



COMUNE DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

Area Valorizzazione e Sviluppo del Territorio

INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE
DEI LOCALI EX CINEMA MODERNO

Codice Identificativo di Gara (CIG): Z96252885B

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Iuri Gelli

IL PROGETTISTA E D.L. IMPIANTI

Ing. Gherardo Montano

Elaborato

G06

Quadro Incidenza Manodopera

scala: -

data: Novembre 2018

*Studio Ing. Gherardo Montano
Via della Fortezza n. 1 - Firenze - Tel. 0552398702
e-mail: gherardomontano@studiogaletti.com*

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 08.02.0050.0 04	Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati con giunzioni a innesto, costruite e conteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 75 x 1,9. SOMMANO m	15,00	19,20	288,00	81,00	28,125
2 08.02.0050.0 05	Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati con giunzioni a innesto, costruite e conteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 110 x 2,7. SOMMANO m	15,00	30,00	450,00	126,00	28,000
3 13.03.0078.0 07	Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali lisci in acciaio verniciato di colore bianco forniti e posti in opera, in esecuzione standard per installazioni in loco, tasselli, opere murarie per il fissaggio, resistenza elettrica con termostato. Potenza 500W. Alimentazione elettrica. SOMMANO cad	2,00	200,00	400,00	55,40	13,850
4 13.10.0230.0 03	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza idrauliche ed elettriche che si intendono disponibili in adiacenza all'apparecchio. Scaldacqua elettrico da l 30. SOMMANO cad	1,00	265,00	265,00	35,40	13,358
5 13.15.0180.0 01	Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). D x s = 6,4 x 0,8 - S = 6 (tubo in rotoli). SOMMANO m	75,00	8,70	652,50	168,00	25,747
6 13.15.0180.0 03	Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). D x s = 12,7 x 0,8 - S = 7 (tubo in rotoli). SOMMANO m	75,00	11,00	825,00	213,00	25,818
7 13.15.0200	Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori e piccole unità di condizionamento, realizzata in tubo di plastica di idoneo diametro e comunque con diametro interno minimo mm 1 ... iatura e dell'esecuzione di staffaggi. La tubazione di scarico condensa è conteggiata per ciascun apparecchio collegato. SOMMANO cad	10,00	73,00	730,00	187,00	25,616
8 13.15.0275.0 04	Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 20 x 2,25. SOMMANO m	10,00	9,10	91,00	32,80	36,044
9 13.15.0275.0 05	Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 26 x 2,5. SOMMANO m	25,00	13,00	325,00	117,50	36,154
10 13.16.0010.0 07	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 6 x 22 (1/2"). SOMMANO m	10,00	1,95	19,50	2,50	12,821
11 13.16.0010.0 08	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 6 x 27 (3/4"). SOMMANO m	25,00	2,17	54,25	6,75	12,442
12	Aspiratore per portate fino a 275 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio in					
	A R I P O R T A R E			4'100,25	1'025,35	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'100,25	1'025,35	
13.23.0040.0 01	bagni e locali di servizio, da collegare a condotte di espulsione con diametro da mm 100, completo ... i collegamenti elettrici. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (mc/h). Numero velocità: V. Q = 90 V = 1. SOMMANO cad	2,00	162,00	324,00	35,00	10,802
13 13.30.0120.0 01	Impianto per condizionamento ambienti a pompa di calore del tipo a volume di refrigerante variabile, utilizzante gas frigorifero ecologico, costituito da una unità esterna condensa ... , è espressa con aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed aria interna a 21°C b.s. Quota fissa per ciascuna unità esterna. SOMMANO cad	1,00	2'637,00	2'637,00	257,00	9,746
14 13.30.0120.0 02	Impianto per condizionamento ambienti a pompa di calore del tipo a volume di refrigerante variabile, utilizzante gas frigorifero ecologico, costituito da una unità esterna condensa ... terna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed aria interna a 21°C b.s. Quota variabile in funzione della potenza frigorifera nominale. SOMMANO kW	22,40	353,00	7'907,20	770,56	9,745
15 13.30.0120.0 03	Impianto per condizionamento ambienti a pompa di calore del tipo a volume di refrigerante variabile, utilizzante gas frigorifero ecologico, costituito da una unità esterna condensa ... con aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed aria interna a 21°C b.s. Unità interna a parete in vista con PF=2,2 - PR=2,5. SOMMANO cad	4,00	851,00	3'404,00	331,99	9,753
16 13.30.0120.0 04	Impianto per condizionamento ambienti a pompa di calore del tipo a volume di refrigerante variabile, utilizzante gas frigorifero ecologico, costituito da una unità esterna condensa ... con aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed aria interna a 21°C b.s. Unità interna a parete in vista con PF=2,8 - PR=3,2. SOMMANO cad	3,00	928,00	2'784,00	269,99	9,698
