

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** PROCEDURA TELEMATICA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN SISTEMA PET/CT WHOLE BODY (LOTTO 1) E UN SISTEMA SPECT/CT (LOTTO 2), DA DESTINARE ALL'UOC DI MEDICINA NUCLEARE DELL'IRCCS CROB DI RIONERO IN VULTURE, COMPRESIVA DI LAVORI ACCESSORI E SERVIZI CONNESSI

## **LOTTO 2**

**COMMITTENTE:** IRCCS CROB

Data, 27/06/2024

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 A.01.030.01	Nolo di carotatrice con funzionamento oleodinamico o ad aria compressa, completa di incastellatura, dischi di carborundum e quant'altro occorrente, compresa la prestazione continua ... manovra, il consumo dei dischi ed accessori, esclusa la produzione di aria compressa: per nolo a fermo e senza operatore  SOMMANO giorno	1,00	127,31	127,31	0,00	
2 B.02.002.05	Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi altezza, comprensive di intonaci e rivestimenti, valutate per la loro cubatura effettiva, compreso abbassamento e accata ... ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta: di murature in calcestruzzo di cemento non armato;  SOMMANO mc	2,01	104,20	209,44	115,78	55,280
3 B.02.002.08	Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi altezza, comprensive di intonaci e rivestimenti, valutate per la loro cubatura effettiva, compreso abbassamento e accata ... ti (da "01" a "07") per demolizione in breccia (formazione di aperture a contorni prestabiliti) ( Percentuale del 80 % )  SOMMANO mc	2,01	83,36	167,55	0,00	
4 B.02.003.01	Demolizione di tramezzi in mattoni pieni o forati, compresi relativi intonaci di qualsiasi tipo e spessore, a qualsiasi altezza, compreso abbassamento e accatastamento, nell'ambito ... rimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta: tramezzi fino a 12-15 cm. di spessore finito;  SOMMANO mq	69,72	12,90	899,39	572,37	63,640
5 B.02.003.03	Demolizione di tramezzi in mattoni pieni o forati, compresi relativi intonaci di qualsiasi tipo e spessore, a qualsiasi altezza, compreso abbassamento e accatastamento, nell'ambito ... la sola formazione di apertura di superfici su tavolato compreso la riquadratura del contorno; ( Percentuale del 20 % )  SOMMANO mq	69,72	2,58	179,88	0,00	
6 B.02.011.01	Demolizione di controsoffitti compreso il carico, escluso lo scarico ed il conferimento a rifiuto, posti fino a metri 4 dal piano di calpestio. in legno, arelle e intonaco, o rete metallica, o pannelli in gesso;  SOMMANO mq	69,90	6,01	420,10	222,99	53,080
7 B.02.011.03	Demolizione di controsoffitti compreso il carico, escluso lo scarico ed il conferimento a rifiuto, posti fino a metri 4 dal piano di calpestio. orditura in legno o ferro di controsoffitti;  SOMMANO mq	69,90	7,26	507,47	256,53	50,550
8 B.02.013.02	Rimozione di zoccolini battiscopa: in piastrelle di gres o di maiolica, o pietra da taglio, posti in opera a mezzo di malta o colla, compreso il suo accatastamento nell'ambito del ... antiere secondo gli ordini impartiti dalla D.L., escluso il trasporto e conferimento a rifiuto del materiale di risulta.  SOMMANO m	14,00	3,55	49,70	39,34	79,150
9 B.02.013.03	Rimozione di zoccolini battiscopa: in plastica, incollato alla muratura e al pavimento compreso accatastamento nei luoghi indicati nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto e conferimento a rifiuto del materiale di risulta.  SOMMANO ml	84,36	0,32	27,00	21,09	78,130
10 B.02.015.04	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le struttu ... ed i relativi oneri di conferimento: di pavimento in piastrelle di cemento, pietrini, marmette, gres, mosaico di gress.  SOMMANO m2	16,70	9,00	150,30	67,80	45,110
11 B.02.015.09	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le struttu ... terracotta o ceramica, gress, di marmo, listelli klinker, compresa malta del letto di posa, senza recupero dei materiali  SOMMANO m2	24,60	5,81	142,93	106,51	74,520
12 B.02.016.01	Rimozione di pavimenti in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato sul sottofondo livellato o su preesistenti pavimenti, esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento.  SOMMANO m2	66,60	4,05	269,73	168,50	62,470
	<b>A R I P O R T A R E</b>			3'150,80	1'570,91	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'150,80	1'570,91	
