



REGIONE BASILICATA

AZIENDA SANITARIA LOCALE - MATERA

U.O.C. Direzione Attività Tecniche e di Gestione del Patrimonio



Lavori edili ed impiantistici di ammodernamento del parco tecnologico del P.O. di Matera per la realizzazione della rete regionale di radioterapia oncologica ed il potenziamento del polo di eccellenza specialistica - completo di Bunker ed Acceleratore lineare



## PROGETTO DEFINITIVO

SETTORE:

GENERALE

CODICE DOCUMENTO: ROM-D-GEN-R008/a

TITOLO DOCUMENTO:

## INCIDENZA MANODOPERA

Nome file	Scala
ROM-D-GEN-R008/a-rev.00.dwg	-

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
00	09-11-17	Consegna Progetto Definitivo	R. Votta	R. Votta	A. Maroscia

Il Responsabile del Procedimento:  
Ing. Nicola Pio SANNICOLA

R. T. P. costituito:

ORDINE DEGLI  
ARCHITETTI  
PIANIFICATORI  
PAESAGGISTI  
E CONSERVATORI  
PROVINCIA DI POTENZA  
Antonio  
MAROSCIA  
architetto  
sez. A

arch. ANTONIO MAROSCIA

(coordinatore)

exergia

arch. MAFALDA C. VOTTA

ing. RAFFAELE VOTTA

ing. CAROLINA VITA

arch. ROSANNA ALAGIA

ing. LUISA TRIANI

ing. VITTORIO MOTTOLA  
(giovane professionista)



# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** LAVORI EDILI ED IMPIANTISTICI DI AMMODERNAM. DEL PARCO  
TECNOLOGICO DEL P.O. DI MATERA PER LA REALIZZAZ. DELLA  
RETE REGIONALE DI RADIOTERAPIA ONCOLOGICA ED IL  
POTENZIAMENTO DEL POLO DI ECCELLENZA SPECIALISTICA -  
COMPLETO DI BUNKER ED ACCELERATORE LINEARE

**COMMITTENTE:** AZIENDA SANITARIA LOCALE DI MATERA

Data, \_\_\_\_\_

**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 CORPO</u></b>					
1	Voce riservata!!!  SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
2 B.01.001.01	Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito con mezzo meccanico, in terreni ... ttamento. eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni sciolti con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq.  SOMMANO mc	2'600,17	3,96	10'296,67	3'552,35	34,500
3 B.01.021.01	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai ... ura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi;  SOMMANO mc	2'340,16	4,98	11'654,00	5'234,98	44,920
4 B.05.001.04	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa ... a a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 20.  SOMMANO mc	131,45	88,50	11'633,34	409,50	3,520
5 B.05.003.01	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 - XC2 - rapporto a/c max 0,60.  SOMMANO mc	604,37	104,72	63'289,62	2'949,29	4,660
6 B.05.014.01	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 elevazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60.  SOMMANO mc	448,07	106,36	47'656,73	2'926,13	6,140
7 B.05.032.02	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 ... uzzo.(escluso onere del ponteggio). per muri di sostegno armati e non, in elevazione, a partire da primo solaio escluso;  SOMMANO mq	553,32	19,25	10'651,41	8'097,20	76,020
8 B.05.032.03	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 ... icie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio). per plinti, travi rovesce;  SOMMANO mq	342,29	17,46	5'976,38	4'343,63	72,680
9 B.05.032.04	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 ... il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio). per pilastri, opere aggettanti, setti e pareti portanti e di controvento;  SOMMANO mq	2'227,79	22,83	50'860,45	39'864,42	78,380
10 B.05.032.07	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 ... (escluso onere del ponteggio). per casseri con superficie piallata per getto di conglomerato cementizio a faccia vista;  SOMMANO mq	45,30	22,25	1'007,93	728,33	72,260
11 B.05.038	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento.  SOMMANO kg	141'003,35	1,49	210'095,00	104'144,08	49,570
12 B.05.039	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.  SOMMANO kg	886,86	1,38	1'223,87	426,64	34,860
	<b>A R I P O R T A R E</b>			424'345,40	172'676,55	

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			424'345,40	172'676,55	
13 B.06.002.01	Vespaio di pietrame o ciottoloni con o senza intasamento di materiale minuto, a qualsiasi profondità o altezza, compreso costipamento, livellazione e calo ed ogni altro onere e mag ... lavoro finito a perfetta regola d'arte: di sola ghiaia o ciottoloni, compreso costipamento manuale, livellazione e calo.  SOMMANO mc	355,65	26,63	9'470,96	1'151,67	12,160
14 B.06.004.06	Realizzazione di vespaio aerato, mediante la fornitura e posa in opera di casseri a perdere modulari in polipropilene rigenerato ad alta resistenza, con dimensioni in pianta massim ... i cm 5, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: di altezza 50 - 60 cm.  SOMMANO mq	557,26	31,17	17'369,80	2'735,74	15,750
15 B.06.009.02	Massetto di sottofondo in calcestruzzo dato in opera ben battuto e spianato a frattazzo rustico con cemento tipo 325 a 2 q.li per mc di impasto, posato su terreno naturale, compres ... zzazione dello stesso ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 8 cm.  SOMMANO mq	204,21	15,10	3'083,58	1'983,35	64,320
16 B.06.009.03	Massetto di sottofondo in calcestruzzo dato in opera ben battuto e spianato a frattazzo rustico con cemento tipo 325 a 2 q.li per mc di impasto, posato su terreno naturale, compres ... o ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: per ogni cm in più oltre gli 8 cm.  SOMMANO mq	408,42	1,76	718,81	444,73	61,870
17 B.06.010.01	Massetto di sottofondo a pavimento eseguito in piano su solai intermedi e sottotetti e superfici murarie in genere con la formazione di fasce per esecuzione a livello, battuto e sp ... abbia di fiume, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 4 cm.  SOMMANO mq	82,30	12,47	1'026,28	938,84	91,480
18 B.06.010.03	Massetto di sottofondo a pavimento eseguito in piano su solai intermedi e sottotetti e superfici murarie in genere con la formazione di fasce per esecuzione a livello, battuto e sp ... il lavoro finito a perfetta regola d'arte: variazione in aumento o diminuzione per ogni cm in più o in meno di spessore.  SOMMANO mq	2'304,26	5,21	12'005,19	9'557,34	79,610
19 B.06.015.02	Massetto isolante in calcestruzzo cellulare preconfezionato rinforzato. Con massa kg/mc 400.  SOMMANO mq/cm	1'809,12	2,35	4'251,43	1'119,83	26,340
20 B.06.019.01	Massetto a basso spessore premiscelato fibrorinforzato a ritiro controllato ad elevata conducibilità termica 1,83 W/mk idoneo per sistemi di riscaldamento-raffrescamento a paviment ... ore minimo di 0,5 cm, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 3 cm.  SOMMANO mq	532,86	21,53	11'472,48	5'499,90	47,940
21 B.06.019.02	Massetto a basso spessore premiscelato fibrorinforzato a ritiro controllato ad elevata conducibilità termica 1,83 W/mk idoneo per sistemi di riscaldamento-raffrescamento a paviment ... cm, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: sovrapprezzo per ogni cm in più.  SOMMANO mq	2'108,26	5,29	11'152,70	3'228,71	28,950
22 B.07.003.03	Solaio piano o inclinato, a struttura mista costituita da travetti in cemento armato normale o precompresso e con elementi di alleggerimento modulari in plastica riciclata con nerv ... occorrente per la formazione della soletta superiore. . per luci fino a 7 ml ed elementi di alleggerimento di H= 25 cm.  SOMMANO mq	547,47	52,71	28'857,14	7'624,06	26,420
23 B.07.004.01	Sovrapprezzo per l'impiego di solaio composto di lastre prefabbricate in calcestruzzo (PREDALLES), armate con rete elettrosaldata a tralicci in acciaio tondo: compreso i getti di c ... ella soletta superiore e il ferro tondo posato in opera prima dei getti. alleggerito con blocchi di polistirolo espanso.  SOMMANO mq	499,59	6,83	3'412,20	0,00	
24 B.07.004.03	Sovrapprezzo per l'impiego di solaio composto di lastre prefabbricate in calcestruzzo (PREDALLES), armate con rete elettrosaldata a tralicci in acciaio tondo: compreso i getti di c ... uperiore e il ferro tondo posato in opera prima dei getti. alleggerito con elementi in plastica dimensioni 75x42 x H=20.  SOMMANO mq	47,88	14,32	685,64	0,00	
	A R I P O R T A R E			527'851,61	206'960,72	

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			527'851,61	206'960,72	
25 B.08.006.02	Controsoffitto piano sospeso a struttura doppia realizzato con lastre di gesso rivestito marcate CE in conformità alla norma UNI EN 520:2005, fissate con viti autoperforanti di idro ... a secondaria mm 400-600 in funzione del senso di posa delle lastre, parallelo o perpendicolare. lastre spessore mm. 15.  SOMMANO mq	78,15	37,47	2'928,28	1'756,68	59,990
26 B.08.007.01	Controsoffitto piano sospeso a struttura semplice realizzato con lastre di gesso rivestito marcate CE in conformità alla norma UNI EN 520:2005, fissate con viti autoperforanti di i ... a secondaria mm 400-600 in funzione del senso di posa delle lastre, parallelo o perpendicolare: lastre spessore mm 12,5.  SOMMANO mq	89,30	34,35	3'067,46	2'007,03	65,430
27 B.08.019.02	Controsoffittatura realizzata con pannelli termofonoisolanti e fonoassorbenti in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, a bordi dritti, marcato CE in conform ... spessore mm.25, dimensioni 600x600: con superficie a vista prefinita con impasto magnesiaco a piccole cavità acustiche.  SOMMANO mq	379,51	46,37	17'597,88	4'922,13	27,970
28 B.08.022.01	Sovrapprezzi a tutte le voci di questo capitolo, per esecuzioni speciali: vele verticali o oblique; minimo conta bilizzato cm.40 per ogni cambio di direzione. ( Percentuale 40,00 % )  SOMMANO mq	11,60	13,74	159,38	0,00	
29 B.08.028.01	Contropareti in lastre di gesso rivestite fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da guide ad U da posizionare a pavimento e soffitto, e profili a ... lavoro finito a perfetta regola d'arte. controparete in lastre di cartongesso idrorepellente con spessore fino a 13 mm.  SOMMANO mq	237,60	31,90	7'579,44	4'618,91	60,940
30 B.10.001	Preparazione del piano di posa da eseguire con pulizia e spalmatura di primer antipolvere nella quantità occorrente per garantire un ancoraggio uniforme del manto impermeabile ed in considerazione dell'assorbimento del sottofondo, fino a 0.500 Kg/ mq.  SOMMANO mq	764,26	2,45	1'872,44	994,08	53,090
31 B.10.002.02	Fornitura e posa in opera di una membrana prefabbricata bituminosa marcata CE , armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fiamma in totale aderenza con sormonti di circa cm ... flessibilità a freddo -15°C (elastoplastomeriche) - spessore 4 mm.; Resistenza a trazione: L>=400 N/5 cm. T>=300 N/5 cm.  SOMMANO mq	250,81	20,69	5'189,26	2'600,86	50,120
32 B.10.003.04	Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fi ... ° C. (elastomerica) - spessore delle due membrane: ciascuna mm. 4. Resistenza a trazione: L>=850 N/5 cm. T>=650 N/5 cm.  SOMMANO mq	513,45	39,69	20'378,83	9'769,61	47,940
33 B.10.005.02	Fornitura e posa in opera di strato separatore chimico-fisico, filtrante ed antipunzonante costituito da un geotessile agugliato in fibre di polipropilene, in rotoli di larghezza m ... ella posa di massetti in cls, di strati di sabbia per posa di mattonelle a secco o quadrotti e supporti. Peso 300 gr/mq.  SOMMANO mq	61,00	4,83	294,63	189,74	64,400
34 B.14.019.02	Pavimento in piastrelle di ceramica, monocottura, di prima qualità, rispondente alle norme UNI EN, di qualsiasi colore e dimensione, finitura superficiale a scelta della D.L., forn ... tura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 45x45 cm.  SOMMANO mq	685,45	74,03	50'743,86	17'775,57	35,030
35 B.14.038	Pavimento per esterno costituito da elementi in cemento ad alta resistenza e granulati duri di pietre silicee e quarzifere, con superficie operata con vari disegni (cento bugne, ri ... gli alberi, chiusini, pendenze, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  SOMMANO mq	61,00	43,46	2'651,06	1'317,05	49,680
36 B.14.054.02	Pavimento in linoleum marmorizzato monostrato, composto da una miscelanza omogenea di olio di lino ossidato, resine naturali, farina di legno e sughero, pigmenti colorati, il tutto ... stesso colore, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: teli spessore 2,5 mm.					
	A R I P O R T A R E			640'314,13	252'912,38	

