

Pos.	Descrizione	U.m.	Q.tà	P.zzo unit. (€)	Importo (€)
1) IMPIANTO ELETTRICO					
1.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Apparecchio illuminante corpo in nylon F.V. colore grigio RAL 7035, telaio in materiale termoplastico stabilizzato ai raggi U.V., diffusore in policarbonato satinato rigato, infrangibile ed autoestinguente V2, grado di protezione IP65, doppio isolamento, alimentazione 230V/50Hz, completo di lampada, morsettiera 2P, guarnizioni di tenuta in gomma, piastrina di cablaggio in policarbonato, allacciamento al punto luce precedentemente predisposto ed onere per l'incasso a parete, quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte. Standard di qualità: tipo Disano Box 1 o equivalenti. Nelle seguenti tipologie: 1x18W FLC (1200lm, temperatura colore 4000K) cod. 1606	N.	27	90,95	2.455,65
1.2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Apparecchio illuminante con corpo in alluminio estruso e testate in pressofusione, diffusore in plexiglass trasparente, verniciatura a polvere con vernice a base di resina poliestere, stabilizzata ai raggi U.V., grado di protezione IP40, marchio F, alimentazione 230V/50Hz, completo di lampade morsettiera 2P+T ed allacciamento al punto luce precedentemente predisposto e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte. Standard di qualità: tipo Disano Arco o equivalenti. Nelle seguenti tipologie: 2x80W T5 FL (6150lm, temperatura colore 4000K), ad emissione diretta/indiretta, reattore elettronico dimmerabile, riflettore luce diretta/indiretta, cavetti in acciaio per l'installazione ricalata, cod. 3611.	N.	26	390,55	10.154,30
1.3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Apparecchio illuminante per installazione ad incasso su controsoffitto, corpo e telaio in lamiera di acciaio, marchio F, alimentazione 230V/50Hz, completo di lampade, morsettiera 2P+T, allacciamento al punto luce precedentemente predisposto, compreso l'onere per l'incasso e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte. Standard di qualità: tipo Disano Comfort o equivalenti. Nelle seguenti tipologie: 2x80W T5 FL (6150lm, temperatura colore 4000K), ad emissione diretta, reattore elettronico, copertura singola concava, accessorio in acciaio per installazione a soffitto cod. 3611.	N.	4	337,05	1.348,20
1.4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Apparecchio illuminante per installazione ad incasso su controsoffitto, corpo e telaio in lamiera di acciaio, marchio F, alimentazione 230V/50Hz, completo di lampade, morsettiera 2P+T, allacciamento al punto luce precedentemente predisposto, compreso l'onere per l'incasso e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte. Standard di qualità: tipo Disano Comfort o equivalenti. Nelle seguenti tipologie: 4x18W FL, diffusore in lastra di plexiglass opale, grado di protezione IP40, reattore elettronico, cod. 825.	N.	15	144,45	2.166,75
1.5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Apparecchio illuminante per installazione ad incasso su controsoffitto, corpo e telaio in lamiera di acciaio, marchio F, alimentazione 230V/50Hz, completo di lampade, morsettiera 2P+T, allacciamento al punto luce precedentemente predisposto, compreso l'onere per l'incasso e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte. Standard di qualità: tipo Disano Comfort o equivalenti. Nelle seguenti tipologie: 2x36 FL, diffusore in lastra di plexiglass opale, grado di protezione IP40, reattore elettronico, cod. 825	N.	10	144,45	1.444,50
1.6	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Plafoniera per installazione a soffitto, costituita da corpo in lamiera di acciaio stampato in un unico pezzo, grado di protezione IP40, diffusore in policarbonato, marchio F; completa di tubi fluorescenti lineari trifosforo ad alta resa dei colori (Ra=80) Ø 26mm, tonalità di luce bianca-neutra temperatura di colore 4000K. Compreso allacciamento al punto luce precedentemente predisposto e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte. Standard di qualità: tipo Disano Disanlens o equivalenti. Nelle seguenti tipologie :	N.	2	103,79	207,58
1.7	2x58W reattore elettronico e tige metalliche per installazione ricalata, cod. 601	N.	3	75,97	227,91
1.8	2x36W reattore elettronico installata a soffitto, cod. 601	N.	1	71,69	71,69
1.9	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Proiettore asimmetrico, grado di protezione IP65, corpo/telaio in alluminio pressofuso con alettatura di raffreddamento, riflettore in alluminio martellato ossidato anodicamente e				

Pos.	Descrizione	U.m.	Q.tà	P.zzo unit. (€)	Importo (€)
	<p>brillantato, compreso lampada, diffusore in vetro temperato sp. 5mm resistente agli shock termici ed agli urti, verniciatura a polveri poliestere, resistente alla corrosione ed alle nebbie saline (colore nero o argento a scelta della D.L.), portalampada in ceramica, cablaggio 230V 50Hz con protezione termica, equipaggiato con guarnizione di gomma siliconica, pressacavo, viterie in acciaio inox, staffa in acciaio con scala goniometrica, telaio frontale apribile a cerniera.</p> <p>Compreso allacciamento al punto luce precedentemente predisposto e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte</p> <p>Standard di qualità: tipo Disano Litio o equivalenti.</p> <p>Nelle seguenti tipologie :</p> <p>150W SAP-TS, temperatura colore 2000K, 15000lm, cod.1149 (installato a parete h=7,00m)</p>				