13 B.02.018.01	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, canalizzazione, apertura di vani porta e finestre, esclusi i ponteggi ... , il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento. murature in mattoni forati;  SOMMANO ml/cm	614,00	0,35	214,90	159,65	74,290
14 B.02.019.02	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse ed il carico del materiale di risulta su autocarro, esclusi i ponteggi e gli oneri per il traspo ... rifiuti o discarica, misurate al metro lineare ogni centimetro di profondità: Per tracce in muratura di mattoni forati;  SOMMANO ml/cm	300,00	2,16	648,00	479,97	74,070
15 B.02.020.04	Rimozione di serramenti in legno, in qualsiasi numero, compresi vetri ed accessori connessi al loro funzionamento, da depositare nel luogo indicato dalla Direzione Lavori entro l'a ... ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di porta interna in legno, compresa stipite, controspipite e coprifili;  SOMMANO mq	9,72	6,80	66,10	50,93	77,060
16 B.02.023.01	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferi ... trattamento rifiuti o discarica: di serramenti in ferro per finestre balconi, porte interne con superficie sup. a 2 mq;  SOMMANO mq	22,71	6,74	153,07	119,74	78,230
17 B.02.026.01	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo e ... ferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di vaso igienico, compreso cassetta, tubo di scarico e sifone;  SOMMANO cad	1,00	11,80	11,80	8,06	68,310
18 B.02.026.03	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo e ... il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di lavabo, lavandino e lavello, compreso sifone esterno;  SOMMANO cad	2,00	11,15	22,30	15,18	68,070
19 B.02.026.04	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo e ... to e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di bidet, compresi tubetti di raccordo al muro;  SOMMANO cad	1,00	11,20	11,20	7,59	67,770
20 B.02.026.07	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo e ... e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di radiatore per riscaldamento fino a 6 elementi;  SOMMANO cad	10,00	7,61	76,10	52,30	68,730
21 B.02.027.01	Rimozione di articoli vari, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse con esclusione degli oneri di ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: paraspigoli in lamiera zincata in AL fino mt. 1.70 di lunghezza, sotto intonaco;  SOMMANO cad	10,00	2,30	23,00	14,20	61,740
22 B.02.027.03	Rimozione di articoli vari, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse con esclusione degli oneri di ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: sovrapprezzo a 01) e 02) per ripristino dell'intonaco o rasatura a gesso;  SOMMANO cad	10,00	3,39	33,90	20,40	60,180
23 B.02.027.09	Rimozione di articoli vari, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse con esclusione degli oneri di ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di placche compreso frutti e cassette portafrutta;  SOMMANO cad	50,00	2,02	101,00	78,00	77,230
24 B.02.028.01	Sgombero di macerie e detriti di qualsiasi genere da cantinati di stabili abitati, previa annaffiatura, sollevamento e trasporto al piano cortile, senza arrecare disturbo agli inqu ... ci esclusi gli oneri di ponteggi, per il trasporto e per il conferimento ad impianto di					
	A R I P O R T A R E			4'512,17	2'576,93	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'512,17	2'576,93	
25	trattamento rifiuti o scarica. SOMMANO mc	18,99	19,21	364,80	250,47	68,660
B.04.010.05	Tramezzi con blocchi di calcestruzzo di argilla espansa forati, compressi o vibrati, posti in opera con malta cementizia , compreso ogni onere e magistero, la fornitura dei blocchi ... erfetta regola d'arte. I blocchi devono essere marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-3 dello spessore di cm 20;					
	SOMMANO mq	1,80	55,95	100,71	24,32	24,150
26	tramezzatura di mattoni posti in foglio con malta cementizia, retta o curva ed a qualsiasi altezza o profondità, compreso eventuali architravi in c.a. o piattabande, il taglio e la ... i a muro e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: con mattoni forati dello spessore di cm 10;					
B.04.019.04	SOMMANO mq	32,74	39,88	1'305,67	442,36	33,880
27	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... orrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60.					