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			640'314,13	252'912,38	
37 B.14.123.02	SOMMANO mq Rivestimento interno con piastrelle di ceramica, monocottura, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, posto in opera su intonaco rustico, da pagarsi a parte, con idoneo ... pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 25x40 cm.	760,72	53,39	40'614,83	14'787,87	36,410
38 B.15.005.06	SOMMANO mq Ornie, soglie di porte e finestre, alzate e pedate di gradini, davanzali, rivestimenti, copertine in lastre normali rettangolari lucidate in laboratorio con spigoli vivi o leggerme ... la formazione di incastri sulle soglie adeguati agli stipiti.Spessore cm 3. Pietre grige tipo Basaltina , Grey Foussena.	118,89	47,55	5'653,22	1'926,62	34,080
39 B.16.001.02	SOMMANO mq Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera a qualsiasi altezza, conforme alla norma UNI EN 10025, co ... cromato di piombo o zinco eventuali forature, saldature e quant'altro per dare l'opera finita. in acciaio S275 (Fe430B).	1,73	144,63	250,21	48,94	19,560
40 B.16.002.01	SOMMANO kg Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, conforme alla norma UNI EN 10210, per travature, pilastri, colonne, mensole, ecc, ... tipo di acciaio in conformità alle Norme Tecniche delle Costruzioni e alla norma UNI EN 14399. in acciaio S235 (Fe360B).	7'469,33	1,97	14'714,58	5'188,36	35,260
41 B.16.002.03	SOMMANO kg Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, conforme alla norma UNI EN 10210, per travature, pilastri, colonne, mensole, ecc, ... tipo di acciaio in conformità alle Norme Tecniche delle Costruzioni e alla norma UNI EN 14399. in acciaio S355 (Fe510B).	4'900,00	2,56	12'544,00	6'364,83	50,740
42 B.16.003.02	SOMMANO kg Carpenteria metallica per strutture composte in lamiera elettrosaldada, conforme alle norme UNI EN 10025, anche a sezione variabile, di acciaio calmato, per travature, pilastri, me ... onea di acciaio in conformità alle Norme Tecniche delle Costruzioni e alla norma UNI EN 14399. in acciaio S275 (Fe430B).	3'300,00	2,96	9'768,00	5'176,06	52,990
43 B.16.005.01	SOMMANO kg 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 ... i gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo da 501 a 750 mm. in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10.	953,93	3,31	3'157,51	1'494,45	47,330
44 B.17.003.08	SOMMANO kg Profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spar ... nati o saldati a qualsiasi altezza, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie. cancellate fisse semplici.	363,39	4,44	1'613,45	262,02	16,240
45 B.17.004.08	SOMMANO ml 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 ... gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo da 751 a 1000 mm. in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10.	155,15	28,91	4'485,39	2'715,00	60,530
46 B.18.018.01	SOMMANO ml Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro fissata mediante zanche, fornita e poste in opera, compreso eventuali demolizioni, opere murarie d ... tura per la realizzazione a perfetta regola d'arte. - struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro.	108,90	34,66	3'774,48	2'117,10	56,090
47 B.18.060.02	SOMMANO cad Porta interna ad uno o a più battenti costituiti da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti ... smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150°. Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL.	11,88	161,14	1'914,34	329,27	17,200
48 B.18.061.01	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di serramenti in profili estrusi di alluminio conformi alla norma UNI EN 573-3, verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio	56,23	181,08	10'182,13	539,65	5,300
	A R I P O R T A R E			748'986,27	293'862,55	

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			748'986,27	293'862,55	
49 B.18.121.06	termico e giunto ... essiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 2,4 W/ m <sup>2</sup> K e > 1,8 W/m <sup>2</sup> K, serramento a battente o vasistas. SOMMANO mq	147,24	354,59	52'209,83	2'453,86	4,700
50 B.18.123.11	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a ... o le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro. 900 x 2.150 mm. SOMMANO cad	1,00	398,20	398,20	25,48	6,400
51 B.18.123.13	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a ... o le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.300 x 2.150 mm. SOMMANO cad	4,00	657,64	2'630,56	102,07	3,880
52 B.18.123.16	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a ... o le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.500 x 2.150 mm. SOMMANO cad	2,00	675,01	1'350,02	51,03	3,780
53 B.18.129.03	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a ... o le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 2.000 x 2.150 mm. SOMMANO cad	4,00	755,18	3'020,72	102,11	3,380
54 B.18.132.03	Porta tagliafuoco a due battenti con vetri omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato pe ... o le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 2.100 x 2.000 mm. SOMMANO cad	1,00	4'048,45	4'048,45	25,51	0,630
55 B.20.027.11	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura. SOMMANO cad	30,00	148,42	4'452,60	383,37	8,610
56 B.21.014.01	Vetrata termoisolante (stratificato basso emissivo selettivo - stratificato) costituita da una lastra di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo e una lastra di cristall ... 79: tipo (strat 55BE selettivo -9-strat 55) - (strat 55BE selettivo -12-strat 55) - (strat 55BE selettivo -15-strat 55). SOMMANO mq	128,90	101,84	13'127,18	0,00	
57 B.23.009.01	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 ... tucco, ulteriore passata intermedia, e finitura a due passate a pennello o a rullo di lana mohair. - opaca tinta chiara. SOMMANO mq	443,17	18,33	8'123,30	6'699,29	82,470
58 B.25.001.01	Pannelli di tamponamento ad orditura verticale della larghezza di m. 2,00 composti da un corpo unico in calcestruzzo con interposto strato di materiale coibente. Finitura esterna d ... opera e sigillatura esterna dei giunti, escluso il trasporto da contabilizzare a parte. per H max m. 9.00 spess. cm. 18. SOMMANO mq	275,58	66,09	18'213,08	1'223,92	6,720
59 B.25.004.25	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; SOMMANO mc/km	4'984,09	0,48	2'392,37	818,42	34,210
60	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 ... consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui lla voce 17 05 03. SOMMANO ql	4'188,82	1,61	6'744,01	0,00	
	Fornitura e Posa in opera di Tubazione in acciaio zincato SS UNI EN 10255 serie					
	A R I P O R T A R E			865'696,59	305'747,61	

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			865'696,59	305'747,61	
D1.01.001.02	media. Sono comprese, raccorderia e pezzi speciali di giunzione ed il materiale vario, compreso lo s ... e valvole di intercettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d 3/4". SOMMANO ml	120,00	13,83	1'659,60	728,90	43,920
61 D1.01.001.05	Fornitura e Posa in opera di Tubazione in acciaio zincato SS UNI EN 10255 serie media. Sono comprese, raccorderia e pezzi speciali di giunzione ed il materiale vario, compreso lo s ... valvole di intercettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 1"1/2. SOMMANO ml	20,00	26,39	527,80	214,08	40,560
62 D1.01.001.07	Fornitura e Posa in opera di Tubazione in acciaio zincato SS UNI EN 10255 serie media. Sono comprese, raccorderia e pezzi speciali di giunzione ed il materiale vario, compreso lo s ... valvole di intercettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 2"1/2. SOMMANO ml	180,00	42,48	7'646,40	2'755,00	36,030
63 D1.01.011.07	Fornitura e Posa in Opera di Tubazioni (UNI EN 1519) di scarico per condotte di scarico all'interno dei fabbricati, per pluviali o per linee di scarico sanitari, conforme alle norm ... cce e la richiusura , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. DN.110 mm. in Pead ad alta densità fino a PN 4. SOMMANO ml	40,00	18,14	725,60	289,95	39,960
64 D1.02.003.04	Vaso igienico (WC/Bidet) sanitario, in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, copribordo ad apertura frontale in ABS, completo di cassetta, batteria a comando di scaric ... compreso collegamento agli scarichi fognari: Wc/bidet con doccetta a pulsante e flessibile cromato, installato a parete. SOMMANO cad	6,00	315,24	1'891,44	418,58	22,130
65 D1.02.004.02	Lavabo in ceramica ergonomico con poggia gomiti e paraspruzzi, con sifone con scarico flessibile, delle dimensioni di circa mm. 700 x circa mm. 550 x circa mm. 200, fornito e posto in opera escluse opere murarie: Con mensola di supporto in acciaio, ad inclinazione manuale. SOMMANO cad	6,00	465,45	2'792,70	558,26	19,990
66 D1.02.005.03	Piatto doccia, a filo pavimento, completo di piletta con griglia in acciaio inox e sifone ultrapiatto, fornito e posto in opera con esclusione delle opere murarie: In ceramica con disegno antidrucciolo dimensioni mm. 800 x mm. 800. SOMMANO cad	2,00	282,60	565,20	186,06	32,920
67 D1.02.007.01	Sedile per doccia con struttura di sostegno in acciaio e rivestito in materiale termoplastico: Ribaltabile a parete con braccioli e completo di piastre. SOMMANO cad	2,00	251,30	502,60	23,27	4,630
68 D1.02.008.05	Maniglione lineare di sicurezza in acciaio o in alluminio e rivestito in naylon diametro esterno variabile da 32 mm. a 35 mm., fornito e posto in opera completo di fissaggio: Maniglione mm. 900. SOMMANO cad	6,00	65,11	390,66	69,81	17,870
69 D1.02.009.01	Maniglione di sicurezza ad angolo 90° in acciaio o in alluminio, rivestito in naylon, diametro esterno variabile da 32mm. a 35 mm., fornito e posto in opera completo di fissaggio: Dimensioni circa mm. 700 x mm. 700. SOMMANO cad	2,00	184,00	368,00	93,03	25,280
70 D1.02.009.03	Maniglione di sicurezza ad angolo 90° in acciaio o in alluminio, rivestito in naylon, diametro esterno variabile da 32mm. a 35 mm., fornito e posto in opera completo di fissaggio: Dimensioni circa mm. 1.200 x mm. 700. SOMMANO cad	6,00	139,84	839,04	279,06	33,260
71 D1.02.013.02	Impugnatura di sostegno ribaltabile con piastra lunga e frizione per bloccaggio verticale, in acciaio o in alluminio, rivestito in naylon, diametro esterno variabile da 32mm. a 35 mm., fissato a muro, fornito e posto in opera completo di fissaggio: Profondità mm. 700. SOMMANO cad	6,00	289,78	1'738,68	209,34	12,040
72 D1.03.013.03	Vaso igienico con scarico a pavimento a sifone incorporato in vetrochina, di colore bianco, posto in opera mediante allettamento con malta cementizia idonea e fissato con viti e bo ... ere murarie e compreso collegamento agli scarichi fognari: Sospeso con scarico a parete a sifone incorporato a cacciata. SOMMANO cad	3,00	267,76	803,28	279,06	34,740
	A R I P O R T A R E			886'147,59	311'852,01	