1.10	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI</p> <p>Apparecchio illuminante costituito da base circolare (Ø238mm) in tecnopolimero, diffusore in vetro effetto satinato, grado di protezione IP44, doppio isolamento, marchio F, completo di lampada.</p> <p>Compreso allacciamento al punto luce precedentemente predisposto e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.</p> <p>Standard di qualità: tipo Lombardo Twister tonda 240 o equivalenti.</p> <p>Nelle seguenti tipologie:</p> <p>1x18W FLC</p>	N.	2	246,10	492,20
1.11	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI</p> <p>Apparecchio illuminante costituito da base ovale e visiera in tecnopolimero, diffusore in policarbonato, grado di protezione IP65 (completo di guarnizione di tenuta), doppio isolamento, marchio F, completo di lampada.</p> <p>Compreso allacciamento al punto luce precedentemente predisposto e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.</p> <p>Standard di qualità: tipo Lombardo Airy Plus Top Ovale 300 o equivalenti.</p> <p>Nelle seguenti tipologie:</p> <p>1x20W Dulux EL, installazione a parete, diffusore opalino</p>	N.	8	32,10	256,80
1.12	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI</p> <p>Apparecchio di illuminazione da parete, in alluminio pressofuso resistente alla corrosione, riflettore in alluminio purissimo, vetri di sicurezza temperati, verniciatura a polveri previa passivazione, grado di protezione IP65, classe d'isolamento I, alimentazione 230V/50Hz, completo di lampada.</p> <p>Compreso allacciamento al punto luce precedentemente predisposto e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.</p> <p>Standard di qualità: tipo Ing. Castaldi Duplo o equivalenti.</p> <p>Nelle seguenti tipologie :</p> <p>42W (3200 lumen), attacco GX24q-4, con alimentatore elettronico, monoemissione (luce solo verso il basso)</p>	N.	4	40,66	162,64
1.13	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI</p> <p>Apparecchio di illuminazione subacqueo, con parti componenti stampate ad iniezione in tecnopolimeri compositi ad alta resistenza, vetro di sicurezza temperato, guarnizioni in gomma ai siliconi, riflettore in alluminio purissimo, grado di protezione IP68, profondità max 10m, classe d'isolamento III, alimentazione 230V/50Hz, completo di lampada.</p> <p>Compreso allacciamento al trasformatore, kit di montaggio e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.</p> <p>Standard di qualità: tipo Ing. Castaldi Tarzan o equivalenti.</p> <p>Nelle seguenti tipologie :</p> <p>100W (2200 lumen), attacco GY6,35, alogena a bassissima tensione 12V, orientabile con staffa di fissaggio, cod. Tarzan/P2</p>	N.	7	342,40	2.396,80
1.14	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI</p> <p>Cassetta di derivazione e trasformazione, predisposta per linea passante per cavo bipolare,</p>				

Pos.	Descrizione	U.m.	Q.tà	P.zzo unit. (€)	Importo (€)
	<p>pedonabile, doppio isolamento, grado di protezione IP65.</p> <p>Compreso allacciamento al punto luce precedentemente predisposto, collegamento al faretto, installazione incassata a pavimento e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.</p> <p>Standard di qualità: tipo Ing. Castaldi Tarzan o equivalenti.</p> <p>Nelle seguenti tipologie :</p> <p>100VA - 230V/12V - 50Hz a tre vie per alimentazione di un faro da 100W cod. TZ box100-3</p>				
1.15	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI</p> <p>Applique in vetro bianco opale acidato, montatura in metallo verniciato bianco, doppio isolamento, completo di lampada.</p> <p>Compreso allacciamento al punto luce precedentemente predisposto e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.</p> <p>Standard di qualità: tipo Esedra Super o equivalenti.</p> <p>Nelle seguenti tipologie :</p> <p>42W TC-TEL, attacco GX24 q-4, temperatura colore 4000K, grado di protezione IP44</p>	N.	3	149,80	449,40
1.16	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI</p> <p>Sospensione con montatura in metallo laccato grigio, dotato di paralume in PVC (colore a scelta della D.L.), marchio F, grado di protezione IP20, doppio isolamento, completo di lampada.</p> <p>Compreso allacciamento al punto luce precedentemente predisposto e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.</p> <p>Standard di qualità: tipo Esedra Jumbo o equivalenti.</p> <p>Nelle seguenti tipologie :</p> <p>3x27W TC-TSE, attacco E27, temperatura colore 4000K, dim. Ø600x380mm</p>	N.	12	230,05	2.760,60
1.17	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI</p> <p>Plafoniera da parete/soffitto in vetro bianco opale acidato, montatura in metallo verniciato bianco, doppio isolamento, completo di lampada.</p> <p>Compreso allacciamento al punto luce precedentemente predisposto e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.</p> <p>Standard di qualità: tipo Esedra Osiride o equivalenti.</p> <p>Nelle seguenti tipologie :</p> <p>2x20W TC-TSE, attacco E27, temperatura colore 4000K, grado di protezione IP44, Ø320mm</p>	N.	10	337,05	3.370,50
1.18	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI</p> <p>Plafoniera stagna costituita da armatura e rifrattore in policarbonato, chiusure in acciaio, unità luminosa/riflettore premontato, morsettiera pentapolare ad innesto, riasfata, IP65, marchio F.</p> <p>Completa di tubi fluorescenti lineari trifosforo ad alta resa dei colori (Ra>85) Ø 26mm, tonalità di luce 21-830, temperatura di colore 3000K.</p> <p>Compreso allacciamento al punto luce precedentemente predisposto e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.</p> <p>Standard di qualità: tipo Zumtobel, Disano, Filippi, Beghelli o equivalenti.</p> <p>Nelle seguenti tipologie:</p> <p>2x36W 6700lm reattore elettronico</p>	N.	4	101,65	406,60
