

Art.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
1	3	4	
1	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre : con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito		
	sommano	mq	18,45
2	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento		
	wc	n°	4
	lavabo	n°	8
	docce	n°	8
	sommano	n°	20
3	Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico- sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale, da murature che non vengono demolite. Comprese le opere di demolizione a parete e a pavimento, i tagli, le intercettazioni, le opere provvisorie di sostegno e protezione, l'abbassamento, il carico e il trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento : per linee acqua calda e fredda.		
	wc - lavabo - doccia	n°	8
4	Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione con recupero e deposito nell'ambito del cantiere	n°	12
5	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento fino a 2", sotto traccia o interrate, compresa apertura tracce e demolizione eventuale rinfianco, escluso scavo	m	60,00
6	Rimozione tubi in PVC o altro materiale plastico, fibrocemento, ghisa ecc., demolizione del rinfianco, apertura tracce, smontaggio accessori di fissaggio. Compresa movimentazione, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi scavi e oneri di smaltimento diametro fino a 200 mm, sotto traccia o interrate, compresa aperture tracce e demolizione rinfianchi, esclusi scavi	m	60,00
7	Esecuzione tracce su murature in mattoni forati. Compresa la successiva chiusura con malta, l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sezioni : da 101 fino a 150 cm²		
	per l'esecuzione delle nuove dorsali di alimentazione idrica-termica-elettrica-fognaria	m	128,00

Art.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
1	3	4	
8	Esecuzione tracce su murature in mattoni pieni. Compresa la successiva chiusura con malta, l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sezioni fino a 104 cm ²	m	50,00
9	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi i piani di lavoro, le opere provvisorie e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori fino a 16 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili		
	altezza media mt 3,00		
	mt (11,00+2,10*3+2,20*2+2,80*2+6,10+2,50*2+1,50*2+ 2,00*2) * 3,00	mq	136,20
10	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento		
	intonaco verticale interno sulle pareti residue post demolizione di tramezzi e murature		
	mt (11,00+8,30) * 2 * 3,00	mq	115,80
11	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisorie di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento, in piastrelle di ceramica		
	pavimento interno spogliatoi		
	mt 11,00 * 8,30	mq	91,30
	portico		
	mt 11,60 * 3,00	mq	34,80
	sommano	mq	126,10
12	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisorie di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento, spessore fino a 4 cm		
	pari quantità art. 1C.01.100.0010.a pavimenti	mq	126,10
13	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisorie di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento, per ogni cm in più		
	pari quantità art. 1C.01.100.0010.a pavimenti		

Art.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
1	3	4	
	mt 126,10 * 10	mq/c m	1.261,00
14	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. In piastrelle di ceramica		
	mt 1,00*2,20 * 4	mq	8,80
15	Apertura di vani finestra, porta finestra, porta e similari su murature portanti perimetrali o interne, compresa posa falso telaio, riquadratura con muratura in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, esecuzione intonaco di finitura e rappezzi a raccordo dell'esistente sul perimetro, sui due lati; per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, spessore finito fino a 40 cm		
	spostamento d'ambito di porte e finestre per nuova distribuzione architettonica degli ambienti - su murature interne ed esterne esistenti		
	porte		
	sommano	mq	27,21
16	Muratura in blocchi di laterizio tipo "svizzero" portante, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni, con blocchi cm 30*25*13		
	mt (3,00*2+6,80) * 3,00 * 0,30	mc	11,520
17	Tavolati interni in mattoni forati spessore cm 12, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro		
	sommano	mq	78,42
18	Rinzafo su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta di sabbia e cemento, dosaggio a 400 kg di cemento 32,5 R, compresi i piani di lavoro interni.		
	intonaci interni		
	sommano	mq	349,44
19	Intonaco rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in piano e squadra perfetto anche per applicazione piastrelle incollate in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, compresi i piani di lavoro interni		
	pari quantità art. 1C.07.110.0010 sbruffatura	mq	349,44
20	Rivestimento in piastrelle di ceramica monocottura, con superficie smaltata, posato con colla su idoneo intonaco; compresa la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (jolly, pie d'oca, gusce ecc.), la pulitura e l'assistenza muraria; con piastrelle in formati commerciali colorate		