17 13.30.0120.0 05	Impianto per condizionamento ambienti a pompa di calore del tipo a volume di refrigerante variabile, utilizzante gas frigorifero ecologico, costituito da una unità esterna condensa ... con aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed aria interna a 21°C b.s. Unità interna a parete in vista con PF=3,6 - PR=4,0. SOMMANO cad	2,00	950,00	1'900,00	185,99	9,789
18 13.30.0122.0 01	Accessori per condizionatori autonomi di tipo centralizzato con distribuzione a due o tre tubi costituiti da pannelli di comando, schede e/o dispositivi da aggiungere al costo base per ottenere il completamento dell'installazione oppure funzioni aggiuntive. Comando a filo per unità interna. SOMMANO cad	18,00	114,00	2'052,00	199,80	9,737
19 13.30.0122.0 12	Accessori per condizionatori autonomi di tipo centralizzato con distribuzione a due o tre tubi costituiti da pannelli di comando, schede e/o dispositivi da aggiungere al costo base ... to dell'installazione oppure funzioni aggiuntive. Giunto doppio di derivazione per potenze frigorifere da 22 kW a 32 kW. SOMMANO cad	1,00	153,00	153,00	14,90	9,739
20 13.30.0122.0 19	Accessori per condizionatori autonomi di tipo centralizzato con distribuzione a due o tre tubi costituiti da pannelli di comando, schede e/o dispositivi da aggiungere al costo base ... azione oppure funzioni aggiuntive. Collettore doppio di distribuzione a 8 attacchi per potenze frigorifere fino a 32 kW. SOMMANO cad	3,00	363,00	1'089,00	106,20	9,752
21 13.30.0231.0 02	Canaletta in PVC costituita da base e coperchio, particolarmente indicata nell'installazione a parete delle tubazioni per condizionatori ad espansione diretta. La canaletta è conte ... o dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra. Canaletta con sezione esterna 80 x 60 mm. SOMMANO m	90,00	15,60	1'404,00	72,90	5,192
22 14.01.0020.0 01	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a partire dalle valvole di intercettazione ubicate nel l ... inimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	2,00	250,00	500,00	222,00	44,400
23 14.01.0020.0 02	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a partire dalle valvole di intercettazione ubicate nel l ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	1,00	277,00	277,00	123,00	44,404
	A R I P O R T A R E			28'531,45	3'614,68	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			28'531,45	3'614,68	
24 14.01.0020.0 06	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a partire dalle valvole di intercettazione ubicate nel l ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	1,00	141,00	141,00	62,00	43,972
25 14.01.0020.0 13	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a partire dalle valvole di intercettazione ubicate nel l ... e dalla Stazione Appaltante. Allaccio e montaggio per vaso a cacciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 90. SOMMANO cad	2,00	156,00	312,00	138,00	44,231
26 14.01.0020.0 15	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a partire dalle valvole di intercettazione ubicate nel l ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	2,00	183,00	366,00	162,00	44,262
27 14.01.0020.0 17	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a partire dalle valvole di intercettazione ubicate nel l ... er scaldacqua elettrico o termoelettrico. Diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4"). SOMMANO cad	1,00	186,00	186,00	83,00	44,624
28 14.01.0080	Compenso per la fornitura e posa in opera di allaccio contatore acqua fino al diametro DN 20 realizzato con tubo di rame, acciaio o multistrato montato a misura della dima di installazione del contatore. Eventuali valvole di intercettazione vanno separatamente conteggiate. SOMMANO cad	1,00	61,00	61,00	26,90	44,098
29 14.03.0030.0 01	Erogatore di aria calda elettrico idoneo per essere installato in prossimità di lavabi e lavamani, costituito da ventilatore, resistenza elettrica con potenza max di 2000 W, carter di contenimento. Ad azionamento manuale con timer di spegnimento ritardato. SOMMANO cad	2,00	199,00	398,00	36,40	9,146
30 15.03.0151.0 01	Impianto di ricezione di segnale TV digitale terrestre costituito da antenna di ricezione TV in banda UHF o VHF, idonea alla ricezione di segnale TV digitale terrestre con guadagno ... ali opere murarie per il fissaggio ed il ripristino di eventuali parti di copertura interessate. Sistema con un'antenna SOMMANO cad	1,00	229,00	229,00	98,00	42,795
31 15.03.0240.0 02	Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsettiera centrale per cavo ... ornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Fino a 16 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6. SOMMANO cad	1,00	239,00	239,00	7,20	3,013
32 15.03.0550.0 01	Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di a ... completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 6 unità con profondità 400mm. SOMMANO cad	1,00	350,00	350,00	24,40	6,971
