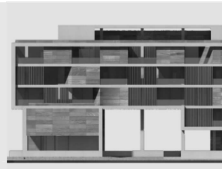


## INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE AREA RQ04C

EDIFICIO CON FUNZIONI INTEGRATE RESIDENZIALI, COMMERCIALI E DIREZIONALI E OPERE PUBBLICHE CONNESSE



### OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

### PROGETTO ESECUTIVO

LIVELLO DI PROGETTAZIONE:  
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

# IE

Comune:	SCANDICCI
Ubicazione:	ISOLATO COMPRESO TRA VIA GIOSUE' CARDUCCI E VIA FRANCOFORTE SULL'ODER
Proprietà:	GRAZIANO CANTINI - SILVIA CANTINI
Elaborato:	<b>Impianto di Illuminazione- Computo metrico estimativo</b>

Professionisti:					
PROGETTO ARCHITETTONICO	Ing. IACOPO IACOPOZZI Geom. ALBERTO FORMIGLI Arch. KATARZYNA KUZMA	officina <b>214</b> architettura & design	PRESENTAZIONE	Data: APR 2021	TAVOLA NR.
PROGETTO STRUTTURALE	Ing. IACOPO IACOPOZZI	IACOPOZZI engineering	AGGIORNAMENTI TAVOLA		<h1>IE02</h1>
PROGETTO IMPIANTI TECNOLOGICI	INTERSTUDI srl	INTERSTUDI			
PROGETTO SICUREZZA	Ing. CHIARA CECCHERINI				
INDAGINI GEOLOGICHE	Geo. ROBERTO CHECCUCCI	GEO.DIN.AMICA			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Illuminazione (SpCat 4) Tubazioni e componenti (Cat 2)</b>							
1 / 1 092.08.001.0 02	<b>F.p.o. di canalizzazione in tubo corrugato flessibile a d ... avo, costipazione e sistemazione del terreno in superfice.</b> F.p.o. di canalizzazione in tubo corrugato flessibile a doppia parete in PE alta densita' DN 110, diam. interno 95 mm, per passaggio cavi in terreno naturale, cigli stradali, aree a verde o simili, resistente ai sovraccarichi accidentali, ai raggi ultravioletti, alle sostanze acide e alcaline, posto in opera con rinfiacco in sabbia alla profondita' minima di cm 40 dall'estradosso della tubazione al piano finito, compreso giunto speciale a doppio bicchiere, guida in filo zincato, scavo, rinterro con materiale precedentemente escavato depositato a bordo scavo, costipazione e sistemazione del terreno in superfice. SpCat 4 - Illuminazione Cat 2 - Tubazioni e componenti - IMPIANTO ILLUMINAZIONE Tubo flessibile diam.110mm e scavo - Via Francoforte sull'Oder - Piazza Boccaccio - Via Carducci - Parcheggio		110,00 60,00 30,00 60,00			110,00 60,00 30,00 60,00		
	<b>SOMMANO m</b>					260,00	18,35	4'771,00
2 / 2 092.01.001.0 02	<b>F.p.o. di pozzetto prefabbricato in cls. vibrato di dimen ... x40, del peso di circa 17 kg, murato con malta cementizia.</b> F.p.o. di pozzetto prefabbricato in cls. vibrato di dimensioni minime interne cm 40x40x50, compreso scavo di fondazione, rinfiacco e platea, ove occorra, in calcestruzzo Rck 150 completo di chiusino in ghisa sferoidale conforme alla normativa europea UNI EN 124, della portata di 12,5 t avente dimensioni minime di luce interna cm 40x40, del peso di circa 17 kg, murato con malta cementizia. SpCat 4 - Illuminazione Cat 2 - Tubazioni e componenti - IMPIANTO ILLUMINAZIONE Pozzetto 50x50cm					16,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					16,00	124,90	1'998,40
3 / 3 092.07.002.0 02	<b>F.p.o. di basamento per punto luce costituito da dado in ... gni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</b> F.p.o. di basamento per punto luce costituito da dado in cls. Rck 200 delle dimensioni cm 100x100x100 compreso scavo di fondazione, camicia di contenimento del palo e pozzetto di derivazione di dimensioni interne cm 40x40 con chiusino in ghisa completo di telaio medio pesante rispondente alla normativa europea UNI EN 124. Sono inclusi inoltre tubazione in P.V.C. di raccordo tra pozzetto e camicia ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. SpCat 4 - Illuminazione Cat 2 - Tubazioni e componenti - IMPIANTO ILLUMINAZIONE Basamento per palo 100x100x100cm - Via Francoforte sull'Oder - Piazza Boccaccio - Via Carducci - Parcheggio					6,00 2,00 3,00 3,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					14,00	251,35	3'518,90
4 / 4 701.08.005.0 04	<b>F.p.o. di cavo per energia non propagante l'incendio tipo FG7R - Sezione 1x6 mm²</b> F.p.o. di cavo per energia non propagante l'incendio tipo FG7R, con							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							10'288,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							10'288,30
5 / 5 701.10.004.0 01	conduttori di rame ricotto stagnato a corda flessibile isolata con mescola etilenpropilenica, guaina in PVC e riempitivi, tensione nominale Uo/U 0.6/1 kV, posato entro tubazione: - Sezione 1x6 mm² SpCat 4 - Illuminazione Cat 2 - Tubazioni e componenti - IMPIANTO ILLUMINAZIONE Cavo FG7R sez.16mmq	4,00	300,00			1'200,00	1,36	1'632,00
	SOMMANO m					1'200,00		
	<b>Esecuzione di giunzioni o derivazioni realizzate su cavi ... er 33+, applicazione di vernice protettiva tipo Scotchkote</b>							