Art.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
1	3	4	
	sommano	mq	120,91
21	Rasatura a civile fine su superfici interne, verticali ed orizzontali, eseguita in ambienti di qualsiasi dimensione, con rasante a base di cemento, calce, compresi i piani di lavoro.		
	sommano	mq	228,53
22	Sottofondo di riempimento, con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore 5 cm		
	sommano	mq	126,10
23	Massetto di pavimento realizzato con malta pronta ad asciugamento rapido ed a ritiro controllato, spessore 4 cm, idoneo alla posa di qualsiasi pavimento.		
	pari quantità art. 1C.08.050.0010 sottofondo	mq	126,10
24	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, sulle voci precedenti pari quantità art. 1C.08.050.0010 sottofondo * 10 cm		
	mq 126,10 * 10	mq x cm	1.261,00
25	Isolamento termico sotto pavimento, adatto a forti carichi, realizzato con lastre di polistirene espanso con struttura cellulare ad alveoli contrapposti, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE. Compresi tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Nei tipi e spessori 30 mm		
	pari quantità art. 1C.08.050.0010 sottofondo	mq	126,10
26	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, fino a cm. 26 di larghezza, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. In serizzo antigorio		
	porte		
	sommano	m	13,50
27	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle formati commerciali colorate e con superficie antisdrucciolo, posate con distanziatori e fugate		
	sommano	mq	126,10
28	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria		
	mt (7,80+8,31+6,77+1,00+1,50+1,40*3+3,15*2+0,95*2)	m	37,78

Art.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
1	3	4	
29	Serramento in ferro per porte interne ed esterne ad uno o più battenti anche con sopraluce, cieche o vetrate, con serrature di chiusura tipo egiziana o yale. Compresa fornitura e posa falso telaio, le assistenze murarie, i piani di lavoro, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Esclusi i vetri, con profilati in ferro-finestra con verniciatura a polvere, colori RAL; fissavetro in lamierino di ferro sagomato, gocciolatoi e canaletti di raccolta condensa.		
	porte ingresso al bar		
	sommano	kg	367,200
30	Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria, per serramenti in genere		
	porte ingresso al bar e alla dispensa		
	sommano	m	122,50
31	Porte e finestre interne ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato elettrocolorato, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico da 12/10 mm, spessore complessivo 45 ÷ 50 mm, o nel caso di finestre con doppi vetri antiinfortunistici, complete di imbotti, guarnizioni di battuta, maniglie, accessori di movimento e chiusura, profili arrotondati		
	sommano	mq	35,52
32	Inferriata in ferro, anche con eventuali parti apribili, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²)		
	finestre		
	mt 1,50 * 1,50 * 7 * 30,000	kg	472,500
33	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, previa la preparazione dei fondi con mano di isolante. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi a base di resine acriliche		
	sommano	mq	399,63
34	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di smalto oleosintetico		
	porte ingresso al bar		
	sommano	mq	49,86
35	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di macerie inerti provenienti da demolizioni e rimozioni		
	apparecchi sanitari		
	sommano	t	70,76

Art.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
1	3	4	
36	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili		
	splateamento area antistante il bar		
	mt 11,00 * 11,00 * 0,25	mc	30,250
37	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di 0,80 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre		
	interventi presso tubi, fognature ecc.		
	mt 10,00 * 0,50 * 0,50 * 2	mc	5,000
38	Fondazioni leggermente armate in conglomerato cementizio realizzate con getto con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, compresa la vibratura, esclusi i casseri; resistenza C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3		
	platea di base area esterna bar		
	mt 11,00 * 11,00 * 0,20	mc	24,200
39	Massetto di pavimento realizzato con malta pronta ad asciugamento rapido ed a ritiro controllato, spessore 4 cm, idoneo alla posa di qualsiasi pavimento.		
	area esterna bar		
	mt 10,00 * 9,10	mq	91,00
40	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, sulle voci precedenti		
	area esterna bar		
	mq 91,00 * 5	mq x cm	455,00
41	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle 30 x 30 cm, colori chiari.		
	area esterna bar		
	mt 10,00 * 9,10	mq	91,00
42	Fornitura e posa in opera di tendone per esterni delle dimensioni di mt 9,10 * 10,00 circa, realizzato con struttura in acciaio zincato inossidabile con bulloni passanti, copertura in PVC dalle alte grammature, altezza laterale mt 2,00 e al colmo mt 2,80, completo di finestre.		
	area esterna bar	n°	1

Art.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
1	3	4	
43	<p>Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI 7287/86 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi.</p> <p>I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.</p> <p>Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): DN50</p> <p>dorsali da condotte esistenti a collettore</p> <p>A - mt 8,00*2</p>	m	16,00
	sommano	m	16,00
44	<p>Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI 7287/86 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): collettori DN 65</p> <p>N° 1 * 50</p>	kg	50,00
	sommano	kg	50,00
45	<p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm.</p> <p>I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.</p> <p>I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.</p> <p>Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): 13 x 35 mm - DN50</p> <p>quantità voce precedente</p>	m	16
	sommano	m	16
46	<p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm.</p> <p>I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.</p> <p>I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.</p> <p>Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - - 13 x 35 mm - DN25</p>		