33 15.03.0560.0 05	Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per inst ... modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Mensola di supporto portata max. 15Kg. Profondità 400 mm SOMMANO cad	1,00	61,00	61,00	5,70	9,344
34 15.06.0170.0 04	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 32A SOMMANO cad	1,00	56,00	56,00	4,58	8,179
35 15.06.0200.0 01	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a conten ... arati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare l'opera finita. Dimensioni fino a 12 moduli SOMMANO cad	1,00	56,00	56,00	4,58	8,179
	A R I P O R T A R E			30'930,45	4'262,86	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			30'930,45	4'262,86	
36 NP01	SOMMANO cad Quadro Elettrico Fornitura QF fornito e posto in opera comprensivo di centralino in materiale termoplastico con porta trasparente IP65, apparecchi di protezione, guide di supporto, ... nziale, accessori di montaggio e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante. Come da elaborati grafici.	1,00	43,00	43,00	4,29	9,977
37 NP02	SOMMANO cad Quadro Elettrico Generale QG fornito e posto in opera comprensivo di centralino in materiale termoplastico con porta trasparente IP40, apparecchi di protezione, guide di supporto, ... nziale, accessori di montaggio e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante. Come da elaborati grafici.	1,00	900,24	900,24	177,22	19,686
38 NP03	SOMMANO cad Apparecchio di illuminazione LED a plafone fornito e posto in opera. Tipo Disano LED Panel 744 cod. 140201-00 o equivalente. Comprensivo di accessri di montaggio, allacciamento elettrico e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.	1,00	3'490,27	3'490,27	889,44	25,483
39 NP04	SOMMANO cad Apparecchio di illuminazione LED a plafone fornito e posto in opera. Tipo Disano LED Globo cod. 427238-00 o equivalente. Comprensivo di accessri di montaggio, allacciamento elettrico e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.	37,00	144,82	5'358,34	765,16	14,280
40 NP05	SOMMANO cad Apparecchio di illuminazione LED a plafone fornito e posto in opera. Tipo Disano LED Hydro 960 cod. 164754-00 o equivalente. Comprensivo di accessri di montaggio, allacciamento elettrico e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.	15,00	90,81	1'362,15	310,20	22,773
41 S1.05.0001.0 70.002	SOMMANO cad Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di sollevatore telescopico rotante con autista operatore. Il costo orario da computare per la sicurezza, in relazione al tipo di ... i nelle fasi specifiche. Sollevatore telescopico rotante per altezze fino a m. 22,00 e portata massima fino a Kg. 5.000.	4,00	97,89	391,56	82,72	21,126
42 TOS18_06.I0 5.008.001	SOMMANO ora Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m	8,00	62,00	496,00	0,00	
43 TOS18_06.I0 5.012.001	SOMMANO cad Cavi telefonici con conduttori in rame isolati in PVC per impianti di distribuzione tipo TR/R, TR/HR, con guaina esterna di PVC, conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prod ... ri di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. cavo telef. 1 coppia diametro 0,6 mm sigla TR/R	1,00	29,54	29,54	12,85	43,504
44 TOS18_06.I0 5.013.002	SOMMANO m Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale p ... i, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 25 mm	30,00	0,71	21,30	11,62	54,543
45 TOS18_06.I0 5.013.005	SOMMANO m Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale p ... i, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 20 mm	30,00	1,78	53,40	37,23	69,714
46 TOS18_06.I0 5.016.005	SOMMANO m Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, colore standard, completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, fridi e compreso installazione a parete ed accessori vari. dimensioni 100 x 25 mm - 4 scomparti	30,00	1,58	47,40	34,67	73,133
47 TOS18_06.I0 5.018.001	SOMMANO m Canale portaconduttori in materiale plastico di tipo autoestinguente, almeno IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850 °C, a norme CEI 23-8; colore standard, comple ... pezzi speciali, sfridi, mensole e compreso installazione a soffitto e/ o parete ed accessori vari. dimensioni 25 x 30 mm	170,00	19,31	3'282,70	1'216,49	37,058
	A R I P O R T A R E			46'406,35	7'804,75	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			46'406,35	7'804,75	
48 TOS18_06.I0 5.018.002	SOMMANO m Canale portaconduttori in materiale plastico di tipo autoestinguente, almeno IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850 °C, a norme CEI 23-8; colore standard, comple ... pezzi speciali, sfridi, mensole e compreso installazione a soffitto e/ o parete ed accessori vari. dimensioni 100 x 60 mm	100,00	6,23	623,00	342,46	54,969
49 TOS18_06.I0 5.019.002	SOMMANO m Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota ... ssori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 25 mm	40,00	21,59	863,60	317,02	36,709
