,00	2'000,00
32 NP.06.INC.0 01	Centrale di rilevazione e allarme manuale di incendio a microprocessore di tipo analogico fino a max 16 linee equipaggiata per il controllo dei guasti, completa di accessori, montaggio e messa in servizio					1,00		
	SOMMANO N					1,00	4'500,00	4'500,00
33 NP.06.INC.0 25	Pulsante Manuale di allarme incendio, indirizzabile					8,00		
	SOMMANO n					8,00	100,00	800,00
34 NP.06.INC.0 10	Targa ottico acustica allarme incendio, con pannello serigrafato e suono convenzionale per allarme incendio, compreso accessori e montaggio					5,00		
	SOMMANO n					5,00	110,00	550,00
35 NP.06.INC.0 2	Rilevatore lineare di fumo e incendio da 5 a 100m, composto da dispositivo TX e RX, compreso di accessori					4,00		
	SOMMANO n					4,00	850,00	3'400,00
36 NP.06.INC.0 05	Rilevatore termodinamico differenziale con misura della temperatura indipendente tra interno ed ambiente, completo di accessori e montaggio					7,00		
	SOMMANO n					7,00	116,00	812,00
	A R I P O R T A R E							158'455,27

