

VOCE COMPUTO	PREVISTI					REALIZZATI				Liquidati			Importo in Liquidazione
	U. M.	SVI LUP PO	€	€ TOT	IMP. Scontato	SVI LUP PO	€	€ TOT	IMP. Scontato	% Liq. 1° SAL	Imp. 1° SAL		
DEMOLIZIONE di muratura in mattoni o tufo, con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m -0,50 sul l.m.m. compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare	mc	7	30,51	213,57	166,59314	0,4			200,38448	90	149,93	50,454476	
Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco), compresa l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale	mq					32,6					0	168,18442	
TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	mc	7	64,49	451,43	352,13346	8,42			168,18442	100	352,13	71,433952	
TOTALE													
						8,42	64,49	543,01	423,56952				

[Handwritten signature]

COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere né in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto	Tonn	18,5	8,22	152,23	0	0	0	0	118,74549	0	0	0	0	0	0	118,74549
Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uoopo entro l'ambito del cantiere. escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettivi	mq	1,79								1,79	19,13	34,24		0	0	26,70857
Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Finestre e porte finestre	mq	1,61								1,61	44,31	71,34		0	0	55,648054
Assistenza per posa in opera di infissi in metallo; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. sportelli in profilato con luci fino a 2,5 mq	mq	1,79	1,43							3,22	35,47	114,21	0	0	0	89,088368

PAVIMENTO CON QUADROTTI DI GOMMA NATURALE COLORATA CON SUPERFICIE GOFFRATA O MARTELLATA, dimensioni 61x61 cm, predisposto per attacco con adesivi poliuretanicicomponeenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale, spessore mm 2.0	mq	60	66,89	4013,4	3130,6125	31								
	mq					18								
	mq													
	mq													
	mq													
	mq													
	mq													
	mq													
	mq						49	66,89	3277,61			0	2556,6669	
	mq													2556,6669
FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4. compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia. lo sgombrò e lo smaltimento dei detriti. esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc. valutato per ml di sviluppo su laterizi pesanti o blocchi di cemento.	m	40	6,17	246,8	192,51387	50	6,17	308,5			90	173,26	67,38234	
	m													
	m													
	m													
	m													
	m													
	m													
	m													
	m													
	m						50	6,17	308,5					240,64234
CONTROSOFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, con il 15% di area perforata con fori da 2 mm e passo 5 mm, profilate con bordi arrotondati, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm, spessore 25 mm, imbastato in politilene nero. dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 90 mm	mq		0			1,49								
	mq													
	mq													
	mq													
	mq													
	mq													
	mq													
	mq													
	mq													
	mq						1,49	70,45	104,97			0	81,880799	81,880799

<p>TRAMEZZI CON LASTRE DI CARTONGESSO SU STRUTTURA IN ACCIAIO{fine breve} Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso a formazione di pareti divisorie di qualsiasi altezza poste in opera su telai metallici, compreso lastre, telai metallici con montanti a C e guide a pavimento e soffitto ad U, viti e tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), formazione dei giunti e fori per passaggio impianti, protezione delle guide a pavimento con cartone catramato o foglio in polietilene, stuccatura e rasatura dei giunti, nastro microforato, stucco, formazione di spalle, spigoli, riseghe, tagli, sfridi e ponteggi.</p> <p>C) Spessore delle lastre 12,5 mm, dim. telaio 100 mm</p>	mq	0	10,7	45,73	488,4	380,97154	0	0	380,97154
<p>TRAMEZZI CON LASTRE DI CARTONGESSO SU STRUTTURA IN ACCIAIO{fine breve} Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso a formazione di pareti divisorie di qualsiasi altezza poste in opera su telai metallici, compreso lastre, telai metallici con montanti a C e guide a pavimento e soffitto ad U, viti e tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), formazione dei giunti e fori per passaggio impianti, protezione delle guide a pavimento con cartone catramato o foglio in polietilene, stuccatura e rasatura dei giunti, nastro microforato, stucco, formazione di spalle, spigoli, riseghe, tagli, sfridi e ponteggi.</p> <p>C) Spessore delle lastre 12,5 mm, dim. telaio 50 mm</p>	mq	0	4,5 11,5 17,7	42,13	1427,36	1113,3979	0	0	1113,3979