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			886'147,59	311'852,01	
73 D1.03.016.02	Bidet monoforo in vetrochina di colore bianco, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione dell'acqua calda e fredda, compresi gli accessori quali rubinetto ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito con esclusione delle opere murarie: Bidet monoforo a parete (sospeso).  SOMMANO cad	1,00	207,37	207,37	93,15	44,920
74 D1.03.018.01	Lavabo in vetrochina di colore bianco delle dimensioni di circa cm. 70 x 55 fornito e posto in opera con montaggio su due mensole in ghisa smaltate collegato allo scarico ed alle t ... ti e bulloni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Escluso opere murarie: Senza colonna .  SOMMANO cad	5,00	318,58	1'592,90	697,69	43,800
75 D1.03.057.01	Miscelatore elettronico termostatico per doccia, in ottone cromato, installato a muro, funzionante a rilevamento di presenza per mezzo di un sensore ad infrarosso, alimentato da un ... vandalo, tubo e collare, posto in opea escluse eventuali opere murarie: Miscelatore elettronico termostatico per doccia.  SOMMANO cad	2,00	562,14	1'124,28	62,06	5,520
76 D1.03.058.01	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: Normale. SOMMANO cad	5,00	119,09	595,45	77,47	13,010
77 D1.03.061.01	Miscelatore meccanico bicomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile per lavabo in uso a persone diversamente abili: Miscelatore bicomando bordo lavabo antivandalo in ottone cromato.  SOMMANO cad	6,00	141,19	847,14	209,33	24,710
78 D1.03.063.01	Miscelatore monocomando cromato per bidet con erogazione a doccetta orientabile completo di scarico diametro 1" 1/4. Miscelatore monocomando cromato per bidet con erogazione a doccetta orientabile completo di scarico diametro 1" 1/4. SOMMANO cad	1,00	112,22	112,22	19,38	17,270
79 D1.03.087.01	Cassetta di scarico del tipo da montare incassata nelle murature, realizzata con polietilene rigido pesante, completa di rubinetto a galleggiante con raccordo di alimentazione da 1 ... n polietilene rigido pesante, da litri 9, da montare incassata nelle murature, completa di comando esterno ed accessori.  SOMMANO cad	3,00	134,24	402,72	48,85	12,130
80 D1.06.009.02	Fornitura e posa in opera di Scaldacqua ad accumulo elettrico verticale, da installare a vista, collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza da 1 a1,4 Kw.; dato ... ra realizzata a perfetta regola d'arte.Sono escluse le valvole di intercettazione e le opere murarie in genere. Litri 80  SOMMANO cad	2,00	280,82	561,64	46,50	8,280
81 D1.08.004.03	Fornitura e posa in opera di Idrante a parete, UNI-45 ,copertura Fire Glass per servizio acqua, cassetta in acciaio al carbonio vernicita rosso RAL 3000 manichetta nylon mt.20, val ... cettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. raccordi UNI. da incasso.  SOMMANO cad	6,00	233,19	1'399,14	158,24	11,310
82 D1.08.009.02	Fornitura e posa in opera di Estintore portatile, A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, compl ... a muro compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte . Kg. 6 per classi di fuoco 34A 233BC.  SOMMANO cad	9,00	79,57	716,13	125,61	17,540
83 D1.08.010	Fornitura e posa in opera di Estintore portatile Kg. 5 (CO2) per classi di fuoco 113B , tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a ... nito e posto in opera, , fissaggio a muro compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte .  SOMMANO cad	2,00	177,95	355,90	27,90	7,840
84 D1.08.014.01	Fornitura e posa in opera di Cartello indicatore, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformita alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle reviste certifi ... o a muro, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. monofacciale conforme D.M. 493/96.  SOMMANO cad	40,00	8,99	359,60	185,88	51,690
85 D1.08.014.02	Fornitura e posa in opera di Cartello indicatore, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformita alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle reviste certifi ... gio a muro, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola					
	A R I P O R T A R E			894'422,08	313'604,07	

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			894'422,08	313'604,07	
86	d'arte. bifacciale conforme D.M. 493/96. SOMMANO cad	20,00	16,37	327,40	92,85	28,360
D2.01.011.04	Fornitura e posa in opera di Tubazione multistrato (UNI EN ISO 21003) in rotoli per impianti di riscaldamento ed idraulici secondo UNI 11065 compreso raccordi a pressare materiale ... sumo , escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d.20x2,25. SOMMANO ml	10,00	9,80	98,00	46,16	47,100
87	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 triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in lana di vetro. DN 102. SOMMANO m	5,00	7,11	35,55	7,72	21,710
D2.05.062.01						
88	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 triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in lana di vetro. DN 127. SOMMANO m	20,00	7,65	153,00	30,91	20,200
D2.05.062.02						
89	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 triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in lana di vetro. DN 160. SOMMANO m	10,00	8,64	86,40	15,43	17,860
D2.05.062.04						
90	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 triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in lana di vetro. DN 203. SOMMANO m	5,00	10,21	51,05	8,73	17,100
D2.05.062.06						
91	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 triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in lana di vetro. DN 254. SOMMANO m	10,00	12,56	125,60	17,46	13,900
D2.05.062.07						
92	Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d' ... e con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 310 mm: Base 400 mm. SOMMANO cad	4,00	162,02	648,08	279,13	43,070
D2.05.115.03						
93	Valvola di ventilazione comprensivo di manicotto e zanche in alluminio per mandata e ripresa aria ambiente per diffusore circolare, data in opera a perfetta regola d'arte, del diametro di: 100 mm. SOMMANO cad	1,00	15,15	15,15	7,76	51,210
D2.05.160.01						
94	Valvola di ventilazione comprensivo di manicotto e zanche in alluminio per mandata e ripresa aria ambiente per diffusore circolare, data in opera a perfetta regola d'arte, del diametro di: 160 mm. SOMMANO cad	10,00	18,33	183,30	77,55	42,310
D2.05.160.03						
95	Fornitura e posa in opera di Radiatori di arredo tubolari in acciaio verniciato Bianco RAL 9010, posate in opera con tappi, staffe, guarnizioni, valvoline di sfiato, valvole e detentori da valutare a parte; sono escluse opere murarie in genere. a 4 tubi altezza 600 ; 750; 1000 mm. W.77 a 124. SOMMANO W	7'350,00	0,20	1'470,00	139,06	9,460
D2.06.003.02						
96	Fonitura e posa in opera di dispersore di terra in acciaio dolce zincato a fuoco, avente sezione a croce di dimensioni 50x50x5mm e lunghezza 3.0m con bandiera per allacciamento di ... ttori tondi o bandellaIn opera su terreno di qualsiasi natura (anche rocciosa), compreso ogni altro onere e magistero. . SOMMANO cad	3,00	58,30	174,90	23,26	13,300
D3.03.001						
97	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame nuda in opera interrata a 0,5 m su terreno di qualsiasi natura, compresi gli oneri scavo a mano, posa e ripristino ed ogni altro onere e magistero: della sezione di 35 mmq. SOMMANO m					
D3.03.002.01						
	A R I P O R T A R E			897'790,51	314'350,09	

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			897'790,51	314'350,09	
98	SOMMANO ml Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame nuda in opera interrata a 0,5 m su terreno di qualsiasi natura, compresi gli oneri scavo a mano, posa e ripristino ed ogni altro onere e magistero: della sezione di 50 mmq.	25,00	28,56	714,00	678,59	95,040
D3.03.002.02						
99	SOMMANO ml Pozzetto di messa a terra Formazione di pozzetto di messa a terra realizzato in cls cementizio Rck 15 (N/mmq) delle dimensioni orientative interne 40x40x60 cm con pareti dello spess ... e i relativi ripristini, la regolarizzazione del piano di fondo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita.	50,00	29,13	1'456,50	1'356,58	93,140
D3.03.007						
100	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20-22, da ... , compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 2,5 mmq.;	7,00	141,34	989,38	217,17	21,950
D3.05.001.02						
101	SOMMANO ml Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20-22, da ... te, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 6 mmq.;	330,00	1,36	448,80	382,33	85,190
D3.05.001.04						
102	SOMMANO ml Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07 ... dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie: sezione mmq. 1x50;	30,00	2,79	83,70	69,69	83,260
D3.05.002.07						
103	SOMMANO ml Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07 ... dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie: sezione mmq. 1x25;	30,00	10,35	310,50	139,32	44,870
D3.05.002.09						
104	SOMMANO ml Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07 ... r dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie: sezione mmq. 1x6;	60,00	7,60	456,00	278,43	61,060
D3.05.002.12						
105	SOMMANO ml Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07 ... r dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie: sezione mmq. 1x4;	405,00	5,40	2'187,00	1'879,73	85,950
D3.05.002.13						
106	SOMMANO ml Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07 ... dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie: sezione mmq. 1x2,5;	75,00	2,87	215,25	174,48	81,060
D3.05.002.14						
107	SOMMANO ml 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 ... , compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 2,5 mmq.;	430,00	2,72	1'169,60	1'000,94	85,580
D3.05.006.02						
108	SOMMANO ml 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 ... te, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 4 mmq.;	650,00	1,87	1'215,50	911,63	75,000
D3.05.006.03						
109	SOMMANO ml 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	15,00	1,99	29,85	21,10	70,700
D3.05.006.05						
	A R I P O R T A R E			907'066,59	321'460,08	



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			907'066,59	321'460,08	
110 D3.05.006.06	apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 10 mmq.; SOMMANO ml	45,00	2,46	110,70	63,01	56,920
	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 16 mmq.;					
	SOMMANO ml	45,00	3,82	171,90	104,74	60,930
111 D3.05.010.16	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... r dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie: sezione mmq. 4x6;					
	SOMMANO ml	120,00	9,65	1'158,00	836,19	72,210
112 D3.05.010.32	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... r dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie: sezione mmq. 2x6;					
	SOMMANO ml	685,00	6,30	4'315,50	3'180,09	73,690
113 D3.05.010.33	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... r dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie: sezione mmq. 2x4;					
	SOMMANO ml	150,00	5,87	880,50	696,39	79,090
114 D3.05.010.34	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie: sezione mmq. 2x2,5;					
	SOMMANO ml	475,00	4,16	1'976,00	1'549,58	78,420
115 D3.05.010.35	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie: sezione mmq. 2x1,5;					
	SOMMANO ml	360,00	3,05	1'098,00	838,32	76,350
116 D3.05.012.02	Fornitura e posa in opera di cavo coassiale per discesa d'antenna TV 75 Ohm - schermo in rame argentato - isolato in materiale poliolefinico espanso (PEE), dato in opera entro cana ... poste, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: cavo MEA 88;					
	SOMMANO ml	100,00	5,23	523,00	464,74	88,860
117 D3.05.013.02	Fornitura e posa in opera di cavo coassiale per ricezione da satellite progettato per applicazioni nel campo della ricezione di segnali TV provenienti da satelliti geostazionari, d ... poste, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiature ed ogni altro onere e magistero: cavo SAT 33;					
	SOMMANO ml	100,00	5,81	581,00	464,57	79,960
118 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 ml	420,00	5,21	2'188,20	1'949,25	89,080
119 D3.06.001.03	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 25.					
	SOMMANO ml	250,00	3,47	867,50	645,85	74,450
120 D3.06.001.04	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 32.					
	SOMMANO ml	250,00	4,13	1'032,50	744,33	72,090
121 D3.06.008.05	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densitàFornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa lafornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti					
	A R I P O R T A R E			921'969,39	332'997,14	