50 TOS18_06.I0 5.040.004	SOMMANO m 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 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	30,00	6,43	192,90	141,47	73,337
51 TOS18_06.I0 5.041.005	SOMMANO m 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	250,00	1,28	320,00	160,43	50,134
52 TOS18_06.I0 5.041.006	SOMMANO cad Punti Presa per Impianti Trasmissione Dati e Telefonici Punto presa di servizio modulare ad 8 pin per impianto Trasmissione Dati e/o Telefonico, aggiunta su canaletta in P.V.C. aut ... 'attestazione del cavo UTP alla presa. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA DI SERVIZIO MODULARE AD 8 PIN AGGIUNTO	8,00	48,42	387,36	110,46	28,517
53 TOS18_06.I0 5.042.080	SOMMANO cad Illuminazione a vista e da incasso Apparecchiatura di illuminazione di emergenza autoalimentata conforme alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi: A LED pot ... autonomia 3 h. E' compreso ogni accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.	2,00	12,67	25,34	14,10	55,661
54 TOS18_06.I0 5.060.003	SOMMANO cad Punto presa di servizio F.P.O. di punto presa di servizio a vista su canaletta a battiscopa/cornice o multifunzionale, per impianto di ricezione TV, fornito e posto in opera. Sono ... alino. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.	15,00	186,01	2'790,15	310,05	11,112
55 TOS18_06.I0 5.060.030	SOMMANO cad 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	50,23	100,46	18,19	18,105
56 TOS18_06.I0 5.060.031	SOMMANO cad 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	70,71	141,42	27,61	19,527
57 TOS18_06.I0 5.060.032	SOMMANO cad 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	66,60	133,20	27,62	20,733
58 TOS18_06.I0 5.111.015	SOMMANO cad Condotto unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... cessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 240 mmq.	2,00	44,52	89,04	27,62	31,017
59	SOMMANO m Condotto unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari	60,00	30,64	1'838,40	179,92	9,787
	A R I P O R T A R E			53'911,22	9'481,70	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			53'911,22	9'481,70	
TOS18_06.10 5.131.001	caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR ... l'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 1,5 mmq. SOMMANO m	1'200,00	0,86	1'032,00	671,49	65,067
60 TOS18_06.10 5.131.002	Condotto unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR ... l'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 2,5 mmq. SOMMANO m	750,00	1,20	900,00	546,36	60,706
61 TOS18_06.10 5.131.003	Condotto unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR ... all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 4 mmq. SOMMANO m	30,00	1,52	45,60	27,03	59,268
62 TOS18_06.10 5.131.004	Condotto unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR ... all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 6 mmq. SOMMANO m	350,00	1,91	668,50	374,85	56,073
63 TOS18_06.10 5.131.005	Condotto unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR ... l'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 10 mmq. SOMMANO m	12,00	2,74	32,88	14,91	45,355
64 TOS18_06.10 5.131.006	Condotto unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR ... l'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 16 mmq. SOMMANO m	40,00	3,60	144,00	58,25	40,454
65 TOS18_06.10 5.132.020	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Cos ... ono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE IN VISTA A SEMPLICE INTERRUZIONE SU CANALA BATTISCOPA/CORNICE O MULTIFUNZIONALE SOMMANO cad	7,00	55,70	389,90	96,65	24,788
66 TOS18_06.10 5.132.021	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Cos ... ce o multifunzionale. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PULSANTE IN VISTA CANALA BATTISCOPA/CORNICE O MULTIFUNZIONALE SOMMANO cad	14,00	57,70	807,80	200,24	24,788
67 TOS18_06.10 5.132.022	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Cos ... nale. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE IN VISTA DEVIATO SU CANALETTA PVC A BATTISCOPA/CORNICE O MULTIFUNZIONALE SOMMANO cad	5,00	107,88	539,40	120,51	22,342
68 TOS18_06.10 5.132.036	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Cos ... estinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO SU CANALETTA PVC SOMMANO cad	59,00	19,43	1'146,37	387,91	33,838
69 TOS18_06.10 5.132.037	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Cos ... cornice o multifunzionale, il relè passo passo. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE CON COMANDO A PULSANTE E RELE' SOMMANO cad	2,00	81,29	162,58	27,61	16,985
70 TOS18_06.10 5.133.008	Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Co ... portafutto, il supporto placca, il frutto, la placca in materiale plastico o metallico. PUNTO PRESA SU CANALI ESISTENTI SOMMANO cad	45,00	35,23	1'585,35	621,29	39,189
	A R I P O R T A R E			61'365,60	12'628,80	