1.19	1x58W 5200lm reattore elettronico	N.	1	70,62	70,62
1.20	2x58W 10400lm reattore elettronico	N.	1	87,74	87,74
1.21	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI</p> <p>Punto luce per esterno completo di apparecchio illuminante da esterno, IP44, doppio isolamento, montato con attacco testapalo, palo Hft=3,0m, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - apparecchio illuminante a forma conica, Ø502mm H=427mm, in alluminio, con fusibile di protezione 6,3A, tipo Disano Clima art.1214 o equivalenti; - gruppo di cablaggio elettrico alloggiato all'interno dell'attacco in alluminio su piastra di supporto su cui sono applicate : <ul style="list-style-type: none"> - portalampada in porcellana con dispositivo antialentamento della lampada completa di lampada 70W SAP-E con accenditore incorporato; 				

Pos.	Descrizione	U.m.	Q.tà	P.zzo unit. (€)	Importo (€)	
	<ul style="list-style-type: none"> - alimentatore 230V 50Hz. - palo conico a sezione circolare in acciaio zinato a caldo 70 micron di spessore 3mm con trattamento superficiale e verniciatura epossidica bucciata colore nero, altezza totale 3,5m, altezza fuori terra 3,0m, diametro base 95mm, diametro testapalo 60mm, completo di morsettiera in nylon 4x16mmq chiusa con portello in pressofusione di alluminio posizionata ad una altezza di 600mm rispetto alla base, asola passaggio cavo 60x40mm posta a 250mm dalla base del palo ed inserito in acciaio tropicalizzato M8x17mm fissato in corrispondenza della zona del palo che affiora dal terreno per il collegamento a terra - il palo si intende infisso entro forma nel plinto di fondazione e fissato "in piombo" tramite sabbia fine pillata fino a 5 cm dalla superficie e chiusa con collare di malta di cemento lasciato tronco conico attorno al palo compreso guaina termorestringente in PVC da 400 mm per la protezione dalla corrosione tipo Raytech LTPSM. - n. 1 collegamento elettrico in ingresso ed in uscita dalla morsettiera, per l'alimentazione del punto luce, eseguito tramite il collegamento dei cavi di dorsale FG70R; - n. 1 collegamento elettrico tra morsettiera ed apparecchio illuminante, realizzato con cavo FG70R 3G1,5 mmq di lunghezza pari a m 3,0 inserito all'interno del palo; - n. 1 collegamento a terra del palo, realizzato tra l'inserto metallico (predisposto per il collegamento a terra) ed il dispersore di terra e/o il conduttore di terra passante, eseguito tramite m 2 di cordicella N07V-K 1x16 mmq giallo-verde, capicorda e morsetto a G. <p>Quanto altro occorre per dare l'opera perfettamente finita e realizzata a regola d'arte.</p>	A corpo	N.	3	781,11	2.343,33
1.22	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Lampada fissa di emergenza da parete e/o incasso, automatica ad accumulatori al piombo ermetici ricaricabili e lampada fluorescente, dotata di modulo ricetrasmettente ad alta frequenza per trasmissione dati con sistema Spread Spectrum, dispositivo per Autodiagnosi, con grado di protezione IP65, autonomia 1/3h, con ricarica in 12 ore, 230V 50Hz, realizzata in materiale plastico autoestinguente (UL94 V2), provvista di Marchio di Qualità, Classe II. Compreso allacciamento al punto luce precedentemente predisposto e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte. Standard di qualità: tipo Beghelli Logica FM o equivalenti. Nelle seguenti tipologie: 8W, 336lm, versione S.A., autonomia 1h, cod.12105FM	N.	16	208,65	3.338,40	
1.23	8W bandiera, 385lm, versione S.A., autonomia 1h, cod.12125FM	N.	1	360,59	360,59	
1.24	PL11W, 538lm, versione S.E., autonomia 1h, cod.12103FM	N.	15	158,36	2.375,40	
1.25	PL24W, 608lm, versione S.E., autonomia 1h, cod.12104FM	N.	39	228,98	8.930,22	
1.26	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Punto luce <u>sottotraccia, compreso segnatura, sfondi, carotaggi, apertura e richiusura tracce, riprese (escluso velo intonaco)</u> , quota parte canalizzazioni principali e secondarie e relative scatole di derivazione e/o rompitratta, eseguito con apparecchiature componibili serie standard modulare montate in scatole da incasso, con conduttori N07V-K, completo di : scatole di contenimento apparecchiature, organi di comando 16A, supporto e placca, cavo, quota parte scatola di derivazione dalla dorsale di distribuzione principale, morsetti di derivazione dalla dorsale, tubo PVC corrugato (serie pesante o leggera in funzione del tipo di posa), materiale dotato di Marchio di Qualità; il tutto per dare l'opera compiuta e finita a regola d'arte. Standard di qualità: tipo bTicino Magic o equivalenti. Nelle seguenti tipologie :	N.	22	42,80	941,60	
1.27	A semplice interruzione IP40	N.	6	173,34	1040,04	
1.28	A semplice interruzione con variatore tipo Disano Kit 1 o equivalenti IP40	N.	1	48,15	48,15	
1.29	A semplice interruzione con gemma luminosa IP40	N.	4	50,29	201,16	
1.30	Con comando da pulsante IP40	N.	7	23,54	164,78	
1.31	Pulsante aggiunto IP40	N.	8	32,10	256,80	
1.32	Pulsante aggiunto (frutto con gemma luminosa) IP40	N.	4	66,34	265,36	
	Deviato IP40					

Pos.	Descrizione	U.m.	Q.tà	P.zzo unit. (€)	Importo (€)
1.33	Invertito IP40	N.	5	97,37	486,85
1.34	Con comando da quadro IP40	N.	16	38,52	616,32
1.35	Aggiunto IP40	N.	127	26,75	3397,25
1.36	Termostato ambiente compreso collegamento di alimentazione e collegamento alla valvola di zona nel collettore modul	N.	5	134,82	674,10