B.05.002.01	SOMMANO mc	9,40	154,22	1'449,67	36,68	2,530
28	Sovrapprezzo per operazioni e lavorazioni di piccola entità fino ad un massimo di 50 mc. di calcestruzzo in opera ( Percentuale del 20 % )					
B.05.029.01	SOMMANO mc	9,40	30,84	289,90	0,00	
29	Sovrapprezzo per lavorazioni eseguite in luoghi disagiati quali centri storici o in edifici e strutture parzialmente evacuate. ( Percentuale del 15 % )					
B.05.031.01	SOMMANO mc	9,40	23,13	217,42	0,00	
30	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... zo.(escluso onere del ponteggio) per muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio;					
B.05.032.01	SOMMANO mq	5,70	26,49	150,99	84,36	55,870
31	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento.					
B.05.039.01	SOMMANO kg	244,20	2,05	500,61	95,22	19,020
32	Controsoffitto fonoassorbente ispezionabile per interni, da realizzare con pannelli in gesso alleggerito con fibra di vetro, con superficie liscia, marcati Ce in conformità alla no ... dimensioni cm 60x60 spessore di mm 9,5, Reazione al fuoco: euroclasse A1 : su struttura a vista o seminasosta da 24 mm					
B.08.002.01	SOMMANO mq	85,50	45,21	3'865,46	1'946,64	50,360
33	Sovrapprezzo ai controsoffitti ispezionabili per fornitura e posa di profili perimetrali: a forma di "L"; finitura bianco standard					
B.08.004.01	SOMMANO m	76,50	3,86	295,29	149,95	50,780
34	Fornitura e posa in opera di PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO STANDARD. I pannelli devono essere rispondenti ai requisiti previsti dal DM 11/10/2017 (CAM), essere provvisti di asser ... paramento per lato - Pannello a vista (1°strato) - spessore 12,5 mm - Standard Tipo A in conformità alla norma UNI EN520					
B.08.030.01	SOMMANO mq	4,65	55,41	257,66	60,21	23,370
35	Copertura con pannello termoisolante costituito da supporto esterno grecato in acciaio zincato e preverniciato di spessore minino mm 0,50 ed interno in cartonfeltro bituminato atto ... n inferiore a 40 kg/mc , con giunto impermeabile dotato di apposito sistema di fissaggio a vite: spessore pannello 50 mm					
B.09.042.03	SOMMANO mq	22,71	39,71	901,81	182,26	20,210
36	Intonaco civile su pareti interne, piane verticali, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, steso a mano con predisposte poste e g ... ale di 3 cm: con rustico di malta di calce idrata a q.li 3,5 e tonachino di malta di sabbia fina e calce idrata a q.li 5					
B.13.012.01	SOMMANO mq	69,08	25,27	1'745,65	1'180,58	67,630
37	Rasatura di intonaci premiscelati di fondo interni, con rasante a base di gesso emidrato,					
	A R I P O R T A R E			15'957,81	7'029,98	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			15'957,81	7'029,98	
B.13.025.01	calce idrata, inerti calcarei micronizzati e addiivi specifici, marcato Ce in conformità a ... , reazione al fuoco: classe A1, lisciato a regola d'arte fino ad ottenere una superficie uniforme spessore tra 1 e 3 mm. SOMMANO mq	69,08	10,38	717,05	433,10	60,400
38 B.14.081.02	Pavimentazione in PVC omogeneo, con superficie liscia o groffata, non porosa e finitura in poliuretano, in due strati di uguale composizione, calandratati e pressati, composta di spec ... re o in contrasto, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: teli spessore 2 mm SOMMANO mq	85,50	51,16	4'374,18	1'006,50	23,010
39 B.14.102.02	Formazione di giunto a pavimento con profilo a T, dello spessore di 1,5 mm, larghezza 25 mm, posto in opera con ogni accorgimento, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: alluminio anodizzato argento SOMMANO m	1,50	12,32	18,48	6,46	34,980
40 B.14.129.01	Profilo a sezione circolare per la predisposizione della sguscia per ottimizzare il raccordo tra pavimento e rivestimento in gomma per ambienti asettici, posto in opera con idoneo adesivo, compreso tagli, sfridi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	73,00	5,34	389,82	62,76	16,100
41 B.14.130.02	Zoccolino battiscopa in PVC di qualsiasi colore, posto in opera con idoneo collante, compreso tagli a misura, sfridi, pulizia, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: altezza 10 cm SOMMANO m	73,00	6,50	474,50	125,55	26,460