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			921'969,39	332'997,14	
122 D3.06.008.06	diametri: Cavidotto diam. 90.  SOMMANO ml Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 110.  SOMMANO ml	100,00	7,93	793,00	322,51	40,670
123 D3.06.011.03	Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: mm 118x96x70.  SOMMANO cad	160,00	9,14	1'462,40	558,20	38,170
124 D3.06.012.01	Scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free. Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free, con pareti lisce e passacavi, completa di raccordi per garantire il grado di protezione, posta in opera a perfetta regola d'arte, completa di ogni accessorio: . mm 100x100x50.  SOMMANO cad	60,00	2,78	166,80	116,01	69,550
125 D3.06.014.03	Scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free. Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free, con pareti lisce e passacavi, completa di raccordi per garantire il grado di protezione, posta in opera a perfetta regola d'arte, completa di ogni accessorio: . mm 100x100x50.  SOMMANO cad	100,00	6,42	642,00	193,37	30,120
126 D3.06.014.05	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 ... zi speciali ( per curve, derivazioni, interruzioni, riduzioni, ecc. da valutare in ragione di 1 m di canale): mm 100x75.  SOMMANO ml	50,00	28,90	1'445,00	465,58	32,220
127 D3.06.014.06	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 ... zi speciali ( per curve, derivazioni, interruzioni, riduzioni, ecc. da valutare in ragione di 1 m di canale): mm 200x75.  SOMMANO ml	260,00	34,60	8'996,00	2'420,82	26,910
128 D3.06.015.03	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 ... zi speciali ( per curve, derivazioni, interruzioni, riduzioni, ecc. da valutare in ragione di 1 m di canale): mm 300x75.  SOMMANO ml	150,00	40,57	6'085,50	1'396,62	22,950
129 D3.06.015.05	Coperchi rettilinei acciaio zincato Fornitura e posa in opera di coperchio rettilineo acciaio zincato: mm 100x22.  SOMMANO ml	50,00	2,82	141,00	77,14	54,710
130 D3.06.015.06	Coperchi rettilinei acciaio zincato Fornitura e posa in opera di coperchio rettilineo acciaio zincato: mm 200x22.  SOMMANO ml	260,00	3,69	959,40	402,18	41,920
131 D3.07.001	Coperchi rettilinei acciaio zincato Fornitura e posa in opera di coperchio rettilineo acciaio zincato: mm 300x22.  SOMMANO ml	260,00	4,30	1'118,00	401,14	35,880
132 D3.07.006	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 in PVC compreso cablaggio delle apparecchiature, ed ogni altro onere emagistero.  SOMMANO cad	26,00	39,04	1'015,04	463,47	45,660
133 D3.07.007	Punto luce senza calata a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un ... di 2,5 mmq. In opera compreso il fissaggio del tubo, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.  SOMMANO cad	219,00	17,37	3'804,03	1'221,85	32,120
134 D3.07.010	Punto luce a rele a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un condu ... ipolare del tipo modulare, relè, placca di rivestimento in alluminio anodizzato e compreso ogni altro onere e magistero.  SOMMANO cad	15,00	61,66	924,90	267,39	28,910
	A R I P O R T A R E			949'522,46	341'303,42	

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			949'522,46	341'303,42	
135 D3.07.011	mmq e da un c ... di 2,5 mmq. In opera compreso il fissaggio del tubo, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO cad	123,00	17,37	2'136,51	686,25	32,120
136 D3.08.003	Punto di sezionamento bipolare da incasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq ... e isolante, interruttore bipolare del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso ogni altro onere e magistero. SOMMANO cad	4,00	41,81	167,24	71,29	42,630
137 D3.08.004	Punto presa di corrente 2P+T 16A costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un c ... o il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO cad	114,00	40,54	4'621,56	2'210,03	47,820
138 D3.08.018.01	Punto presa di corrente 2P+T 16 A universale con bipasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un c ... o il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO cad	68,00	44,91	3'053,88	1'317,75	43,150
139 D3.08.018.03	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera compreso gli oneri per il trasporto, l'installazione e la manutenzione. 2P+T 16A. SOMMANO cad	2,00	110,44	220,88	38,76	17,550
140 D3.08.023	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera compreso gli oneri per il trasporto, l'installazione e la manutenzione. 3P+T 16A. SOMMANO cad	1,00	120,66	120,66	19,38	16,060
141 D3.11.010	Formazione di punto presa di servizio costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm a partire dalla cassetta di ambiente, questa esclusa, scatola ... C posta in opera compreso il fissaggio del tubo e della scatola, il montaggio dei pezzi ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO cad	76,00	40,83	3'103,08	1'758,21	56,660
142 D3.11.013.01	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore ad 1 linea indirizzata analogica, tastiera di programmazione ... di zona convenzionale 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto. SOMMANO cad	1,00	1'425,31	1'425,31	197,55	13,860
143 D3.11.013.02	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio; SOMMANO cad	98,00	104,26	10'217,48	2'659,61	26,030
144 D3.11.019.01	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm; SOMMANO cad	2,00	183,40	366,80	54,29	14,800
145 D3.11.020	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio interno; SOMMANO cad	4,00	52,47	209,88	108,53	51,710
146 D3.13.002	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto. SOMMANO cad	49,00	36,67	1'796,83	1'329,47	73,990
147	Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo toolles, per cavo 22-26AWG, esclusa l'installazione e posto in opera a perfetta regola d'arte. Fino a 24 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6. SOMMANO cad	3,00	306,96	920,88	418,63	45,460
	A R I P O R T A R E			977'883,45	352'173,17	



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			977'883,45	352'173,17	
D3.13.005	FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsettiera centrale per cavo ... linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Patch cord tipo UTP cat. 5e fino a 3 m. SOMMANO cad	60,00	7,73	463,80	233,06	50,250
148 D3.13.015	Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di a ... ra finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 42 unità con profondità 650mm in esecuzione da terra completo di zoccolo. SOMMANO cad	1,00	888,28	888,28	34,91	3,930
149 D3.13.017	Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per inst ... tta regola d'arte. Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete. SOMMANO cad	1,00	94,08	94,08	7,75	8,240
150 D3.13.024	Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per inst ... modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Gruppo di ventilazione per circolazione forzata di aria. SOMMANO cad	1,00	111,34	111,34	7,75	6,960
151 D3.13.025	Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Pannello guida con 1 unità. SOMMANO cad	3,00	42,14	126,42	23,26	18,400
152 D3.13.032	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 ... a placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 5E. SOMMANO cad	66,00	62,01	4'092,66	4'092,66	100,000
153 D3.15.001	kit monofamiliare audio provvisto di alimentatore cavo due fili adatto all'interramento con posto esterno in zama da parete e citofono audio di colore bianco con cornetta provvisto di n°5 pulsanti per funzioni accessorie completo di centralino da parete 12 moduli din e configuratori il tutto. SOMMANO cad	1,00	413,39	413,39	93,01	22,500
154 D3.17.004.01	Fornitura e posa in opera di orologio ricevitore a lancette, per interno, tipo rotondo con quadrante bianco; cifre arabe, tacche e lancette nere. Casse in lamiera e vetro protettiv ... con impulsi bipolari 60 s/24 V c.c., assorbimento 7,5 mA a semplice quadrante per montaggio a parete: diametro 250 mm.; SOMMANO cad	4,00	82,93	331,72	93,05	28,050
155 H.01.015	Realizzazione di dreno filtrante, eseguito nell'intercapedine tra il perforo ed il rivestimento in acciaio, con ghiaietto selezionato e calibrato, approvvigionabile in loco. SOMMANO mc	16,67	37,51	625,29	114,74	18,350
156 L.01.015	Scavo di fondazione a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, anche in presenza di acqua, eseguito con mezzo meccanico e compresi tutti ... bancamento. Sono esclusi gli oneri per il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti. SOMMANO mc	18,34	6,31	115,73	56,36	48,700
157 L.02.046	Drenaggio eseguito con pietrisco di cava lavato, di pezzatura mista da 15 mm a 40 /50 mm entro cavi. Sono ompresi: la fornitura e posa in opera del pietrisco, l'asestamento con il ... che dei materiali forniti e posti in opera devono essere opportunamente certificati con relativa analisi granulometrica. SOMMANO mc	18,34	37,11	680,60	195,33	28,700
158 L.02.048	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto del tipo termosaldato a filo continuo in fibra di polipropilene avente la funzione di filtro separatore di terreni a diversa gra ... n inferiore a 335 N. Sono compresi sfridi, sormonti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO mq	151,80	6,29	954,82	482,19	50,500
159	Fornitura e posa in opera di tubi strutturati in PE a doppia parete, flessibili, aventi parete					
	A R I P O R T A R E			986'781,58	357'607,24	

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			986'781,58	357'607,24	
L.02.056.08	esterna corrugata e parete interna liscia prodotti per coostrusione continua delle du ... i giunzione e devono avere classe di rigidità anulare SN4 (4 kN/mq) determinata in base alla UNI EN ISO 9969. DN 200 mm. SOMMANO ml	65,50	18,44	1'207,82	475,04	39,330
160 ROM.NP.AR C.001	SISTEMA DI SCHERMATURA SOLARE MOTORIZZATO Fornitura e posa in opera di sistema di schermatura solare delle facciate dell'edificio costituito da: - Struttura portante in alluminio e ... il montaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il sistema finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. SOMMANO mq	31,34	216,00	6'769,44	1'448,84	21,403
161 ROM.NP.AR C.002	PARETE VENTILATA CON LASTRE IN ALLUMINIO TIPO ALUCOBOND Parete ventilata con lastre in alluminio stratificato tipo alucobond, compreso l'onere delle piegature anche tonde, delle sa ... o, compresa la mascheratura dei giunti, compreso la sottostruttura in acciaio in aggancio a quella portante rstrostrate. SOMMANO mq	327,28	259,00	84'765,52	17'800,76	21,000
162 ROM.NP.AR C.003	IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIO STRATO DI GUAINA BITUMINOSA Impermeabilizzazione con doppio strato di guaina bituminosa armata, con capacità di resistenza - 15° c, compreso l'onere ... primer, con fornitura e montaggio di tessuto non tessuto e ghiaietto di zavorramento per uno spessore massimo di 6 cm. SOMMANO mq	73,10	34,00	2'485,40	1'192,99	48,000
163 ROM.NP.AR C.004.01	RIVESTIMENTO PROTETTIVO ISOLANTE DALL'ESTERNO "Sistema a Cappotto" con pannello in lana di roccia - sp. 8 cm. Realizzazione di rivestimento protettivo isolante dall'esterno con sis ... uno escluso, per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. - con pannelli in lana di roccia dello spessore di 8 cm SOMMANO mq	395,68	79,00	31'258,72	9'682,29	30,975
164 ROM.NP.AR C.004.02	RIVESTIMENTO PROTETTIVO ISOLANTE DALL'ESTERNO "Sistema a Cappotto" con pannello in lana di roccia - sp. 10 cm. Realizzazione di rivestimento protettivo isolante dall'esterno con si ... no escluso, per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. - con pannelli in lana di roccia dello spessore di 10 cm SOMMANO mq	348,36	85,00	29'610,60	8'524,37	28,788
165 ROM.NP.AR C.005	TRAMEZZATURA ESTERNA IN DOPPIA LASTRA DI CARTONGESSO Tramezzatura esterna in doppia lastra in cartongesso e fibra di legno all'interno e lastra in fibra di cemento all'esterno, co ... da cm 12, rasatura delle viti ed ogni altro accessorio occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	1'348,36	70,00	94'385,20	32'994,36	34,957
166 ROM.NP.AR C.006	REALIZZAZIONE SISTEMA A TETTO CALDO Realizzazione sistema tetto caldo, con posa in opera di pannello di stiferite da cm 10, con stendimento sovrastnte di doppio strato di membrana ... rensivo di fornitura e posa in opera di tessuto non tessuto con zavorramento di ghiaietto di fiume, spessore medio cm 5. SOMMANO mq	92,00	40,00	3'680,00	1'501,44	40,800
167 ROM.NP.AR C.007	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO - Rck 400 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a nor ... orrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In elevazione. Rck 40 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. SOMMANO mc	1'180,35	110,00	129'838,50	6'421,10	4,945
168 ROM.NP.AR C.008	CONTROSOFFITTO DI PREGIO PER AMBIENTI SPECIFICI CON ALTO EFFETTO DI UMANIZZAZIONE Realizzazione di controsoffitto di pregio per ambienti specifici con alto effetto di umanizzazione ... lla sottostruttura di sospensione dal soffitto e delle finiture di bordo con spessoramento delle lastre in cartongesso. SOMMANO mq	58,82	125,00	7'352,50	959,94	13,056
169 ROM.NP.AR C.009	ISOLAMENTO TERMICO CON LASTRE IN POLISTIRENE ESTRUSO (XPS) Fornitura e posa in opera di isolamento realizzato con pannelli di polistirene espanso estruso monostrato con pelle supe ... do la UNI EN ISO 4590 superiore al 95%; reazione al fuoco Classe Europea E secondo EN 11925/2. - dello spessore di 10 cm					
	A R I P O R T A R E			1'378'135,28	438'608,37	