1.37	Termostato ambiente compreso collegamento di alimentazione e collegamento alla testina elettrotermica dei pannelli a pavimento	N.	10	134,82	1348,20
1.38	Punto predisposto per comando tenda motorizzata	N.	10	35,31	353,10
1.39	Punto predisposto per sonda pioggia	N.	1	33,17	33,17
1.40	Collegamento sonda crepuscolare IP40	N.	1	48,15	48,15
1.41	Comando apri-chiudi con spia segnalazione per attuatore lucernario compreso alimentazione alimentazione attuatore IP40	N.	12	128,40	1540,80
1.42	Punto predisposto per alimentazione QBM Ascensore	N.	1	58,85	58,85
1.43	Punto predisposto per collegamento ed allacciamento centralina irrigazione	N.	1	50,29	50,29
1.44	Per pulsante a rottura vetro	N.	2	58,85	117,70
1.45	Per cassonetto Ottico Acustico intermittente	N.	4	74,90	299,60
1.46	Per centrale allarme acustico	N.	1	74,90	74,90
1.47	Deviato IP55	N.	1	69,55	69,55
1.48	Aggiunto IP55	N.	3	37,45	112,35
1.49	Presa schuko bivaleente 2x10/16A+T UNEL	N.	66	48,15	3177,90
1.50	Predisposizione presa RJ11	N.	7	33,17	232,19
1.51	Presa telefonica con frutto RJ11, compreso q.b. di doppino telefonico 2x0,6mmq.	N.	2	69,55	139,10
1.52	Presa schuko bivaleente 2x10/16A+T UNEL installata in contenitore tipo AVE SEAL IP66	N.	3	62,06	186,18

Pos.	Descrizione	U.m.	Q.tà	P.zzo unit. (€)	Importo (€)
1.53	Nelle seguenti tipologie : 2x16A+T IP55	N.	1	55,64	55,64
1.54	Presa telefonica con frutto RJ11, compreso q.b. di doppino telefonico 2x0,6mmq.	N.	1	69,55	69,55
1.55	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Punto per alimentazione apparecchi illuminanti su aree esterne a parete derivato dalla dorsale principale, realizzato con cavo 3G1,5mmq FG70R, quota parte giunto per bassa tensione realizzato all'interno di scatola di derivazione IP56 tramite pressacavi PG, scatola riempita in resina colata e/o gel isolante di tipo riaccessibile per cavi multipolari passanti e cavo multipolare derivato posto all'interno di pozzetto ispezionabile, cavo posato parte in canalizzazione sottotraccia precedentemente predisposte e/o parte in cavidotto interrato, compreso quanto altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	N.	34	64,20	2.182,80
1.56	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Punto per alimentazione elettrovalvola impianto irrigazione derivato dalla dorsale principale, realizzato con cavo 2x1,5mmq FG70R, quota parte giunto per bassa tensione realizzato all'interno di scatola di derivazione IP56 tramite pressacavi PG, scatola riempita in resina colata e/o gel isolante di tipo riaccessibile per cavi multipolari passanti e cavo multipolare derivato posto all'interno di pozzetto ispezionabile, cavo posato parte in canalizzazione sottotraccia precedentemente predisposte e/o parte in cavidotto interrato, compreso quanto altro occorra occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	N.	5	53,50	267,50
1.57	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Dorsale eseguita in cordicella unipolare flessibile senza guaina, non propagante l'incendio, tensione nominale Uo/U 450/750V, a norme UNEL 35752, CEI 20-22 II ed IEC 332-3 cat. A, provvisto di Marchio di Qualità. Standard di qualità : tipo Prysmian, CEAM, ITC, LTC o equivalenti. Nelle seguenti sezioni:	m	3.852	1,39	5354,28
1.58	N07V-K 1x2,5 mmq	m	220	1,82	400,40
1.59	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Dorsale eseguita in cordicella unipolare flessibile senza guaina non propagante l'incendio, tensione nominale Uo/U 450/750V, a norme UNEL 35752, CEI 20-22 II ed IEC332-3 cat. A provvisto di Marchio di Qualità, compreso quota parte tubo flessibile con guaina di PVC autoestinguente di tipo pesante per impianti sottotraccia e/o sottopavimento e scatole di derivazione. Standard di qualità : tipo Prysmian, CEAM, ITC, LTC o equivalenti. Nelle seguenti sezioni: N07V-K 1x10 mmq	m	85	5,14	436,90
1.60	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Dorsale eseguita in cavo multipolare rigido/flessibile con isolamento in gomma di qualità G7 opportunamente ignifugata, sotto guaina di PVC, non propagante l'incendio, tensione nominale Uo/U 0,6/1KV, secondo CEI-UNEL 35011 ed a norme CEI 20-13 e CEI 20-22, provvisto di Marchio di Qualità. Standard di qualità : tipo Prysmian, CEAM, ITC, LTC o equivalenti. Nelle seguenti polarità e sezioni :	m	105	7,17	752,85
1.61	FG70R 5G6 mmq	m	65	3,85	250,25
1.62	FG70R 5G2,5 mmq	m	30	2,57	77,10
1.63	FG70R 4G1,5 mmq	m	475	2,89	1372,75
1.64	FG70R 3G2,5 mmq	m	515	2,35	1210,25
1.65	FG70R 2x2,5 mmq	m	70	2,57	179,90
1.66	FG70R 2x1,5 mmq	m	40	2,14	85,60
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Dorsale eseguita in cavo unipolare rigido/flessibile con isolamento in gomma di qualità G7 opportunamente ignifugata, sotto guaina di PVC, non propagante l'incendio, tensione nominale				

Pos.	Descrizione	U.m.	Q.tà	P.zzo unit. (€)	Importo (€)
	Uo/U 0,6/1KV, secondo CEI-UNEL 35011 ed a norme CEI 20-13 e CEI 20-22, provvisto di Marchio di Qualità. Standard di qualità : tipo Prysmian, CEAM, ITC, LTC o equivalenti. Nelle seguenti sezioni: 1.67 FG7R 35 mmq 1.68 FG7R 25 mmq				
1.67	FG7R 35 mmq	m	165	9,10	1501,50
1.68	FG7R 25 mmq	m	55	5,78	317,90
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Treccia di rame giallo-verde N07V-K, rispondente alle norme CEI e provvista di Marchio di Qualità, per impianto di terra. Standard di qualità : tipo Prysmian, CEAM, ITC, LTC o equivalenti. Nelle seguenti sezioni: 1.69 1x16mmq 1.70 1x25mmq				
1.69	1x16mmq	m	45	4,82	216,90
1.70	1x25mmq	m	15	3,64	54,60