42 B.16.004.01	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per tarature reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc, realizzate con profili INP, IPE, HE, UNP, angolari, tee, piatti, l ... tipo di acciaio, in conformità alle Norme Tecniche delle Costruzioni e alla norma UNI EN 14399. in acciaio S235 (Fe360B) SOMMANO kg	300,00	3,45	1'035,00	408,00	39,420
43 B.17.004.10	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo da 751 a 1000 mm in alluminio spessore 10/10 SOMMANO m	30,00	50,23	1'506,90	552,58	36,670
44 B.18.074F.02	Fornitura e posa in opera di controtelaio realizzato con multistrato marino o con pannello OSB, spessore 18 / 20 mm completo di profilo estruso in PVC portaintonaco completo di rete, inclusi i materiali di posa. Controtelaio con larghezza variabile da 80 a 120 mm SOMMANO m	26,40	43,91	1'159,22	384,17	33,140
45 B.18.133.01	Fornitura e posa in opera di porta interna realizzata in una o due ante a battente, intelaiatura perimetrale con profilati in alluminio e pannelli con reticolo in legno. La porta s ... ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte da 700-800 x h 2.100 mm ad una anta SOMMANO cad	2,00	633,03	1'266,06	12,66	1,000
46 B.18.133.02	Fornitura e posa in opera di porta interna realizzata in una o due ante a battente, intelaiatura perimetrale con profilati in alluminio e pannelli con reticolo in legno. La porta s ... gni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte da 900-1.000 x h 2.100 mm ad una anta SOMMANO cad	2,00	654,12	1'308,24	12,56	0,960
47 B.21.002.01	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne lisciate a gesso, onde eliminare eventuali piccole scalfiture, con stucco sintetico, compresa la carteggiatura delle parti stuccate al fine di successiva applicazione di opera da decoratore: SOMMANO mq	100,00	2,75	275,00	140,99	51,270
48 B.21.005.01	Lavatura, sgrassatura e rimozione di vecchie pitture, tinteggiature murali, rivestimenti plastici granigliati, intonaci degradati e visivamente non più aderenti, su pareti e soffit ... caso di pulizia e rimozione più aggressive su pietre e marmi ecc, con una pressione di lavoro minima dai 200 ai 240 bar. SOMMANO mq	110,00	4,97	546,70	409,20	74,850
49 B.21.006.04	Pittura di fondo uniformante applicata a pennello o rullo, su superfici già preparate, fino a completa impregnazione del supporto: fondo a base di resine acrilisilossaniche in fase acquosa					
	A R I P O R T A R E			29'028,96	10'584,51	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			29'028,96	10'584,51	
50 B.21.014.01	SOMMANO mq Smalto murale acrilico idrodiluibile inodore pigmentato, a base di polimeri acrilici in dispersione acquosa e pigmenti coloranti, su pareti e soffitti precedentemente rasati con ra ... stucco, ulteriore passata intermedia, e finitura a due passate a pennello o a rullo di lana mohair - opaca tinta chiara	110,00	4,33	476,30	113,31	23,790
51 B.21.032D.0 1	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di Corrimano paracolpi del tipo "BH.140 Styla" o similare , non tossico, antibatterico, ad assorbimento elastico d'urto, con altezza non inferiore a 140 m ... tesso materiale.Certificazioni: - EN 13823 ed EN ISO 11925-2 "B-s1, d0".- Certificazione antibatterica per uso medicale.	110,00	19,73	2'170,30	1'328,87	61,230
52 B.25.003.01	SOMMANO m Trasporto a rifiuto e/o a discarica controllata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni, eseguite anche a mano o in zone disagiate o/o in centri storici, ese ... portata fino a 3,5 t. compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica	7,00	68,50	479,50	27,81	5,800
53 B.25.004.05	SOMMANO mc/km Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... zazione. cer 17 01 07 - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06	4'000,00	2,06	8'240,00	3'199,59	38,830
54 B.25.004.06	SOMMANO ql Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... one rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 02 01 - legno	600,00	3,22	1'932,00	0,00	