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			1'378'135,28	438'608,37	
170 ROM.NP.AR C.010	SOMMANO mq SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO SCALA ESTERNA DI SICUREZZA IN ACCIAIO Smontaggio e rimontaggio in luogo stabiliti dalla DL della esistente scala esterna di emergenza in acciaio, compreso ... è riferita ad una distanza compresa entro m. 6,00 dall'attuale posizione e pertanto non necessitano oneri di trasporto.	1'934,45	18,00	34'820,10	10'523,41	30,222
	SOMMANO a corpo	1,00	7'310,49	7'310,49	3'263,40	44,640
171 ROM.NP.IE S.001.a	ORGANO ILLUMINANTE QUADRATO DA INCASSO A LED UGR<19 - CRI>90 - P=29W Fornitura e posa in opera di organo illuminante quadrato da incasso con lampada LED avente le seguenti caratteristiche ... dimmerrabile Nel prezzo è incluso il cablaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. P=29W					
	SOMMANO cad	13,00	153,07	1'989,91	247,39	12,432
172 ROM.NP.IE S.001.b	ORGANO ILLUMINANTE QUADRATO DA INCASSO A LED UGR<19 - CRI>90 - P=42W Fornitura e posa in opera di organo illuminante quadrato da incasso con lampada LED avente le seguenti caratteristiche ... dimmerrabile Nel prezzo è incluso il cablaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. P=42W					
	SOMMANO cad	10,00	175,22	1'752,20	190,30	10,861
173 ROM.NP.IE S.002.a	ORGANO ILLUMINANTE QUADRATO DA INCASSO A LED UGR<19 - CRI80 - P=29W dimm Fornitura e posa in opera di organo illuminante quadrato da incasso con lampada LED, avente le seguenti caratteristiche ... dimmerrabile Nel prezzo è incluso il cablaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. P=29W					
	SOMMANO cad	8,00	142,64	1'141,12	152,24	13,341
174 ROM.NP.IE S.002.b	ORGANO ILLUMINANTE QUADRATO DA INCASSO A LED UGR<19 - CRI80 - P=29W Fornitura e posa in opera di organo illuminante quadrato da incasso con lampada LED avente le seguenti caratteristiche ... 0h (L80B20) Nel prezzo è incluso il cablaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. P=29W					
	SOMMANO cad	34,00	89,22	3'033,48	647,02	21,329
175 ROM.NP.IE S.003.a	ORGANO ILLUMINANTE CIRCOLARE DA INCASSO A LED IP44 - P=18W Fornitura e posa in opera di corpo illuminante circolare a LED, avente le seguenti caratteristiche: * corpo: in alluminio ... 0h (L70B50). Nel prezzo è incluso il cablaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. P=18W					
	SOMMANO cad	5,00	73,59	367,95	95,15	25,859
176 ROM.NP.IE S.003.b	ORGANO ILLUMINANTE CIRCOLARE DA INCASSO A LED IP44 - P=27W Fornitura e posa in opera di corpo illuminante circolare a LED, avente le seguenti caratteristiche: * corpo: in alluminio ... h (L70B50). Nel prezzo è incluso il cablaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. P=27W					
	SOMMANO cad	19,00	85,97	1'633,43	361,57	22,136
177 ROM.NP.IE S.004.a	BARRA LUMINOSA A LED - P=23 W/m Fornitura e posa in opera di barra luminosa a LED IP40, avente le seguenti caratteristiche: * corpo: in alluminio ossidato * diffusore: in policarb ... o il cablaggio, gli accessori di montaggio ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.					
	SOMMANO m	140,00	184,07	25'769,80	1'521,80	5,905
	A R I P O R T A R E			1'455'953,76	455'610,65	



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			1'455'953,76	455'610,65	
178 ROM.NP.IE S.004.b	LINEA LUMINOSA A LED - P=26 W/m Fornitura e posa in opera di linea luminosa costituita da striscia luminosa con LED monocromatico bianco, realizzato su circuito flessibile bianco ... o il cablaggio, gli accessori di montaggio ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.  SOMMANO m	25,00	84,72	2'118,00	271,75	12,831
179 ROM.NP.IE S.005	PROIETTORE A LED CON GAMBO CORTO IP40 - P=31 W Fornitura e posa in opera di proiettore a LED con gambo corto avente le seguenti caratteristiche: * corpo in alluminio pressofuso a ... o il cablaggio, gli accessori di montaggio ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.  SOMMANO cad	4,00	172,90	691,60	65,28	9,439
180 ROM.NP.IE S.006	PROIETTORE A LED IP65 - P=20 W Fornitura e posa in opera di proiettore a LED, avente le seguenti caratteristiche: * corpo e telaio: in alluminio pressofuso con ampie alettature di ... o il cablaggio, gli accessori di montaggio ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.  SOMMANO cad	48,00	69,88	3'354,24	521,76	15,555
181 ROM.NP.IE S.007	FARO CIRCOLARE DA INCASSO A LED - P=36 W Fornitura e posa in opera di faro circolare da incasso a LED avente le seguenti caratteristiche: * corpo: in policarbonato infrangibile ed ... dimmerabile Nel prezzo è incluso il cablaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. P=36W  SOMMANO cad	2,00	177,42	354,84	32,64	9,199
182 ROM.NP.IE S.008	PLAFONIERA DI EMERGENZA A LED Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza, fornito in versione centralizzata (LG, LGFM) che si configura automaticamente ... one IP65. Nel prezzo è incluso il cablaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. P=8W SE  SOMMANO cad	10,00	177,00	1'770,00	163,20	9,220
183 ROM.NP.IE S.009	INCREMENTO AL PUNTO LUCE PER DIMMER Incremento al punto luce per utilizzo di regolatore elettronico locale (dimmer) che permette di controllare a l'intensità luminosa dell'ambiente per adattarla alle esigenze del momento.  SOMMANO cad.	15,00	72,26	1'083,90	244,80	22,585
184 ROM.NP.IE S.010	INTERRUTTORE MT PER PUNTO PRESA Interruttore automatico magnetotermico bipolare per punto presa 10A/16A/UNEL interruttore automatico magnetotermico, compresa placca di rivestimento ... il fissaggio del tubo e della scatola portafuoco, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.  SOMMANO cad	57,00	32,30	1'841,10	310,08	16,842
185 ROM.NP.IE S.011	Incremento al punto presa di servizio per presa TV-SAT demiscelata che permette di separare su due connettori differenti un segnale combinato TV+SAT. Dotate di connettore a sportel ... grosso/uscita delle prese passanti. Incluso ogni onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  SOMMANO cad.	3,00	50,33	150,99	48,96	32,426
186 ROM.NP.IE S.012	Incremento al punto presa di servizio per impianto di comando di serratura elettrica, motori monofasi o in c.c. di piccola potenza (serrande meccanizzate etc.), fornito e posto in ... apparecchio da comandare. INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI COMANDO - con pulsante doppio con frecce  SOMMANO Cad	4,00	33,55	134,20	65,28	48,644
187 ROM.NP.IE S.013	CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA IN EMERGENZA Fornitura e posa in opera di centrale di diffusione sonora in emergenza costituita da: - Armadio Rack 18U modulari già assemblato, comple ... o di tutte le apparecchiature, la messa in funzione e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  SOMMANO a corpo	1,00	11'552,29	11'552,29	870,24	7,533
	A R I P O R T A R E			1'479'004,92	458'204,64	

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			1'479'004,92	458'204,64	
188 ROM.NP.IE S.014	CONSOLE MICROFONICA Fornitura e posa in opera di console microfonica in estruso di alluminio completa di gooseneck con microfono dinamico. Completamente monitorata come richiede ... o di tutte le apparecchiature, la messa in funzione e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  SOMMANO a corpo	1,00	1'200,82	1'200,82	108,78	9,059
189 ROM.NP.IE S.015	DIFFUSORE SONORO A SOFFITTO Fornitura e posa in opera di diffusore sonoro da incasso soffitto EN54-24, potenza 6W per linee a 100 V, calotta metallica antifiamma. Morsetto ceramic ... o di tutte le apparecchiature, la messa in funzione e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  SOMMANO cad	24,00	192,06	4'609,44	652,80	14,162
190 ROM.NP.IE S.016	UNITA' DI CHIAMATA A TIRANTE/PULSANTE - UNITA' DI ANNULLO - LAMPADA FUORI PORTA Fornitura e posa in opera di: - unità di chiamata a tirante, dotato di tirante rosso o di pulsante, ... - rosso - verde) Nel prezzo è incluso il cablaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  SOMMANO cad.	8,00	209,87	1'678,96	870,24	51,832
191 ROM.NP.IE S.017	IMPIANTO DI INTERFONO Fornitura e posa in opera impianto di interfono bidirezionale composto da: - stazione interfonica con display ad elevato contrasto con retro illuminazione ch ... pparecchiature, la conduttura, la messa in funzione e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  SOMMANO a corpo	1,40	2'034,27	2'847,98	609,17	21,389
192 ROM.NP.IE S.018	PANNELLO REMOTO DI RIPETIZIONE ALLARME Fornitura e posa in opera di pannello remoto di ripetizione generale per centrali indirizzate della serie AM. Display LCD grafico 320 x 240. ... o di tutte le apparecchiature, la messa in funzione e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  SOMMANO cad	1,00	1'359,06	1'359,06	217,56	16,008
193 ROM.NP.IE S.019	CASSONETTO OTTICO/ACUSTICO Fornitura e posa in opera di pannello ottico/acustico da parete certificato in conformità alla normativa EN 54-3 ed EN 54-23. Realizzato con materiali no ... o di tutte le apparecchiature, la messa in funzione e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  SOMMANO cad	12,00	244,96	2'939,52	1'305,36	44,407
194 ROM.NP.IE S.020	TELECAMERA IP A COLORI Fornitura e posa in opera di telecamera IP con risoluzione da 720p, 1,3 M fino a 1080p@25fps (Full HD). Dotata di LED per la visualizzazione notturna in as ... Nel prezzo è incluso l'alimentatore, il cablaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  SOMMANO cad	4,00	369,86	1'479,44	435,12	29,411
195 ROM.NP.IE S.021	PULSANTE DI SGANCIO IN EMERGENZA Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio in emergenza, per interrompere l'erogazione dell'energia elettrica in caso di necessità, costituit ... to l'onere del cablaggio ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa e per dare il lavoro finito a regola d'arte.  SOMMANO cad	6,00	131,19	787,14	163,20	20,733
196 ROM.NP.IE S.022	F.P.O. Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo d ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. NODO EQUIPOTENZIALE - per ogni nodo fino a 12 fori.  SOMMANO cad	6,00	36,20	217,20	32,64	15,028
197 ROM.NP.IE S.023	F.P.O. Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame di sezione minima pari a mm² 6 da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia ... are il lavoro finito. PUNTO DI ALLACCIO PER COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE - per ogni collegamento incluse le opere murarie  SOMMANO cad	30,00	40,12	1'203,60	163,20	13,559
198	ESECUZIONE TERRA DI FONDAZIONE/EQP PAVIMENTO BUNKER					
	A R I P O R T A R E			1'497'328,08	462'762,71	