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Cavo multipolare con conduttori flessibili in rame rosso, isolati in PVC, munito di filo di continuità e schermato con nastro di alluminio/poliestere avvolto a spirale, protetto da guaina esterna di materiale termoplastico (PVC) non propagante l'incendio, rispondente alle norme CEI 20-22 e IEC 332.3 e provvisto di Certificato di conformità. Standard di qualità: tipo Ceam o equivalenti. Caratteristiche tecniche: - resistenza di isolamento min. 200MΩ x Km - tensione di prova 2000V; - tensione di esercizio 150V max; - temperatura d'esercizio -10/+80°C Nelle seguenti polarità e sezioni : 1.71 2 AF 50 2x0,50 mmq				
1.71	2 AF 50 2x0,50 mmq	m	145	1,81	262,45
1.72	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centrale di allarme idonea alla gestione di 4 zone (espandibile a 16 e/o 3 canali di spegnimento), di tipo convenzionale a variazione di assorbimento, con possibilità di collegare fino a 31 dispositivi per linea. Completa di led di segnalazione allarme, guasto ed esclusione di ciascuna linea e led per segnalazioni di stato alla centrale. Pulsanti dedicati per l'attivazione e la tacitazione delle sirene d'allarme, uscite relè allarme e guasto. Alimentazione/caricabatterie: 1,3A a 24Vcc; Batterie 2x12Ah. Standard di qualità: tipo Honeywell ALGOFIRE4E o equivalenti. Compreso: - allacciamento delle linee in ingresso ed in uscita; - n.2 accumulatori ermetici al piombo 7,2Ah 12V, dimensioni LxHxP=151x65x94mm, peso 2,6Kg. Tipo FIAMM FG20721 o equivalenti; - configurazione, prove funzionali e certificato di collaudo.				
1.72		N.	1	636,66	636,66
1.73	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Pannello luminoso autoalimentato con lampada al kripton realizzato in contenitore di policarbonato di colore bianco, con batterie tampone al nickel-cadmio mantenute in carica dalla rete 220Vac, autonomia in allarme 60min, segnalazione sonoro in assenza di alimentazione da rete, test funzionale, con scritta adesiva "ABBANDONARE IL LOCALE". Compreso buzzer piezoelettrico 96dB(A) 1m, assorbimento 13mA, da installare all'interno del pannello, completo di staffe, tipo CSA1552BZ o equivalenti ed allacciamento. Standard di qualità: tipo CSA5051/1 o equivalenti.				
1.73		N.	4	117,70	470,80
1.74	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Pulsante per interventi di emergenza sottovetro frangibile plastificato antinfortunistica, in versione da esterno, ad un contatto in scambio, test rapido di funzionamento, grado di protezione IP42, colore rosso, alimentazione 12Vcc, dimensioni 87x87x53mm. Rispondente alle norme EN54-11, compreso allacciamento. Standard di qualità: tipo CSA2570 o equivalenti.				
1.74		N.	2	80,25	160,50

Pos.	Descrizione	U.m.	Q.tà	P.zzo unit. (€)	Importo (€)
1.75	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI</p> <p>Sistema di sgancio e controllo per interventi di emergenza su interruttore generale "I.G.", costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 3 pulsanti di sgancio a rottura di vetro per emergenza, serie da incasso tipo Ave o equivalenti, con n. 1 contatto NC 5A 380V, martelletto frangivetro e cartello di segnalazione; - n. 1 pannello sinottico per segnalazione ottico-acustiche avaria "sistemi di sgancio" (VD. particolare tav. n. E3, realizzato con : <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 scatola da incasso 4 frutti con placca tipo bTicino Living Light o equivalenti; - n. 1 led di segnalazione dello stato dell'attivatore; - n. 1 spia verde di segnalazione dello stato del collegamento tra attivatore e bobina di apertura; - n. 1 dispositivo elettronico di segnalazione ottico-acustica, da semincasso tipo Sirena Bip 92, doppio isolamento, tensione 230V 50Hz; - n. 1 targhetta serigrafata secondo le indicazioni della D.L.; - q.b. di canalizzazioni e linee, dal punto di installazione del sinottico al quadro contenente l'attivatore; impianto completo di linee di collegamento tra le apparecchiature installate nel pannello sinottico e l'attivatore (m 60 di cavo multipolare 7x1,5mmq FG70R e m 170 di cavo unipolare 2x1x1,5mmq FTG10M1), compreso allacciamenti, con grado di protezione indicato negli elaborati grafici e collegamento in serie dei pulsanti. 	A corpoN.	1	1.177,01	1.177,01
1.76	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI</p> <p>Impianto citofonico idoneo alla gestione di n. 3 ingressi da 2 postazioni citofoniche interne poste nei vari locali, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 2 postazioni citofoniche esterne, versione da parete, provviste di pulsantiera (1 tasto) con targhetta portanome illuminata, gruppo fonico composto da altoparlante e microfono, tettuccio per protezione da pioggia, completo di scatola da esterno, telaio 1 modulo, cornice da 1 modulo in alluminio metallizzato, frontale per pulsante, configuratori e scheda per segreto di conversazione, compreso l'onere per l'installazione in qualunque superficie ed il cablaggio; - n. 2 postazioni citofoniche interne da parete, composte da altoparlante e microfono, n. 3 pulsanti apriporta, n. 2 ronzatori, cornice in alluminio ed onere per il cablaggio; - n. 1 alimentatore per impianti audio-video digitali e analogici Video, dotato di morsetti estraibili, alimentazione 230V a.c., out 24-12V, 40VA, 10 moduli Din tipo bTicino o equivalenti, compreso cablaggio delle linee in ingresso e uscita; - canalizzazioni in derivazione dalla dorsale principale, realizzate in tubo di PVC sottotraccia; - n. 1 pulsante di chiamata in contenitore da incasso IP55; - n. 4 punti per alimentazione eletroserratura 12V; - q.b. di cavo a 2 fili 2x0,50mmq per il collegamento di tutte le apparecchiature installate in campo, ogni altro onere per realizzare l'opera a regola d'arte. 	A corpo N.	1	1.177,01	1.177,01