55 B.25.004.08	SOMMANO ql Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... e rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 02 03 - plastica	100,00	8,75	875,00	0,00	
56 B.25.004.09	SOMMANO ql Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... L. per la contabilizzazione. cer 17 02 04 - vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati	250,00	10,48	2'620,00	0,00	
57 B.25.004.14	SOMMANO ql Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 02 - alluminio	200,00	40,21	8'042,00	0,00	
58 B.25.004.15	SOMMANO ql Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... one rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 03 - piombo	50,00	7,00	350,00	0,00	
59 B.25.006.01	SOMMANO ql Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... one rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 03 - piombo	160,00	7,00	1'120,00	0,00	
60 D1.01.041.01	SOMMANO cad Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia da scavo e/o rifiuti, compresa l'attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenente amianto.	2,00	349,61	699,22	0,00	
61 D2.01.008.03	SOMMANO m Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o ... ompresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 32 mm	30,00	8,59	257,70	95,40	37,020
	A R I P O R T A R E			56'290,98	15'349,49	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			56'290,98	15'349,49	
62 D2.04.034.06	mate ... ore escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d.1/2' x 0,8. SOMMANO m	60,00	13,61	816,60	197,37	24,170
63 D2.05.049.02	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera di acciaio zincata e ... carico condensa, A SOFFITTO; potenza frigorifera 7,1 kW, assorbimento elettrico 2,53 kW, pressione sonora 46-37-34 dB(A) SOMMANO cad	2,00	3'231,37	6'462,74	272,73	4,220
64 D2.05.058.08	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghez ... ata, a sezione rettangolare, prive di rivesimento, spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 fino a 750 mm. SOMMANO kg	150,00	9,44	1'416,00	301,47	21,290
65 D2.05.062.07	Fornitura e posa in opera di attacco a TEE a 90° in lamiera zincata per condotte rettilinee a sezione circolare spiralata in lamiera zincata, eseguite in classe di tenuta A secondo ... ni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.) escluso lo staffaggio. Attacco a TEE in lamiera zincata, a 90° diam 250/250. SOMMANO cad	15,00	49,60	744,00	112,94	15,180
66 D2.05.157.05	Fornitura e posa in opera di condotta flessibile in alluminio triplo ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperatura di ... ndotta flessibile in alluminio tripolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in lana di vetro. DN 254. SOMMANO m	180,00	16,69	3'004,20	253,85	8,450
67 D2.05.180.04	Diffusore circolare (anemostato) a coni regolabili in alluminio verniciato, completo di serranda di taratura ed equalizzatore, dato in opera a perfetta regola d'arte, del diametro di: 355 mm. SOMMANO cad	10,00	238,59	2'385,90	313,51	13,140
68 D2.07.001.01	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 200 mm: Base 400 mm. SOMMANO cad	6,00	79,22	475,32	79,00	16,620
69 D3.04.013.06	Fornitura e posa in opera di Lastra termoisolante autoadesiva spessore mm. 6. in polietilene espanso estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a +40°C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C: spessore mm. 6. SOMMANO mq	30,00	14,99	449,70	180,28	40,090
70 D3.04.019.23	Interruttore magnetotermico, P.I. 36 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 36 kAcon sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadripredisposti: tetrapolare da 250 A SOMMANO cad	1,00	1'048,32	1'048,32	6,08	0,580
71 D3.05.006.09	Fornitura e posa in opera di moduli differenziali associabili di tipo AC, posti in opera e cablati in quadri predisposti: tetrapolare da 250 A Id: regolabile SOMMANO cad	1,00	670,74	670,74	6,10	0,910