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			1'497'328,08	462'762,71	
ROM.NP.IE S.024	Esecuzione di collegamento al ferro di armatura della platea di fondazione/collegamento equipotenziale pavimentazione bunker med ... ollegamento all'impianto di terra e ogni altro onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	7,00	66,69	466,83	114,24	24,471
199 ROM.NP.IE S.025	Incremento al punto presa di servizio per fornitura e posa in opera di presa equipotenziale di messa a terra per la connessione di macchinari medicali trasportabili direttamente al ... nduttura fino al subnodo ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa e per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad.	3,00	34,24	102,72	32,61	31,746
200 ROM.NP.IE S.026	QUADRO ELETTRICO GENERALE - QEG Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale, per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti elettrici, realizzat ... tori, contattori ed altri ausiliari; - dim. 2 (800x2200x400 mm) del tipo a parete - con zoccolo e sportello in cristallo SOMMANO a corpo	1,00	20'171,18	20'171,18	2'175,60	10,786
201 ROM.NP.IE S.027.a	QUADRO ELETTRICO CONSOLLE BUNKER - QE1 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale, per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti elettrici, rea ... selettori, contattori ed altri ausiliari; - dim. 600x600x170 mm del tipo a parete - con zoccolo e sportello in cristallo SOMMANO a corpo	1,00	1'447,86	1'447,86	217,56	15,026
202 ROM.NP.IE S.027.b	QUADRO ELETTRICO TREATMENT PLANNING ROOM - QE3 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale, per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti elettr ... selettori, contattori ed altri ausiliari; - dim. 600x600x170 mm del tipo a parete - con zoccolo e sportello in cristallo SOMMANO a corpo	1,00	1'330,60	1'330,60	217,56	16,351
203 ROM.NP.IE S.027.c	QUADRO ELETTRICO AMBULATORIO/STUDIO - QE4-7-8-9 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale, per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti elett ... selettori, contattori ed altri ausiliari; - dim. 600x600x170 mm del tipo a parete - con zoccolo e sportello in cristallo SOMMANO a corpo	5,00	1'154,70	5'773,50	1'087,80	18,841
204 ROM.NP.IE S.027.d	QUADRO ELETTRICO LOCALE CAFFE'/SALA RIUNIONI - QE5/6 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale, per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti ... selettori, contattori ed altri ausiliari; - dim. 400x400x170 mm del tipo a parete - con zoccolo e sportello in cristallo SOMMANO a corpo	2,00	867,26	1'734,52	217,56	12,543
205 ROM.NP.IE S.028.a	QUADRO ELETTRICO TECNOLOGICO (QET) Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per comando impianti tecnologici, realizzato in conformità a quanto previsto dalla Direttiva Bassa ... cessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - del tipo a parete 800x1400x400 - IP55 - con porta in cristallo SOMMANO a corpo	1,00	8'628,72	8'628,72	435,12	5,043
206 ROM.NP.IE S.028.b	QUADRO ELETTRICO TECNOLOGICO (QE CTA-AP01) Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per comando impianti tecnologici, realizzato in conformità a quanto previsto dalla Diretti ... cessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - del tipo a parete 600x1200x250 - IP55 - con porta in cristallo SOMMANO a corpo	3,00	2'635,15	7'905,45	1'305,36	16,512
207 ROM.NP.IE S.029.a	GRUPPO STATICO DI CONTINUITA' 30 kVA - automia 60' - UPS1 emergenza conforme alla norma EN 50171 Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità, ingresso/uscita trifase/ ... pianto elettrico e di terra, la messa in funzione e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	23'405,20	23'405,20	435,12	1,859
208 ROM.NP.IE S.029.b	GRUPPO STATICO DI CONTINUITA' 30 kVA - automia 15' - UPS2 postazioni di lavoro Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità, ingresso/uscita trifase/trifase, del tipo ... pianto elettrico e di terra, la messa in funzione e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	10'794,99	10'794,99	435,12	4,031
	A R I P O R T A R E			1'579'089,65	469'436,36	

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			1'579'089,65	469'436,36	
209 ROM.NP.IE S.030	CAVI PER IMPIANTI ANTINCENDIO FTE4OHM1 100/100V Fornitura e posa in opera di cavi costruiti seconda la norma CEI 20-105 e in conformità ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla D ... terminazioni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito. Cavo resistente al fuoco FTE4OHM1 2x1 mm² SOMMANO m	360,00	4,04	1'454,40	295,20	20,297
210 ROM.NP.IE S.031.a	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ... dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie: sezione mmq. 1x50; SOMMANO m	250,00	7,43	1'857,50	270,00	14,536
211 ROM.NP.IE S.031.b	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ... dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie: sezione mmq. 1x95; SOMMANO m	125,00	12,41	1'551,25	135,00	8,703
212 ROM.NP.IE S.032.a	CAVO REI FTG10(O)M1 - S=2x2,5 mmq Fornitura e posa in opera di cavo FTG10(O)M1 bipolare costituito da treccia di rame rosso, nastro di vetro/mica avvolto ad elica, isolamento in g ... iere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. - sezione 2,5 mmq SOMMANO m	785,00	2,53	1'986,05	86,35	4,348
213 ROM.NP.IE S.032.b	CAVO REI FTG10(O)M1 - S=2x25 mmq Fornitura e posa in opera di cavo FTG10(O)M1 bipolare costituito da treccia di rame rosso, nastro di vetro/mica avvolto ad elica, isolamento in go ... tiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. - sezione 25 mmq SOMMANO m	95,00	13,31	1'264,45	10,45	0,826
214 ROM.NP.IE S.033	IMPIANTO ELETTRICO AREE TECNOLOGICA Fornitura e posa in opera di impianto elettrico con grado di protezione min. IP55, comprendente tutti i collegamenti elettrici per la pompa di c ... sup. e relativi pezzi speciali, gli accessori e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	3'936,52	3'936,52	2'175,60	55,267
215 ROM.NP.IF M.001.01	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA - CTA-AP01 Fornitura e posa in opera di Centrale di Trattamento Aria (CTA) a tutt'aria esterna, con recuperatore statico, di tipo monoblocco ad eleme ... ro di neoprene (tipo Matel). * CTA-AP01 - Locali con aria primaria - Gm=3850 mc/h , Hm=300 Pa - Gr=3200 mc/h , Hr=300 Pa SOMMANO cad.	1,00	23'922,33	23'922,33	435,12	1,819
216 ROM.NP.IF M.001.02	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA - CTA-TA02 Fornitura e posa in opera di Centrale di Trattamento Aria (CTA) a tutt'aria esterna, con recuperatore statico, di tipo monoblocco ad element ... ene (tipo Matel). * CTA-TA02: Impianto a tutt'aria simulatore TAC - Gm= 1850 mc/h , Hm=250 Pa - Gr=2000 mc/h , Hr=250 Pa SOMMANO cad.	1,00	21'953,88	21'953,88	435,12	1,982
217 ROM.NP.IF M.002	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA - CTA-TA01A Fornitura e posa in opera di Centrale di Trattamento Aria (CTA), a tutt'aria esterna con recuperatore a doppia batteria (aria-acqua), di ... neoprene (tipo Matel). * CTA-TA01A: Impianto a tutt'aria Bunker 1 - Gm= 4100 mc/h , Hm=300 Pa - Gr=4400 mc/h , Hr=300 Pa SOMMANO cad.	1,00	27'775,25	27'775,25	870,24	3,133
218 ROM.NP.IF M.003.01	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA A BASAMENTO REGOLATA ELETTRONICAMENTE CON INVERTER A BORDO Elettropompa centrifuga a coclea, non autoadescantie monoblocco, monostadio, con bocca di aspiraz ... inverter 180-2000 giri/1' - n° poli: 4 - classe di efficienza IE3					
	A R I P O R T A R E			1'664'791,28	474'149,44	



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			1'664'791,28	474'149,44	
219 ROM.NP.IF M.003.02	- completa di misuratore di pressione differenziale SOMMANO cad. ELETTROPOMPA CENTRIFUGA A BASAMENTO REGOLATA ELETTRONICAMENTE CON INVERTER A BORDO Elettropompa centrifuga a coclea, non autoadescentie monoblocco, monostadio, con bocca di aspiraz ... inverter 180-2000 giri/1' - n° poli: 4 - classe di efficienza IE3 - completa di misuratore di pressione differenziale	2,00	3'999,11	7'998,22	1'740,48	21,761
220 ROM.NP.IF M.004.01	SOMMANO cad. ELETTROCIROLOCATORE CENTRIFUGO REGOLATO ELETTRONICAMENTE AD ALTA EFFICIENZA Fornitura e posa in opera di elettrocirolocatore centrifugo regolato elettronicamente (portata e prevalen ... cuito fan-coil a due tubi (freddo) sala controllo bunker: - Q=0,7 mc/h , H=50 kPa - Pel=0,15 kW - Energy (EED): =0,20	2,00	5'901,37	11'802,74	1'740,48	14,746
221 ROM.NP.IF M.004.02	SOMMANO cad. ELETTROCIROLOCATORE CENTRIFUGO REGOLATO ELETTRONICAMENTE AD ALTA EFFICIENZA Fornitura e posa in opera di elettrocirolocatore centrifugo regolato elettronicamente (portata e prevalen ... CCF1.1/2 - Circuito fan-coil a due tubi (caldo/freddo): - Q=12,2 mc/h , H=120 kPa - Pel=0,60 kW - Energy (EED): =0,18	1,00	2'207,62	2'207,62	435,12	19,710
222 ROM.NP.IF M.004.03	SOMMANO cad. ELETTROCIROLOCATORE CENTRIFUGO REGOLATO ELETTRONICAMENTE AD ALTA EFFICIENZA Fornitura e posa in opera di elettrocirolocatore centrifugo regolato elettronicamente (portata e prevalen ... /2 - Circuito di raffreddamento diretto apparecchiature: - Q=12,9 mc/h , H=100 kPa - Pel=0,60 kW - Energy (EED): =0,18	1,00	3'863,46	3'863,46	435,12	11,262
223 ROM.NP.IF M.004.04	SOMMANO cad. ELETTROCIROLOCATORE CENTRIFUGO REGOLATO ELETTRONICAMENTE AD ALTA EFFICIENZA Fornitura e posa in opera di elettrocirolocatore centrifugo regolato elettronicamente (portata e prevalen ... i: * ECC1.1/2 - Circuito batterie calde (pre e post) CTA: - Q=23,0 mc/h , H=90 kPa - Pel=1,30 kW - Energy (EED): =0,17	1,00	3'863,46	3'863,46	435,12	11,262
224 ROM.NP.IF M.004.05	SOMMANO cad. ELETTROCIROLOCATORE CENTRIFUGO REGOLATO ELETTRONICAMENTE AD ALTA EFFICIENZA Fornitura e posa in opera di elettrocirolocatore centrifugo regolato elettronicamente (portata e prevalen ... restazionali: * ECF1.1/2 - Circuito batterie fredde CTA: - Q=28,9 mc/h , H=110 kPa - Pel=1,30 kW - Energy (EED): =0,17	1,00	5'381,28	5'381,28	435,12	8,086
225 ROM.NP.IF M.005	SOMMANO a corpo COMPONENTI PER ADEGUAMENTO SOTTOCENTRALE "C-D" ESISTENTE, NUOVA SOTTOCENTRALE SU TETTO E PER CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA Fornitura e posa in opera di componenti per l'adeguamento ... alanze e quanto occorra per darei gli impianti perfettamente funzionanti nel loro insieme ed in ogni loro singola parte.	1,00	19'848,97	19'848,97	6'526,80	32,882
226 ROM.NP.IF M.006	TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO S.S. VERNICIATA Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio nero senza saldature, conforme alla UNI EN 10255 serie L1 per diametri fino a ø 4" e UNI ... elle stesse e l'eventuale					
	A R I P O R T A R E			1'725'138,31	486'332,80	