1.77	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI</p> <p>Impianto elettrico a servizio del locale centrale termica, idrica e vasche acqua, realizzato con distribuzione in canalizzazioni esterne, grado di protezione IP55, completo di armature isolanti, frutti, placche e quota parte scatole, tubazioni metalliche e linee di collegamento FG70R/N07V-K, derivate dal canale metallico, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - m 22 di canale metallico 75x75mm IP40; - n. 2 punti luce a semplice interruzione; - n. 2 punto luce aggiunto; - n. 1 punto luce con comando da quadro; - n. 6 prese 2x16A+T IP65 tipo AVE SEAL o equivalenti; - n. 3 plafoniere 2x58W, reattore elettronico, con corpo e diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, provvista di Marchio di Qualità, con grado di protezione IP65 e marchio F, cablata, rifasata e completa di tubi fluorescenti, compreso allacciamento al punto luce; - n. 2 lampade di emergenza PL24W S.E. tipo Beghelli Logica FM o equivalenti; - n. 3 collegamenti ad elettrogalleggianti; 				

Pos.	Descrizione	U.m.	Q.tà	P.zzo unit. (€)	Importo (€)
	<ul style="list-style-type: none"> - n. 4 alimentazioni valvola miscelatrice/elettrovalvole; - n. 13 collegamenti sonde ambiente e/o apparecchiature di sicurezza; - n. 1 alimentazione stazione solare da q.b.m. caldaia; - n. 8 alimentazioni pompe; - n. 2 alimentazioni Q.b.m. caldaia/acqua piovana; - n. 9 collegamenti equipotenziali realizzati con collari metallici e treccia di rame N07V-K 1x6mmq G.V.. <p>L'impianto dovrà essere realizzato a regola d'arte, comprensivo di quanto altro occorra per dare l'opera perfettamente finita.</p>				
		A corpo	N.	1	5.457,05
1.78	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI</p> <p>Quadro Interruttore Generale "I.G.", costituito da :</p> <ul style="list-style-type: none"> - cassetta da esterno a parete in poliestere, doppio isolamento, in materiale autoestinguente, grado di protezione IP65, nelle dimensioni indicative di LxHxP=448x460x160mm, adatto a contenere 36 u.m. con porta trasparente. Il quadro si intende completo di pannello frontale di copertura preforato profili DIN 35 per il fissaggio a scatto dei dispositivi modulari, capicorda, morsetti siglatura cavi, targhette indicatrici serigrafate ed accessori vari per una completa e corretta posa in opera a regola d'arte; - tutti i dispositivi di comando e protezione come indicato nella relativa tavola di progetto (tav. n. E4) ed avenuti caratteristiche tecnologiche e dimensionali, di fissaggio, correnti nominali, correnti differenziali, potere d'interruzione e tensione di alimentazione riportati nel relativo schema elettrico ed installati come indicato nella vista particolareggiata del quadro (tav. n. E4). <p>Compreso allacciamenti delle linee in ingresso ed in uscita realizzato con pressacavi PG e q.b. di cavo FG7R 4x25mmq per il collegamento al contatore.</p> <p>Il quadro nella sua interezza dovrà essere conforme a quanto previsto dalla Norma CEI 23-51, CEI 17-13, CEI 17-43 ed essere consegnato alla Committenza provvisto di schema As-Built, di verifica termica e certificato di collaudo.</p> <p>Standard di qualità: tipo Schneider Electric , Gewiss, ABB, bTicino, Siemens o equivalenti.</p>				
1.79	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI</p> <p>Quadro Generale "Q.G.", costituito da :</p> <ul style="list-style-type: none"> - carpenteria ad armadio, realizzata in lamiera di acciaio di spessore 10/10, grado di protezione IP55, nelle dimensioni indicative totali di LxHxP=850x1830x260mm. Il quadro si intende completo di pannelli frontali di copertura ciechi e/o preforati, pannelli interni di copertura barre e/o risalita cavi, montanti portaprofili, profili DIN 35 per il fissaggio a scatto dei dispositivi modulari, profilo DIN asimmetrico portamorsetti, barre di rame, capicorda, morsetti siglatura cavi, targhette indicatrici serigrafate, tasca rigida porta schemi ed accessori vari per una completa e corretta posa in opera a regola d'arte; - tutti i dispositivi di comando, protezione e segnalazione e gestione (compreso la centralina per la gestione delle lampade di emergenza tipo Beghelli Logica FM cod. 12128 + stampante cod. 12099), come indicato nella relativa tavola di progetto (tav. n. E4) ed avenuti caratteristiche tecnologiche e dimensionali, di fissaggio, correnti nominali, correnti differenziali, potere d'interruzione e tensione di alimentazione riportati nel relativo schema elettrico ed installati come indicato nella vista particolareggiata del quadro (tav. n. E4). <p>Compreso allacciamenti delle linee in ingresso ed in uscita.</p> <p>Il quadro nella sua interezza dovrà essere conforme a quanto previsto dalla Norma CEI 17-13, CEI 17-43, CEI 23-51 ed essere consegnato alla Committenza provvisto di schema as-built, di verifica termica e certificato di collaudo.</p> <p>Standard di qualità: tipo Schneider Electric , Gewiss, ABB, bTicino, Siemens o equivalenti.</p>				
1.80	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI</p> <p>Quadro di emergenza centrale termica Q.Em.C.T., costituito da :</p> <ul style="list-style-type: none"> - quadretto stagno in esecuzione sporgente IP55 in materiale autoestinguente con larghezza 				