72 D3.05.006.11	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare FG7R- FG70R 0.6IlkV 1 X(I x 1,5 mml.), conduttore flessibile, isolato con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in con ... e, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 50 mmq.; SOMMANO m	160,00	10,52	1'683,20	326,37	19,390
73 D3.05.008.02	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare FG7R- FG70R 0.6IlkV 1 X(I x 1,5 mml.), conduttore flessibile, isolato con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in con ... e, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 95 mmq.; SOMMANO m	640,00	14,73	9'427,20	1'305,67	13,850
	Fornitura e posa in opera di cavo tripolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV lx (3x1,5 mmq), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in confo ... , compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere ero apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 2,5 mmq.; SOMMANO m	160,00	4,25	680,00	326,40	48,000
	A R I P O R T A R E			85'554,90	19'031,26	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			85'554,90	19'031,26	
74 D3.05.008.03	Fornitura e posa in opera di cavo tripolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV lx (3x1,5 mmq), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in confo ... te, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere ed apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 4 mmq.; SOMMANO m	130,00	4,86	631,80	265,23	41,980
75 D3.05.015.05	Linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in pvc non propagante l' ... per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie: Tipo UTP cat.6; SOMMANO m	180,00	5,91	1'063,80	736,15	69,200
76 D3.06.014.03	Canale metallico zincato Fornitura e posa in opera di canale portacavi rettangolare in acciaio zincato, spessore 1.5 - 2 mm, fornito e posto in opera a vista su staffe a mensola o ... zzi speciali ( per curve, derivazioni, interruzioni, riduzioni, ecc. da valutare in ragione di 1 m di canale): mm 100x75 SOMMANO m	160,00	38,27	6'123,20	1'308,53	21,370
77 D3.07.001.01	Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un c ... el tipo modulare, placca di rivestimento inPVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero. SOMMANO cad	4,00	49,90	199,60	62,16	31,140
78 D3.07.003.01	Punto luce deviato a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da tre conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un con ... eviatori del tipo, placche di rivestimento PVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero. SOMMANO cad	2,00	82,81	165,62	40,91	24,700
79 D3.08.002.01	Punto presa di corrente 2P+T 10A costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un c ... o il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO cad	25,00	51,02	1'275,50	425,76	33,380
80 D3.10.018.03	Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo in lamiera di acciaio zincato, preverniciato con resina poliestere, ottica dark light , fornita e posta in opera perfettamente fu ... ad incasso su controsoffitti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione fino a 37W; SOMMANO cad	15,00	277,28	4'159,20	341,05	8,200
81 D3.11.004.01	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio; SOMMANO cad	12,00	86,02	1'032,24	275,61	26,700
82 D3.11.017.01	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone o ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con 16 posti scheda, alloggiamento schede a 4 zone ... e 99 moduli per singolo loop; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto: SOMMANO cad	1,00	3'954,92	3'954,92	104,81	2,650
83 D3.11.020.01	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto. SOMMANO cad	6,00	44,46	266,76	137,81	51,660
84 D3.11.024.01	Cavo rigido antifiama, per impianti di rivelazione e spegnimento incendi, conduttori in rame stagnato a filo unico diametro 0,6 mm, isolante e guaina in pvc, conforme CEI 46-5, posato in cavidotto dedicato: 1 coppia; SOMMANO m	100,00	1,63	163,00	82,01	50,310