Posizionamento pannelli in Tamburato di legno con interposta lamina in Piombo sp. 2 mm. in laminato colorato fornito e posto in opera per la schermatura anti-	mq	5,88						0	1572,5606				0	1572,5606	
	mq	4,2													
	mq	10,1	200	2600	13	200				2028,104					
1572,5606															
Posizionamento pannello in Tamburato di legno senza interposta lamina di Piombo in laminato colorato fornito e posto per completare le pareti della sala TAC	mq	6,72													
	mq	2,8													
	mq	9,52	135	0										1002,5074	
1002,5074															
Riposizionamento pannelli in tamburato con e senza interposta lamina in Piombo, secondo le prescrizioni del	mq	26,9													
	mq	26,9	25	0									0	524,38189	
	mq														
524,38189															
PAVIMENTO CON TELO DI GOMMA NATURALE COLORATA CON SUPERFICIE GOFFRATA O MARTELLATA, dello spessore di cm 193, predisposto per attacco con adesivi poliuretanic bi-componenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale, spessore mm 2.0	mq	16													
	mq	16,5													
	mq														
	mq														
	mq														
	mq														
	mq														
	mq														
	mq	32,5	65,56	2071,7	31,6	65,56								0	1662,0312
	mq														
	1662,0312														
MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 6 cm	mq														
	mq														
	mq				7	31,25							0	0	
170,63375															

FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularita', componibilita' e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: interruttore unipolare 16A	Cad						3												
	Cad						3												
		Cad						6	42,25	253,5								0	197,74014
	197,74014																		
FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularita', componibilita' e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: pulsante unipolare a tirante 10A	Cad																		
	Cad																		
		Cad						1	47,15	47,15								0	36,778886
	36,778886																		
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce gia' predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W	Cad																		
	Cad																		
		Cad	10	197,9	1978,8			1	197,9	197,88								0	154,35432
	154,35432																		

<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADINE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. Per due lampade da 58 W</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>4 2 6 190,8 1144,8</p>	<p>0 0 892,98979</p>
<p>892,98979</p>		<p>0</p>	<p>0</p>	
<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFISSO DI PORTE IN PROFILATO DI LEGA LEGGERA da 40-50 mm. e dello spessore di mm.1,5 con parti a vista satinata e con superficie di alluminio totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron ad ante normali, comprese le eventuali parti fisse o semifisse, il sovrapporta, completo di guarnizioni in P.V.C., apparecchi di manovra, fermavetri a scatto, pezzi speciali, cerniere in alluminio, maniglie, serrature tipo YALE, controtelaio in perofilato di lamiera zincata da 15/10 di mm. da premurare parti in ferro, a contatto dell'alluminio, cadmiato, comprese la fornitura e la messa in opera di doghette verticali di protezione pure in AL anodizzato disposte ad interasse non superiore a cm.10.</p>	<p>7,7 191,3 1473,24</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0 0 0</p>
<p>1149,1861</p>		<p>0</p>	<p>0</p>	

TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN41m SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a borchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica. escluso lo scavo, il sottofondo, il rifianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 125	0		7,5	9,73	72,97		56,919519	0	0	56,919519	
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA IN MATERIALE CERAMICO SMALTATO, cotto a 1300°, colore bianco, per installazione sopra pavimento, incluse rubinetterie ed apparecchiature di			1						100	360,12	0,0010668
		1	461,7	461,67		360,12107					
FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50-55 inclusi sedile, cassetta e			1						100	283,32	-0,001672
		1	363,2	363,21		283,31833					
FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET IN PORCELLANA VETRIFICATA, bianco, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 40x55			1						100	263,75	-0,002875
		1	338,1	338,12		263,74712					

FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA, bianco, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 60x50	Cad	1	308,8	308,81	240,88415	100	240,88	0,0041524	
		1	308,8						
		1	308,8	308,81	240,88415				
Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa la malta di allestimento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa.	m ²	0,54	16,5	0		0	0	6,9501564	
		0,54	16,5	0				6,9501564	
PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo compreso, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20	m ²	0,54	44,22	0		0	0	18,627355	
		0,54	44,22	0				18,627355	
Rimozione di condizionatore autonomo monospalti costituito da motocondensante esterna e macchina interna, compreso l'onere del recupero gas e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a discarica, esclusa la rimozione delle tubazioni di collegamento ed i cavi di alimentazione elettrica:	Cad	2	81,65	0		0	0	127,38053	
a) macchina interna a parete aifa o soffitto	Cad	1	163,3						
		1	163,3						
		2	81,65	0		0	0	127,38053	

Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a tubo e giunto realizzato in acciaio S235JR e S355JR, diam. 48 mm, sp. 4,75 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro e piattaforma per la posa momentanea della TAC con peso di 2000 Kg., tavole fermapiede, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformita' alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo D.P.R. 547/1955 e D.P.R. 164/1956 e succ. mod., in conformita' norma UNI EN 74, EN 39. Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.	mq	20	50	1000	780,04	24	50	1200						
fornitura in opera di un Condizionatore d'aria autonomo tipo "split" TECNOLOGIA INVERTER BTU 12000, previsto anche per il funzionamento a pompa di calore, circuito frigorifero in rame precaricato conR410e olio incongelaibile; telecomando senza fili; condensatore costituito da batterie a pacco con trattamento anticorrosione; ventilatore elicoidale con pale a pilo alare con regolazione elettronica continua della velocita'; mobile di contenimento con pannelli autoportanti in Materiali trattati anticorrosione; viti e bulloni in acciaio inox; unita di espansione interna del tipo a parete. Valori di potenza frigorifera riferiti alle seguenti condizioni: aria esterna 35°C; temperatura di evaporazione +7°C. b)	Cad	1	1500	1500	1170,06		0							
	mq				936,048									

CONDIZIONATORE TIPO SPLIT, a pompa di calore, dotato di una unita' motocondensante interna e da unita' evaporante esterna collegate con tubazioni preisolate, e corredato di telecomando, dotato di una unita' interna a pavimento: kW 3,6 (raff) - kW 4,4 (risc) Cad			1		
	0		1	1810	1411,8724
Allaccio di condizionatore autonomo (a partire da un collettore o giunto di derivazione) per una lunghezza massima di m 20, comprendente tubi di rame di diametro adeguato per fase liquida e fase gassosa, guaine isolanti in elastomero sintetico estruso di spessore adeguato avente conducibilità a 40°C non superiore a 0,042 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600. L'allaccio è comprensivo di accessori, raccordi, saldature, materiale per giunzioni e opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Sono esclusi: la eventuale rete principale di distribuzione gas frigorifero; l'eventuale collettore di distribuzione o giunto di derivazione; la rete principale di scarico di scarico condense; la canaletta in PVC per installazione a vista. Per ciascun allaccio con potenza frigorifera fino a 4,5 kW Cad			2	367	572,54936
	0		2	734	572,54936

Quadro elettrico di distribuzione TAC, adeguamento quadro elettrico ad una potenza complessiva di 250 A 400 v, lcc 10000 A con la sostituzione dell'interruttore magnetotermico differenziale ldn 0,03 A alimentazione TAC 400v 250A caratteristiche idonee per macchine radiologiche, compresi tutti gli accessori per il montaggio a regola d'arte.	Cad	1	1500	1500		1	1500	1500		0	0	1170,06
	Cad	1	1500	1500		1	1500	1500		0	0	1170,06
												1170,06
Oneri della sicurezza compresi nei prezzi di stima. Vedi computo allegato "Oneri della sicurezza considerati nella stima dei Lavori"	Cad	1	1000	1000		1	1000	1000		0	0	780,04
	Cad	1	1000	1000		1	1000	1000		0	0	780,04
												780,04
Operaio Edile Comune di 1° Livello	h.	14										
	h.	10										
	h.	3										
	h	2										
	h.	2										
	h.	20										
	h	51	18,88	962,88						0	0	751,08492
												751,08492
												0