Pos.	Descrizione	U.m.	Q.tà	P.zzo unit. (€)	Importo (€)
	<p>4 u.m. e vetro frangibile;</p> <p>- n. 1 interruttore sezionatore non automatico 4x32A 4 u.m.;</p> <p>- q.b. di conduttori N07V-K per il cablaggio, capicorda, targhette indicatrici serigrafate e quanto altro necessario per una corretta posa in opera a regola d'arte.</p> <p>Compreso allacciamenti delle linee in ingresso ed in uscita.</p> <p>Standard di qualità: tipo Schneider Electric , Gewiss, ABB, bTicino, Siemens o equivalenti.</p>	A corpo	N.	1	155,15
1.81	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI</p> <p>Quadro Centrale Termica "Q.C.T.", costituito da :</p> <p>- carpenteria ad armadio, realizzata in lamiera di acciaio di spessore 10/10, grado di protezione IP55, nelle dimensioni indicative totali di LxHxP=900x1250x290mm, costituito da n.2 carpenterie, cadauna delle seguenti dimensioni :</p> <p>- n. 1 LxHxP=600x1250x290mm con porta trasparente e chiusura a chiave;</p> <p>- n. 1 LxHxP=300x1250x290mm con porta cieca e chiusura a chiave.</p> <p>I quadri si intendono completi di pannelli frontali di copertura ciechi e/o prefabbricati, pannelli interni di copertura barre e/o risalita cavi, montanti portaprofilo, profili DIN 35 per il fissaggio a scatto dei dispositivi modulari, profilo DIN asimmetrico portamorsetti, barre di rame, capicorda, morsetti sigillatura cavi, targhette indicatrici serigrafate, tasca rigida porta schemi ed accessori vari per una completa e corretta posa in opera a regola d'arte;</p> <p>- tutti i dispositivi di comando, protezione, segnalazione e gestione, come indicato nella relativa tavola di progetto (tav. n. E5) ed aventi caratteristiche tecnologiche e dimensionali, di fissaggio, correnti nominali, correnti differenziali, potere d'interruzione e tensione di alimentazione riportati nel relativo schema elettrico ed installati come indicato nella vista particolareggiata del quadro (tav. n. E5).</p> <p>Compreso allacciamenti delle linee in ingresso ed in uscita realizzato tramite pressacavi PG.</p> <p>Il quadro nella sua interezza dovrà essere conforme a quanto previsto dalla Norma CEI 17-13, CEI 17-43, CEI 23-51 ed essere consegnato alla Committenza provvisto di schema as-built, di verifica termica e certificato di collaudo.</p> <p>Standard di qualità: tipo Schneider Electric , Gewiss, ABB, bTicino, Siemens o equivalenti.</p>	A corpo	N.	1	155,15
1.82	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI</p> <p>Pozzetto prefabbricato con <u>chiusino in ghisa</u>, comprensivo dello scavo di adeguate dimensioni, costituito da elemento a cassa in calcestruzzo vibrato con pareti laterali predisposte per l'innesto dei cavidotti tramite zone circolari a spessore ridotto, con foro centrale sul fondo del diametro di 10 cm per dispersore e scarico acque, appoggiato su platea di calcestruzzo dosato 200Kg di cemento tipo 325 per metro cubo di impasto, conglobamento nelle pareti delle tubazioni costituenti le polifore interessate dal pozzetto, compreso le sigillature con malta di cemento degli spazi fra l'elemento prefabbricato e le tubazioni; chiusino B125(125KN) in ghisa completo di telaio per marciapiedi, zone pedonali ed aree di sosta, posato su letto di malta di cemento, riempimento del vano residuo con materiale di resulta o con ghiaia naturale costipati, trasporto a discarica del materiale eccedente.</p> <p>Compreso ogni onere per fornitura e posa in opera di anello di collegamento, stuccature e raggiungimento della quota di progetto con sopralzo in mattoni pieni murati a malta cementizia.</p> <p>Nelle seguenti dimensioni :</p> <p>50x50xP60 cm</p>	A corpo	N.	1	4.387,04
1.83	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI</p> <p>Pozzetto Telecom di cm 60x60 interni, altezza variabile e comunque tale da assicurare un franco minimo di cm 20 tra la parte inferiore della canalizzazione in PVC Ø 125mm ed il fondo del pozzetto stesso. Nel prezzo sono inclusi e compensati i sottoelencati oneri :</p> <p>- scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso il carico del materiale di resulta ed il trasporto alle pubbliche discariche;</p> <p>- la posa del pozzetto;</p> <p>- la formazione sulle pareti, di appositi fori per il passaggio di tubi e di apertura, sul fondo,</p>	A corpo	N.	18	267,50
					4.815,00

Pos.	Descrizione	U.m.	Q.tà	P.zzo unit. (€)	Importo (€)
	idonea ad assicurare la dispersione nel terreno sottostante di eventuali acque di infiltrazione; - la formazione di un letto di ghiaia dello spessore di cm10 sul quale costruire il pozetto ed il ritombamento laterale con renone di cava; - la posa e bloccaggio del telaio in ghisa con calcestruzzo di cemento Rbk 400 del chiusino; - chiusino in ghisa triangolare a 2 elementi D400 (400KN) con scritta "Telecom".	N.	2	401,25	802,50
1.84	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Cavidotto isolante flessibile a doppio strato a sezione circolare in polietilene ad alta densità, autoestinguente pesante, inattaccabile da acidi, microrganismi, calce o cemento, rispondente alle norme NFUSE-NFC 68-171, resistente allo schiacciamento superiore a 450N su 5cm, dotato di guida e provvisto di Marchio di Qualità, compreso quotaperte di manicotti e nastro segnalatore da collocare a cm 30 dalla parte superiore dei tubi. Standard di qualità : tipo Gewiss, HK, Inset o equivalenti. Nelle seguenti dimensioni : Diametro esterno 110mm interno 93mm	m	65	2,46	159,90
1.85	Diametro esterno 75mm interno 63mm	m	363	1,93	700,59
1.86	Diametro esterno 50mm interno 42mm	m	177	1,44	254,88