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			1'725'138,31	486'332,80	
227 ROM.NP.IF M.007	verniciatura, e la verniciatura delle tubazioni con due mani di smalto in tinta tradizionale. SOMMANO kg	9'265,00	6,63	61'426,95	20'197,70	32,881
228 ROM.NP.IF M.008	ISOLAMENTO TUBAZIONI ACQUA CALDA/REFRIGERATA - FINITURA CON NASTRO Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante delle tubazioni percorse da acqua calda, fredda o refrigerata ... igerata: spessore 19 mm fino a Ø 3" - spessore 32 mm per diametri superiori - tubazioni acqua fredda: spessore 9-13 mm SOMMANO mq	341,48	29,15	9'954,14	1'857,65	18,662
229 ROM.NP.IF M.009	ISOLAMENTO TUBAZIONI ACQUA CALDA/REFRIGERATA - RIVESTIMENTO CON LAMIERINO DI ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante delle tubazioni percorse da acqua calda, f ... redde: spessore 19 mm fino a Ø 3" - spessore 32 mm per diametri superiori - tubazioni acqua fredda: spessore 9-13 mm SOMMANO mq	375,40	58,27	21'874,56	8'168,70	37,343
230 ROM.NP.IF M.010	CANALE IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA Fornitura e posa in opera di canale e dei relativi pezzi speciali (curve, derivazioni, plenum, etc..) per la mandata o la ripresa dell'aria ... li ed il fissaggio degli stessi compresa la verniciatura con due mani di antiruggine se non di tipo zincato. SOMMANO kg	1'775,00	6,44	11'431,00	2'893,25	25,311
231 ROM.NP.IF M.011	RIVESTIMENTO TERMOISOLANTE CANALI CON GUAINA A CELLE CHIUSE Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante di canalizzazioni dell'aria di qualsiasi forma (circolare, rettangola ... tura. Compresi gli oneri accessori, secondo specifica tecnica. -spessore 19 mm - finitura con nastro in gomma sintetica SOMMANO mq	115,00	29,89	3'437,35	938,40	27,300
232 ROM.NP.IF M.012.01	RIVESTIMENTO TERMOISOLANTE CANALI CON GUAINA A CELLE CHIUSE Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante di canalizzazioni dell'aria di qualsiasi forma (circolare, rettangola ... i gli oneri accessori, secondo specifica tecnica. * spessore 32 mm - finitura con llamierino di alluminio sp. 6-10/10 mm SOMMANO mq	138,00	67,01	9'247,38	3'002,88	32,473
233 ROM.NP.IF M.012.02	VENTILCONVETTORE ORIZZONTALE A CASSETTA CON MOTORE BRUSHLESS - (VC-A1) Fornitura e posa in opera di ventilconvettore orizzontale del tipo a cassetta, colore uniforme bianco RAL 90 ... nvernale: Pr=1950 W - resa estiva totale: 1280 W - resa estiva sensibile: 1160 W - dim.: 584x584x305 mm - peso: 18,5 kg SOMMANO cad.	14,00	1'093,72	15'312,08	761,46	4,973
234 ROM.NP.IF M.012.03	VENTILCONVETTORE ORIZZONTALE A CASSETTA CON MOTORE BRUSHLESS - (VC-A2) Fornitura e posa in opera di ventilconvettore orizzontale del tipo a cassetta, colore uniforme bianco RAL 90 ... nvernale: Pr=2610 W - resa estiva totale: 1970 W - resa estiva sensibile: 1490 W - dim.: 584x584x305 mm - peso: 18,5 kg SOMMANO cad.	6,00	1'143,75	6'862,50	326,34	4,755
235 ROM.NP.IF	VENTILCONVETTORE ORIZZONTALE A CASSETTA CON MOTORE BRUSHLESS - (VC-A3) Fornitura e posa in opera di ventilconvettore orizzontale del tipo a cassetta, colore uniforme bianco RAL 90 ... nvernale: Pr=3760 W - resa estiva totale: 3130 W - resa estiva sensibile: 2270 W - dim.: 584x584x305 mm - peso: 18,5 kg SOMMANO cad.	15,00	1'248,10	18'721,50	815,85	4,358
235 ROM.NP.IF	ATTACCO PER RADIATORE Realizzazione di attacchi per radiatori di qualunque tipo e diametro, per il collegamento					
	A R I P O R T A R E			1'883'405,77	525'295,03	

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			1'883'405,77	525'295,03	
M.013	fra il collettore di distribuzione e valvole e detentori di intercet ... ne al fuoco, spessore non inferiore a 6,5 mm. Compresi raccordi, materiali di consumo e quant'altro necessario. SOMMANO cad.	18,00	246,02	4'428,36	1'468,62	33,164
236 ROM.NP.IF M.014	VALVOLE IN OTTONE CROMATO CON TESTA TERMOSTATICA CON ELEMENTO SENSIBILE A GAS INCORPORATO Fornitura e posa in opera coppia di valvole in ottone cromato per corpo scaldantei, costi ... me o plastica. La valvola di regolazione deve essere del tipo preregolabile. - diametro nominale 10-15 mm (3/8" o 1/2") SOMMANO cad.	18,00	79,85	1'437,30	97,92	6,813
237 ROM.NP.IF M.015.01	DIFFUSORE DA SOFFITTO AD ALTA INDUZIONE CON UGELLI TRIDIMENSIONALI ORIENTABILI (DM1) Fornitura e posa in opera di diffusore ad alta induzione con ugelli tridimensionali orientabil ... Corredato di tutti gli accessori di montaggio. - dim. 595x595 , imbocco piastra diffusore: Ø200 mm - completo di plenum SOMMANO cad.	4,00	429,45	1'717,80	54,40	3,167
238 ROM.NP.IF M.015.012	DIFFUSORE DA SOFFITTO AD ALTA INDUZIONE CON UGELLI TRIDIMENSIONALI ORIENTABILI (DM1) Fornitura e posa in opera di diffusore ad alta induzione con ugelli tridimensionali orientabil ... Corredato di tutti gli accessori di montaggio. - dim. 595x595 , imbocco piastra diffusore: Ø250 mm - completo di plenum SOMMANO cad.	1,00	494,21	494,21	13,60	2,752
239 ROM.NP.IF M.015.03	DIFFUSORE DA SOFFITTO AD ALTA INDUZIONE CON UGELLI TRIDIMENSIONALI ORIENTABILI (DM1) Fornitura e posa in opera di diffusore ad alta induzione con ugelli tridimensionali orientabil ... Corredato di tutti gli accessori di montaggio. - dim. 595x595 , imbocco piastra diffusore: Ø315 mm - completo di plenum SOMMANO cad.	2,00	585,42	1'170,84	27,20	2,323
240 ROM.NP.IF M.016	DIFFUSORE LINEARE A FLUSSO TURBOLENTO (DM2) Fornitura e posa in opera di diffusore lineare a flusso turbolento per installazione a parete, ad altissimo effetto induttivo, realizzat ... o con viti alla parte inferiore del canale o ad eventuale plenum dedicato. - dim. 1038x80x143 mm ad 1 via, senza plenum SOMMANO cad.	4,00	691,10	2'764,40	108,80	3,936
241 ROM.NP.IF M.017	DIFFUSORE DA SOFFITTO MULTIDIREZIONALE (DM3) Fornitura e posa in opera di diffusore da soffitto per la ripresa o mandata dell'aria, di tipo multidirezionale (da 1 a 4 vie), quadrat ... tura ad alette contrapposte, controtelaio ed accessori di montaggio. - dim. nominali: 150x150/225x225 con plenum isolato SOMMANO cad.	1,00	156,29	156,29	10,87	6,955
242 ROM.NP.IF M.018	BOCCHETTA DI RIPRESA A MAGLIA QUADRA (BR1) Fornitura e posa in opera di bocchetta per la ripresa dell'aria di tipo quadrato o rettangolare, a maglia quadra, realizzata in alluminio anodizzato, corredata di serranda di taratura in acciaio ad alette contrapposte e controtelaio. - valutata a dmq SOMMANO dmq	29,50	11,91	351,35	80,24	22,838
243 ROM.NP.IF M.019.01	SERRANDA TAGLIAFUOCO QUADRANGOLARE CLASSE EI 120S Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco marcata CE e certificata EI 120S in conformità alla norma UNI EN 1366-2 e classi ... ici necessari, con le relative linee di collegamento dal quadro di alimentazione. - lunghezza: L=400 mm , fino a 5 dmq SOMMANO dmq	1,50	338,60	507,90	16,31	3,210
244 ROM.NP.IF M.019.02	SERRANDA TAGLIAFUOCO QUADRANGOLARE CLASSE EI 120S Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco marcata CE e certificata EI 120S in conformità alla norma UNI EN 1366-2 e classi ... sari, con le relative linee di collegamento dal quadro di alimentazione. - lunghezza: L=400 mm , oltre 20 fino a 40 dmq					
	A R I P O R T A R E			1'896'434,22	527'172,99	

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			1'896'434,22	527'172,99	
245 ROM.NP.IF M.020	SOMMANO dmq  GRIGLIA DI TRANSITO Fornitura e posa in opera di griglia di transito dell'aria in alluminio, del tipo rettangolare a semplice filare di alette fisse a V con profilo antiluce, corredata di controtelaio e controcornice. - da 5 a 12 dmq	51,00	32,40	1'652,40	138,72	8,395
246 ROM.NP.IF M.021	SOMMANO dmq  GRIGLIA DI TRANSITO EI60 Fornitura e posa in opera di griglia di transito dell'aria cerificata EI60 secondo EN1634-1/2, del tipo rettangolare a semplice filare di alette intumescenti fisse a V. Da installare su foro predisposto su muratura. - dim. 450x200 mm	124,50	12,63	1'572,44	677,28	43,072
247 ROM.NP.IF M.022	SOMMANO dmq  SCHEMATURA APPARECCHI IGIENICO-SANITARI Schematura dei singoli apparecchi igienico-sanitari di qualunque tipo, comprendente: a) Collettori di erogazione acqua calda e fredda, di ti ... ogni altro onere e magistero per dare l'impianto finito a perfetta regola d'arte - per ciascun apparecchio utilizzatore	1,00	429,24	429,24	27,20	6,337
248 ROM.NP.IF M.023.01	SOMMANO a corpo  TUBAZIONI MULTISTRATO IN BARRE Fornitura e posa in opera di tubazioni multistrato, fornite in o barre, composte da: * tubo interno in polietilene reticolato ai silani PE-Xd, a cont ... li staffaggi necessari con le relative verniciature, se non zincati o in acciaio. - Diametro del tubo e spessore: Ø=26x3	33,00	229,15	7'561,95	2'243,67	29,671
249 ROM.NP.IF M.023.02	SOMMANO m  TUBAZIONI MULTISTRATO IN BARRE Fornitura e posa in opera di tubazioni multistrato, fornite in o barre, composte da: * tubo interno in polietilene reticolato ai silani PE-Xd, a cont ... li staffaggi necessari con le relative verniciature, se non zincati o in acciaio. - Diametro del tubo e spessore: Ø=32x3	42,00	13,00	546,00	228,48	41,846
250 ROM.NP.IF M.023.03	SOMMANO m  TUBAZIONI MULTISTRATO IN BARRE Fornitura e posa in opera di tubazioni multistrato, fornite in o barre, composte da: * tubo interno in polietilene reticolato ai silani PE-Xd, a cont ... staffaggi necessari con le relative verniciature, se non zincati o in acciaio. - Diametro del tubo e spessore: Ø=40x3.5	55,00	14,89	818,95	299,20	36,535
251 ROM.NP.IF M.023.04	SOMMANO m  TUBAZIONI MULTISTRATO IN BARRE Fornitura e posa in opera di tubazioni multistrato, fornite in o barre, composte da: * tubo interno in polietilene reticolato ai silani PE-Xd, a cont ... li staffaggi necessari con le relative verniciature, se non zincati o in acciaio. - Diametro del tubo e spessore: Ø=50x4	33,00	20,92	690,36	269,28	39,006
252 ROM.NP.IF M.024.01	SOMMANO m  TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALE Fornitura e posa in opera di tubazioni per la distribuzione dei gas medicali in rame crudo o ricotto, idonee all'utilizzo per gas medicali in ba ... dei pezzi speciali, tee, curve, sfridi, materiali di consumo e staffaggi di sostegno, di qualunque forma e tipo. - Ø10x1	102,00	25,47	2'597,94	832,32	32,038
253 ROM.NP.IF M.024.02	SOMMANO m  TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALE Fornitura e posa in opera di tubazioni per la distribuzione dei gas medicali in rame crudo o ricotto, idonee all'utilizzo per gas medicali in ba ... dei pezzi speciali, tee, curve, sfridi, materiali di consumo e staffaggi di sostegno, di qualunque forma e tipo. - Ø12x1	60,00	17,47	1'048,20	489,60	46,709
254 ROM.NP.IF M.024.03	SOMMANO m  TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALE Fornitura e posa in opera di tubazioni per la distribuzione dei gas medicali in rame crudo o ricotto, idonee all'utilizzo per gas medicali in ba ... dei pezzi speciali, tee, curve, sfridi, materiali di consumo e staffaggi di sostegno, di qualunque forma e tipo. - Ø16x1	30,00	18,90	567,00	244,80	43,175
	A R I P O R T A R E			1'913'918,70	532'623,54	