	Esecuzione di giunzioni o derivazioni realizzate su cavi unipolari all'interno di pozzetti, compreso morsetti a "c" del tipo a pinzare, ricostruzione isolamento con nastro isolante autoagglomerante tipo Scotch 23 e nastro isolante autoadesivo Scotch super 33+, applicazione di vernice protettiva tipo Scotchkote SpCat 4 - Illuminazione Cat 2 - Tubazioni e componenti - IMPIANTO ILLUMINAZIONE Esecuzione giunti su cavo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	11,75	47,00
6 / 6 701.08.001.0 07	<b>F.p.o. di cavo per energia non propagante l'incendio tipo N07VK: - Sezione 1x16 mm²</b>	1,00	300,00				2,60	780,00
	F.p.o. di cavo per energia non propagante l'incendio tipo N07VK, con conduttori di rame ricotto rosso a corda flessibile isolata in PVC, tensione nominale Uo/U 450/750 V, posato entro tubazione: - Sezione 1x16 mm² SpCat 4 - Illuminazione Cat 2 - Tubazioni e componenti - IMPIANTO ILLUMINAZIONE Conduttore N07V-K sez.16mmq					300,00		
	SOMMANO cad					300,00		
7 / 7 701.10.001.0 01	<b>Picchetto a croce normale in profilato di acciaio zincato. Lunghezza 1,5 m, 50x50 mm</b>						53,35	266,75
	Picchetto a croce normale in profilato di acciaio zincato sp. 5 mm, infisso manualmente o con utensili manuali in terreni ordinari, compreso collegamento al conduttore, già predisposto, per l'interconnessione fra i diversi elementi del dispersore. Lunghezza 1,5 m, 50x50 mm SpCat 4 - Illuminazione Cat 2 - Tubazioni e componenti - IMPIANTO ILLUMINAZIONE Dispersore di terra a croce m.1,5					5,00		
	SOMMANO n					5,00		
<b>Complessi di illuminazione (Cat 4)</b>								
8 / 8 702.01.002.0 03	<b>F.p.o. di palo laminato conico diritto in acciaio zincato a caldo, spessore minimo 3,8 mm, altezza totale 10,80 m</b>							
	F.p.o. di palo laminato conico diritto in acciaio FE430UNI-EN zincato a caldo per immersione a norme UNI-EN 40/4, completo delle tre lavorazioni standard alla base del palo, compreso di manicotto in acciaio L.500mm saldato al palo con mezzaria nella zona di incastro al basamento, portella in materiale isolante Conchiglia, portafusibile volante con fusibile in vetro 6x30 mm 6 A, cavo tripolare FG7OR 3x2,5 mm² dalla portella all'armatura, cavo Palo diametro 139/65 mm, spessore minimo 3,8 mm, altezza totale							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							13'014,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							13'014,05
9 / 9 705.01.001.0 01	10,80 m SpCat 4 - Illuminazione Cat 4 - Complessi di illuminazione - IMPIANTO ILLUMINAZIONE Palo conico spess.3,5mm h=10m f.t.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	497,21	4'972,10
	<b>Fornitura e posa in opera ad incasso su palo metallico di fusibiliera in resina</b> Fornitura e posa in opera ad incasso su palo metallico di fusibiliera in resina poliammidica doppio isolamento per feritoia a testate semitonde dim. 45x168 con n.4 poli per cavi con sezione fino a 16 mmq e n.2 fusibili max 20A con molla elastica, sportello e accessori. SpCat 4 - Illuminazione Cat 4 - Complessi di illuminazione - IMPIANTO ILLUMINAZIONE Fusibiliera con portella per palo					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	34,40	344,00
10 / 10 702.08.002.0 02	<b>Esecuzione di verniciatura su nuovo palo con altezza f.t. 11,00 m</b> Esecuzione di verniciatura su nuovo palo esistente in acciaio zincato, consistente nell'applicazione di una mano aggrappante con successive due mani di smalto sintetico, colore e tipo a scelta della D.L. Verniciatura palo con altezza f.t. 11,00 m SpCat 4 - Illuminazione Cat 4 - Complessi di illuminazione - IMPIANTO ILLUMINAZIONE Verniciatura palo					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	92,60	926,00
11 / 11 702.02.001.0 02	<b>F.p.o. di braccio a squadra doppio in acciaio zincato a c ... ° da fissare su palo, diametro 60 mm, spessore minimo 3 mm</b> F.p.o. di braccio a squadra doppio in acciaio zincato a caldo per immersione a norme CEI con inclinazione 15° da fissare su palo, diametro 60 mm, spessore minimo 3 mm SpCat 4 - Illuminazione Cat 4 - Complessi di illuminazione - IMPIANTO ILLUMINAZIONE Braccio a squadra doppio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,25	47,25
12 / 12 703.08.001.0 01	<b>Smontaggio di apparecchio di illuminazione di qualsiasi tipo fino ad una altezza di 13,00 m</b> Smontaggio di apparecchio di illuminazione di qualsiasi tipo fino ad una altezza di 13,00 m, compreso la disconnessione dei cavi e il trasporto ove indicato dalla D.L. SpCat 4 - Illuminazione Cat 4 - Complessi di illuminazione - IMPIANTO ILLUMINAZIONE Smontaggio apparecchio di illuminazione					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	79,53	477,18
13 / 13 702.05.001.0 02	<b>Rimozione di palo in ferro con altezza totale 13,00 m</b> Rimozione di palo in ferro compreso scollegamento delle linee elettriche, rottura del collare di cemento, ripristino della pavimentazione, trasporto al cantiere comunale del palo e dei materiali di risulta alla pubblica discarica Rimozione palo con altezza totale 13,00 m SpCat 4 - Illuminazione							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							19'780,58