Art.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
1	3	4	
	Radiatori (2,0+11,0+15,0+25,0+28,0+31,0+36,0+6,0+9,0+18,0+24,0+25,0+29,0+39,0)*2	m	298
	sommano	m	298
47	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN40 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): DN50		
	N° 2*2	n°	4
48	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN40 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): DN25		
	N° 14*2	n°	28
49	Derivazione per radiatore a partire dal collettore di distribuzione o dalla rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del radiatore, eseguita con materiali previsti nel presente listino. Inclusioni: - tubazioni di alimentazione in materiale metallico o plastico; - guaina isolante per tubazioni d'alimentazione; - valvola termostattizzabile e detentore cromati. Esclusioni: radiatore, comando termostatico e assistenza muraria.		
	interno sala bar	n	14,00
	sommano	n	14,00
50	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442; mm: altezza radiatori): 800 mm < 800W		
	88*0,17	kW	14,960
	sommano	kW	14,960
51	Comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostattizzabili. Dotato di sensore incorporato con elemento sensibile al liquido. Campo temperatura: 0÷28 °C		
	14	n	14,00
	sommano	n	14,00
52	Assistenza per la esecuzione di impianti termici del tipo a radiatori, del tipo centralizzato oppure con caldaie autonome, completo di caldaie, serbatoi o collegamenti alle reti, tubazioni, apparecchiature ed accessori, per: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia		
	estrattori	%	19%
	sommano	%	19%

Art.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
1	3	4	
53	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie:		
		n	1,00
	sommano	n	1,00
54	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AS selettivi, nelle tipologie: - tetrapolare 100 A - sensibilità 0,3 A		
		n	2,00
	sommano	n	2,00
55	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 3P 6÷32 A sensibilità 0,03 A		
		n	6,00
	sommano	n	6,00
56	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame isolato, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.		
	- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V	n	15,00
	sommano	n	15,00
57	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame isolato, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.		
	- punto luce deviato	n	2,00
	sommano	n	2,00

Art.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
1	3	4	
58	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame isolato, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.		
	- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2	n	20,00
	sommano	n	20,00
59	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame isolato, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.		
	- punto luce comandato da quadro	n	25,00
	sommano	n	25,00
60	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame isolato, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.		
	- punto luce comandato da quadro - per analogia predisposizione impianti bassa tensione allarme incendi, allarme antintrusione, segnale, TVCC con cavo specifico	n	18,00
	sommano	n	18,00
61	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame isolato, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.		
	- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x16 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico differenziale bipolare 16 A Idiff = 10 mA	n	6,00
	sommano	n	6,00

Art.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
1	3	4	
62	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame isolato, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.		
	- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x16 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico differenziale bipolare 16 A Idiff = 10 mA	n	8,00
	sommano	n	8,00
63	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti.		
	294x152x70 mm	n	15,00
	sommano	n	15,00
64	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG7OM1		
	- 3x1.5 mm ²	m	200
	sommano	m	200
65	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG7OM1		
	- 3x2.5 mm ²	m	400
	sommano	m	400
66	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG7OM1		
	- 3x6 mm ²	m	250
	sommano	m	250
67	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG7OM1		
	- 3x 10mm ²	m	60
	sommano	m	60

Art.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
1	3	4	
68	Plafoniera fluorescente a tenuta stagna in opera conforme norme CEI 32- 41, grado di protezione IP65, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente, schermo diffusore in materiale policarbonato trasparente e autoestinguente rigato internamente, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o due complessi fluorescenti con cablaggio elettronico, del tipo:		
	- 1 x 36 W	n°	9
69	Apparecchio illuminante per sistema modulare monolampada per installazione a sospensione o a soffitto con corpo in alluminio estruso di sezione circolare, verniciatura acrilica a fuoco antingiallimento e resistente agli ambienti umidi, con schermo antiabbagliamento in plexiglass o ABS cromato; grado di protezione minimo IP40:		
	- 2x36 W lunghezza 1350 mm	n°	6
70	Apparecchio illuminante per sistema modulare monolampada per installazione a sospensione o a soffitto con corpo in alluminio estruso di sezione circolare, verniciatura acrilica a fuoco antingiallimento e resistente agli ambienti umidi, con schermo antiabbagliamento in plexiglass o ABS cromato; grado di protezione minimo IP40:		
	- 2x58 W lunghezza 1550 mm	n°	18
71	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi ad incasso, a vista o a bandiera con potenze:		
	- 15-18 W		
		n	2,00
	sommano	n	2,00
72	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento. Per impianti con tubazioni incassate sotto traccia, per:		
	- interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia		
		n	35%
	Quadro riepilogativo intervento		
	Costo previsto euro 127.303,15		
	superficie lorda mq. 137,00		
	Costo al mq. euro 900,00		
	incidenza mano d'opera euro 60.000,00 = a 48,6%		