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			1'913'918,70	532'623,54	
255 ROM.NP.IF M.024.04	SOMMANO m TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALE Fornitura e posa in opera di tubazioni per la distribuzione dei gas medicali in rame crudo o ricotto, idonee all'utilizzo per gas medicali in ba ... dei pezzi speciali, tee, curve, sfridi, materiali di consumo e staffaggi di sostegno, di qualunque forma e tipo. - Ø28x1	310,00	23,76	7'365,60	3'369,70	45,749
256 ROM.NP.IF M.025	SOMMANO m POSTO PRESA GAS MEDICALI Fornitura e posa in opera di posto presa ad innesto rapido per gas medicali costruito secondo norma UNI 9507, costituito e corredato da: - testa presa in o ... tura; Compresi oneri accessori necessari per il corretto montaggio. * ad un posto presa da incasso o cassetta da esterno	155,00	30,79	4'772,45	2'108,00	44,170
257 ROM.NP.IF M.026.01	SOMMANO cad. QUADRO VALVOLE DI INTERCETTAZIONE PER VV.F. COMPLETO DI CENTRALINA DI ALLARME (A) Fornitura e posa in opera di quadro di intercettazione di compartimentazione ed emergenza gas medi ... ed EN 14971, predisposta per il collegamento a rete LAN locale. Compreso ogni onere accessorio di montaggio. - 2 GAS + V	27,00	283,51	7'654,77	802,44	10,483
258 ROM.NP.IF M.026.02	SOMMANO cad. QUADRO MULTIPLO DI RIDUZIONE E SEZIONAMENTO GAS MEDICALI COMPLETO DI CENTRALINA DI ALLARME (B) Fornitura e posa in opera di quadro multiplo di riduzione di II stadio realizzato, co ... EN 14971, predisposta per il collegamento a rete LAN locale Compreso ogni onere accessorio di montaggio. - per 2 GAS + V	1,00	2'080,10	2'080,10	67,99	3,269
259 ROM.NP.IF M.027	SOMMANO cad. CENTRALINA DI RIPETIZIONE ALLARMI PER QUADRO VV.F./RIDUZIONE II STADIO (C/D) Fornitura e posa in opera di centralina per la ripetizione degli allarmi in locale presidiato/filtro a p ... ttrici ed equipotenziali necessari. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio occorrente alla corretta installazione.	1,00	3'447,06	3'447,06	271,95	7,889
260 ROM.NP.IF M.028	SOMMANO cad. COLLEGAMENTO NUOVE RETI CON ANELLO GAS MEDICALI ESISTENTE Collegamento nuove reti in rame dei gas medicali (ossigeno, aria medicale e vuoto), con l'anello gas medicali esistente, ... era protetta; - ripristini vari. Nel prezzo è incluso ogni onere per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte.	1,00	1'285,59	1'285,59	108,78	8,461
261 ROM.NP.IF M.029	SOMMANO a corpo SISTEMA DI SUPERVISIONE, REGOLAZIONE E CONTROLLO (DCS) Fornitura e posa in opera di sistema di controllo a microprocessore, liberamente programmabile e modulare, per la regolazione ... d software e pagine grafiche nel PC; - Messa in servizio; Escluso le linee elettriche e bus/LAN, da computarsi a parte.	1,00	1'414,50	1'414,50	652,68	46,142
	SOMMANO a corpo	1,00	33'061,22	33'061,22	2'895,60	8,758
	Parziale LAVORI A CORPO euro			1'974'999,99	542'900,68	27,489
	T O T A L E euro			1'974'999,99	542'900,68	27,489
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					









Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>			
<b>C</b>	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	1'974'999,99	542'900,68	27,489
C:001	CORPO "A" BUNKER euro	385'001,98	123'254,78	32,014
C:001.001	OPERE EDILI euro	89'076,49	38'869,22	43,636
C:001.001.001	Scavi e rinterri euro	8'705,07	3'494,86	40,147
C:001.001.002	Conferimenti euro	3'109,33	167,07	5,373
C:001.001.003	Vespai ed opere connesse euro	5'062,34	1'461,11	28,862
C:001.001.007	Isolamenti Impermeabilizzazioni, Coibentazioni e Coperture euro	50'196,19	18'982,13	37,816
C:001.001.009	Massetti euro	13'031,47	10'496,18	80,545
C:001.001.010	Pavimenti e rivestimenti euro	4'564,31	1'661,87	36,410
C:001.001.011	Opere di lattoneria euro	4'407,78	2'606,00	59,123
C:001.002	STRUTTURE euro	295'925,49	84'385,56	28,516
C:001.002.004	Strutture in fondazione ed in elevazione euro	295'925,49	84'385,56	28,516
C:002	CORPO "B" CENTRO DI RADIO TERAPIA euro	573'320,85	165'179,88	28,811
C:002.001	OPERE EDILI euro	397'018,00	105'294,57	26,521
C:002.001.001	Scavi e rinterri euro	9'920,20	3'971,27	40,032
C:002.001.002	Conferimenti euro	3'591,11	192,96	5,373
C:002.001.003	Vespai ed opere connesse euro	19'945,14	2'995,66	15,019
C:002.001.004	Strutture in fondazione ed in elevazione euro	8'006,89	373,12	4,660
C:002.001.006	Murature euro	123'500,38	35'336,96	28,613
C:002.001.007	Isolamenti Impermeabilizzazioni, Coibentazioni e Coperture euro	38'590,00	11'434,09	29,630
C:002.001.008	Opere in cartongesso euro	33'087,66	10'761,69	32,525
C:002.001.009	Massetti euro	21'758,24	8'382,86	38,527
C:002.001.010	Pavimenti e rivestimenti euro	80'665,89	28'594,47	35,448
C:002.001.012	Serramenti euro	54'539,69	2'521,06	4,622
C:002.001.013	Tinteggiature euro	0,00	0,00	0,000
C:002.001.014	Sistema frangisole euro	3'412,80	730,43	21,403
C:002.002	STRUTTURE euro	176'302,85	59'885,31	33,967
C:002.002.004	Strutture in fondazione ed in elevazione euro	163'758,85	53'520,48	32,682
C:002.002.005	Carpenteria metallica euro	12'544,00	6'364,83	50,740
C:003	CORPO "B1" CORPO COMPLEMENTARE AL CENTRO DI RADIO TERAPIA euro	52'867,84	16'260,75	30,757
C:003.001	OPERE EDILI euro	31'213,72	9'078,49	29,085
C:003.001.001	Scavi e rinterri euro	1'843,73	738,09	40,032
C:003.001.002	Conferimenti euro	1'610,92	358,63	22,262
C:003.001.003	Vespai ed opere connesse euro	1'930,45	287,98	14,918
C:003.001.006	Murature euro	5'814,60	390,74	6,720
C:003.001.007	Isolamenti Impermeabilizzazioni, Coibentazioni e Coperture euro	11'144,85	3'890,34	34,907
C:003.001.009	Massetti euro	3'492,72	1'693,18	48,477
C:003.001.010	Pavimenti e rivestimenti euro	2'651,06	1'317,05	49,680
C:003.001.011	Opere di lattoneria euro	491,47	297,49	60,531
C:003.001.012	Serramenti euro	2'233,92	104,99	4,700
C:003.002	STRUTTURE euro	21'654,12	7'182,26	33,168
C:003.002.004	Strutture in fondazione ed in elevazione euro	21'654,12	7'182,26	33,168
C:004	CORPO "C" TUNNEL DI COLLEGAMENTO euro	108'505,53	36'663,32	33,789
C:004.001	OPERE EDILI euro	82'676,70	25'733,10	31,125
C:004.001.001	Scavi e rinterri euro	392,37	157,07	40,031
C:004.001.002	Conferimenti euro	342,84	76,32	22,261
C:004.001.005	Carpenteria metallica euro	9'768,00	5'176,06	52,990
C:004.001.006	Murature euro	30'309,65	7'553,45	24,921
C:004.001.007	Isolamenti Impermeabilizzazioni, Coibentazioni e Coperture euro	10'777,24	3'940,74	36,565
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			
C:004.001.008	Opere in cartongesso euro	2'928,28	1'756,68	59,990
C:004.001.009	Massetti euro	3'112,14	1'377,34	44,257
C:004.001.010	Pavimenti e rivestimenti euro	4'036,28	1'469,61	36,410
C:004.001.011	Opere di lattoneria euro	982,94	594,97	60,530
C:004.001.012	Serramenti euro	13'827,89	568,30	4,110
C:004.001.013	Tinteggiature euro	2'842,43	2'344,15	82,470
C:004.001.014	Sistema frangisole euro	3'356,64	718,41	21,403
C:004.002	STRUTTURE euro	25'828,83	10'930,22	42,318
C:004.002.004	Strutture in fondazione ed in elevazione euro	25'828,83	10'930,22	42,318
C:005	CORPO "D1 E D2" PASSERELLA DI COLLEGAMENTO E GABBIA SCALA ASCENSORE euro	181'861,12	60'025,44	33,006
C:005.001	OPERE EDILI euro	108'929,32	30'035,31	27,573
C:005.001.001	Scavi e rinterri euro	1'205,03	482,40	40,032
C:005.001.002	Conferimenti euro	482,18	23,44	4,861
C:005.001.003	Vespai ed opere connesse euro	3'371,36	409,96	12,160
C:005.001.005	Carpenteria metallica euro	8'923,94	3'525,42	39,505
C:005.001.006	Murature euro	31'916,57	6'702,48	21,000
C:005.001.007	Isolamenti Impermeabilizzazioni, Coibentazioni e Coperture euro	18'881,70	6'731,49	35,651
C:005.001.008	Opere in cartongesso euro	2'669,00	1'746,32	65,430
C:005.001.009	Massetti euro	3'092,82	1'093,97	35,371
C:005.001.010	Pavimenti e rivestimenti euro	7'995,64	2'813,05	35,182
C:005.001.011	Opere di lattoneria euro	2'377,68	1'333,64	56,090
C:005.001.012	Serramenti euro	22'732,53	818,00	3,598
C:005.001.013	Tinteggiature euro	5'280,87	4'355,14	82,470
C:005.002	STRUTTURE euro	72'931,80	29'990,13	41,121
C:005.002.004	Strutture in fondazione ed in elevazione euro	49'237,11	21'271,91	43,203
C:005.002.005	Carpenteria metallica euro	17'872,09	6'682,81	37,392
C:005.002.006	Murature euro	5'822,60	2'035,41	34,957
C:006	IMPIANTI euro	673'442,67	141'516,51	21,014
C:006.003	IMPIANTI TERMICI ED AERAILICI euro	342'204,78	58'493,19	17,093
C:006.003.015	Apparecchi e componenti di centrale termofrigorifera e trattamento aria euro	133'998,49	13'923,84	10,391
C:006.003.016	Tubazioni, valvole, isolamenti ed accessori impianti termici euro	90'682,60	29'630,66	32,675
C:006.003.017	Terminali ed accessori impianti termici euro	48'231,74	3'609,25	7,483
C:006.003.018	Canali e componenti aerailici euro	36'230,73	8'433,84	23,278
C:006.003.019	Impianto di supevisione, regolazione econrollo impianti di climatizzazione euro	33'061,22	2'895,60	8,758
C:006.004	IMPIANTI IDRICO SANITARIO ED ANTINCENDIO euro	43'939,14	12'461,81	28,362
C:006.004.020	Schemature, pezzi igienici e accessori euro	22'897,27	5'614,57	24,521
C:006.004.021	Tubazioni, valvole, isolamenti e accessori euro	17'883,70	6'256,76	34,986
C:006.004.022	Terminali impianto antincendio e accessori euro	3'158,17	590,48	18,697
C:006.005	IMPIANTO GAS MEDICALI euro	29'635,27	8'115,94	27,386
C:006.005.023	Impianto gas medicali euro	29'635,27	8'115,94	27,386
C:006.006	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI euro	257'663,48	62'445,57	24,235
C:006.006.024	Condutture e impianti di terra euro	60'100,68	28'306,56	47,099
C:006.006.025	Punti luce e f.e.m. euro	19'226,62	6'948,94	36,142
C:006.006.026	Corpi illuminanti euro	43'976,57	4'270,10	9,710
C:006.006.027	Impianti di sicurezza e soeciali euro	53'167,59	16'393,17	30,833
C:006.006.028	Quadri elettrici e UPS euro	81'192,02	6'526,80	8,039
	<b>TOTALE euro</b>	<b>1'974'999,99</b>	<b>542'900,68</b>	<b>27,489</b>
	Data, _____			
	<b>Il Tecnico</b>			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			