1.87	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Cavidotto isolante flessibile a doppio strato a sezione circolare in polietilene ad alta densità, autoestinguente pesante, inattaccabile da acidi, microrganismi, calce o cemento, rispondente alle norme NFUSE-NFC 68-171, resistente allo schiacciamento superiore a 450N su 5cm, dotato di guida e provvisto di Marchio di Qualità, compreso quotaperte di manicotti e nastro segnalatore da collocare a cm 30 dalla parte superiore dei tubi, posato sul letto di sabbia spessore cm 5 realizzato sullo scavo precedentemente predisposto e livellato, <u>compreso successivo rinfianco in calcestruzzo fino a ricoprire con uno spessore non inferiore a cm 5 la superficie esterna del cavidotto.</u> Standard di qualità : tipo Gewiss, HK, Inset o equivalenti. Nelle seguenti dimensioni : Diametro esterno 110mm interno 93mm	m	33	4,82	159,06
1.88	Diametro esterno 75mm interno 63mm	m	132	3,85	508,20
1.89	FORNITURA E POSA IN OPERA Plinto per palo Hft 3,00 ml, comprensivo di : - scavo a sezione obbligata delle dimensioni di mm 600x600x700P, eseguito a mano o con mezzo meccanico per alloggiamento plinto in c.a. di sostegno al palo dell'illuminazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, misto a radici a qualsiasi profondità, pietre ceppaie, trovanti o relitti oltre le dimensioni di 0,30 mc, compreso gli eventuali esaurimenti d'acqua, le sbadacchiature, il trasporto a rifiuto delle materie di resulta e non utilizzate per il riempimento dello scavo a getto completato, su area da procurarsi a cura e spese dell'impresa, compreso inoltre cm 50 di cavidotto flessibile isolante underground a sezione circolare in materiale termoplastico autoestinguente pesante Ø 63 ed ogni altro onere derivante da spianamenti, formazione di pendenze, profilature e sagomature; - strato di conglomerato cementizio magro (magrone) con caratteristiche RCK 150 per sottofondo dello spessore di cm 10; - riempimento scavo con conglomerato cementizio con caratteristiche RCK 250 per realizzazione <u>plinto di fondazione delle dimensioni di mm 500x500x600P</u> , secondo la Legge 1086 del 05/11/1971 e successive modifiche ed integrazioni, compreso casseforme puntelli, disarmo, eventuale onere della pompa e dotazione tubi di plastica per la formazione di foro cilindrico Ø 200 mm al centro del plinto per sostegno palo di illuminazione; compreso l'onere per prelievo provini ed analisi secondo le disposizioni della D.L.; - acciaio ad aderenza migliorata FeB44K controllato per armatura del plinto costituito da maglia e ferri ripartitori Ø 8 mm e rete ES 610 per un totale di Kg 10 compreso onere per taglio, sagomatura, legatura, sfrido e sollevamenti in barre di lunghezza commerciale, il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e nel rispetto degli elaborati tecnici allegati con i particolari costruttivi.	N.	3	374,50	1123,50

Pos.	Descrizione	U.m.	Q.tà	P.zzo unit. (€)	Importo (€)
1.90	REALIZZAZIONE DI Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmosse, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia di mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di muratura fino a mc 0,5. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dello allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'onere per l'attraversamento sottostante o sovrastante a eventuali tubazioni esistenti (fognatura, acquedotto ecc.); l'eventuale reinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di resulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, il trasporto a rifiuto su discarica attrezzata del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. al reinterro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per scavi fino alla profondità di mt 1,5	mc	27,00	15,19	410,13
1.91	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Dispersore a croce in acciaio zincato a fuoco profilato 50x50x5mm, altezza 2m, completo di bulloni di serraggio e cartello monitore.	N.	2	52,43	104,86
1.92	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo in acciaio zincato rigido, profilato da nastro zincato, elettrosaldato, con riporto in zinco sulla saldatura, curvabile a freddo, adatto per realizzare impianti elettrici a vista stagni, con elevata protezione meccanica, grado di protezione IP55, rispondente alle Norme CEI 70-1/III - 1980 e Pubbl. IEC 614-1 1 ^a Ediz. 1978 e provvisto di Marchio di Qualità, comprensivo di quota parte scatole, giunti, curve rigide ed ispezionabili, collari in acciaio zincato per fissaggio a parete e raccordi. Standard di qualità: Cosmec, rt Gamma, Teaflex o equivalenti. Nelle seguenti caratteristiche : Diametro interno 22,5mm diametro esterno 25mm	m	30	13,38	401,40
1.93	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Sportello per nicchia vano gruppi di misura Enel ed I.G. + I.A.I., realizzato in SMC (vetroresina) idoneo per posa esterna, isolante ed antiossidante, incernierato con chiusura a chiave tipo cremonese, telaio munito di zanche di muratura, grado di protezione IP43 secondo IEC 529/89 e IP439 secondo NFC 20-010, conforme alle specifiche norme di prodotto dell'UNI e del CEI, dimensioni totali LxH=1615x1381mm, dimensioni luce porta LxH=1468x1234mm, tipo Conchiglia TPV/75/2 o equivalenti, compreso l'onere per realizzare la nicchia all'interno del muro in c.a. e la posa dei cavidotti in ingresso ed in uscita dalla stessa (dimensioni nicchia LxHxP=1236x1460x400mm).	A corpo	N.	1	1234,01
Totale Impianti Elettrici					€ 110.667,47