85 D3.13.034.01	Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 25 m, il conne ... la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 6. SOMMANO cad	8,00	71,38	571,04	451,46	79,060
86 EL.003.071.c	Apparecchio di illuminazione rettangolare installato a plafone in grandi spazi, in policarbonato, CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN					
	A R I P O R T A R E			105'161,58	23'262,75	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			105'161,58	23'262,75	
87 IE01	1838, con circuito e ... ca, sorgente luminosa LED con flusso medio: su 3 livelli 550/800/1250 lm, assorbimento da 5 a 15 W, autonomia da 1 a 3 h SOMMANO cad	4,00	200,45	801,80	104,23	13,000
88 IE02	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO di reparto completo di carpenteria 72 moduli IP4x, apparecchiature ed accessori montati e cablati. Completo di interruttori magnetotermici differenziali SOMMANO a corpo	1,00	3'374,86	3'374,86	326,35	9,670
89 IM01	Modifiche alla sezione preferenziale del quadro elettrico esistente per inserimento nuovo interruttore magnetotermico differenziale e ricertificazione quadro così come modificato. SOMMANO a corpo	1,00	3'989,36	3'989,36	326,33	8,180
90 IM02	Lavorazioni per adeguamento impianto aeraulico esistente consistenti in: - taglio di canali areaulici esistenti, e chiusura degli stessi con idonea lamiera zincata idoneamente fla ... ; Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri e quanto altro necessario per dare il lavoro finito funzionante e a regola SOMMANO a corpo	1,00	6'005,58	6'005,58	2'174,62	36,210
91 M.19.01.01.0 1	Fornitura e posa in opera di PLC , ventilatore di aspirazione, inverter per controllo ventilatore di immissione, sensori di pressione differenziale. Nel prezzo sono compresi i cablaggi e tutti gli oneri e quanto altro necessario per dare il lavoro finito funzionante e a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	14'647,97	14'647,97	2'898,83	19,790
92 M.19.01.01.0 3	DA INCASSO F.P.O. presa ossigeno marcata CE completa di dado e bocchello SOMMANO cad	1,00	126,17	126,17	15,14	12,000
93 M.19.02.01.0 1	DA INCASSO F.P.O. presa VUOTO marcata CE completa di dado e bocchello SOMMANO cad	1,00	123,63	123,63	14,84	12,000
94 NP01	F.P.O. di tubazione in rame in verghe per linee (escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche). F.P.O. di tubazione in rame in verghe per linee (escluse quelle all'interno d ... affaggi, i pezzi speciali, i raccordi alle tubazioni esistenti, gli accessori oneri e sfridi. diametro esterno 10,0 mm SOMMANO m	40,00	23,60	944,00	349,28	37,000
95 NP02	Rimozione di serramenti schermati anti-x esistenti (n. 2 porte e visiva) , compresi telai, vetri ed accessori connessi al loro funzionamento, da depositare nel luogo indicato dalla ... i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o recupero o scarica SOMMANO a corpo	1,00	212,34	212,34	15,25	7,180
96 NP03	Rimozione di pannelli perimetrali mdf/piombo (lamina di piombo 2 mm.) schermati anti-x esistenti nella sala diagnostica da adeguare , sono compresi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o recupero o scarica. SOMMANO a corpo	1,00	542,22	542,22	121,95	22,490
97 NP04	Rimozione PLAFONIERA esistente compreso le operazioni di slacciamento dei cavi , compreso il recupero ed il trasporto e deposito nel luogo indicato dall'Amministrazione di tutto il materiale riutilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione ed ogni altro onere. SOMMANO cadauno	10,00	8,46	84,60	65,84	77,820
98 NP05	Ricollocamento e montaggio di porte esistente, di proprietà dell'Amministrazione, precedentemente rimosse, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	110,30	110,30	65,84	59,690
99 NP06	Compenso per la formazione di fori, eseguito con carotatrice o mezzi meccanici simili, per qualunque profondità, per passaggio di impianti tecnologici da effettuarsi nelle preesist ... computarsi separatamente, e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	5,00	66,44	332,20	158,53	47,720
	A R I P O R T A R E			136'456,61	29'899,78	



