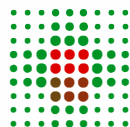


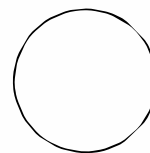
# COMUNE DI BOLOGNA



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna  
Dipartimento Tecnico Patrimoniale

Istituto delle Scienze Neurologiche  
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

N° PROGR.



CONSEGNA

DATA E PROT.

VERIFICA/VALIDAZIONE/APPROVAZIONE

DATA E PROT.

TIMBRI E FIRME DI ATTESTAZIONE DELLA VERIFICA/VALIDAZIONE

## RISTRUTTURAZIONE AMBULATORI PIANO TERRA POLIAMBULATORIO VIA MONTEBELLO

### PROGETTO ESECUTIVO

SPAZIO RISERVATO PER APPROVAZIONE TITOLO EDILIZIO



PROGETTO ARCHITETTONICO

ARCH. MARCO RIZZOLI

PROGETTO STRUTTURALE

PROF. ING. TOMASO TROMBETTI

PROPRIETA'

AZIENDA USL  
DI BOLOGNA  
DELEGATO CON DELIBERA  
N. 302 del 02/10/2018

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
TECNICO PATRIMONIALE  
(Ing. Francesco Rainaldi)

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

ARCH. MARCO RIZZOLI

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI

ARCH. MARCO RIZZOLI

DIRETTORE GENERALE

Dott. ssa Chiara Gibertoni

COORDINATORE SICUREZZA FASE PROGETTAZIONE

ARCH. MARCO RIZZOLI

COORDINATORE SICUREZZA FASE ESECUZIONE

RESPONSABILE  
UO Servizi Progettazione Edile  
Ing. Franco Emiliani

RESPONSABILE PROCEDIMENTO

Ing. Lucio Vitobello

PRESIDIO: POLIAMBULATORIO VIA MONTEBELLO

COLLABORATORE/ESTENSORE

EDIFICIO: /

CODICE EDIFICIO  
062

PIANO:

DIREZIONE LAVORI

ELABORATO:

Piano sicurezza e coordinamento:  
Quadro di incidenza della manodopera

CODICE PROG.

PE

ELAB. N.

C.06

SOSTITUISCE IL N.

SOSTITUITO DAL N.

ARCHIVIO USL N.:

DATA:

31/10/2018

SCALA:

REFERENTE AMMINISTRATIVO:

ARCHIVIO N.:

FILE:

PE.C.06.R1

MOD01 PsqB01 ADT  
Rev. 5.1 del 26/10/2016

AGGIORNAMENTI

1	26/11/2018	3	
2		4	

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					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 1.B.A1 . 20.A	Rimozione di serramenti vari in legno, metallo o altro materiale, siano essi posati su controtelai che su ferramenta. Sono compresi la rimozione della ferramenta, dei controtelai, ... o riutilizzabile. Misurazione superficie infisso escluso controtelai con misurazione minima di m2 1,00. Infissi interni.  SOMMANO m2	47,15	22,45	1'058,52	566,73	53,540
2 1.B.A1 . 20.B	Rimozione di serramenti vari in legno, metallo o altro materiale, siano essi posati su controtelai che su ferramenta. Sono compresi la rimozione della ferramenta, dei controtelai, ... o riutilizzabile. Misurazione superficie infisso escluso controtelai con misurazione minima di m2 1,00. Infissi esterni.  SOMMANO m2	10,35	33,18	343,41	164,53	47,910
3 1.B.A1 . 21	Rimozione a mano o con utensili meccanici di rivestimenti interni ed esterni in ceramica o in pietra naturale di qualsiasi tipo e dimensione posati a colla o a malta su intonaco (l ... i risulta, compreso il pagamento dei diritti di discarica. Misurazione della superficie effettiva del materiale rimosso.  SOMMANO m2	183,98	15,17	2'790,98	1'705,84	61,120
4 1.B.A1 . 23.A	Rimozione con mezzi meccanici ed a mano di pavimentazioni in cotto, pietre naturali o altri tipi, di qualsiasi dimensione, posati a malta o a colla compreso la relativa malta di al ... i risulta, compreso il pagamento dei diritti di discarica. Misurazione della superficie effettivamente demolita. Interne  SOMMANO m2	78,05	15,59	1'216,80	772,91	63,520
5 1.B.A1 . 26	Rimozione di battiscopa di qualsiasi materiale e dimensione, incollato, murato, fissato a tasselli o chiodi. Sono compresi il tiro in alto e il calo in basso, il carico e il traspo ... ateriale di risulta, compreso il pagamento dei diritti di discarica. Misurazione sviluppo lineare del materiale rimosso.  SOMMANO m	127,35	2,75	350,21	220,11	62,850
6 1.B.A1 . 6.B	Demolizione di muratura in laterizio pieno o semipieno eseguita con mezzi meccanici ed a mano, compreso l'eventuale intonaco e rivestimenti presenti anche su ambedue le facce; l'on ... zione vuoto per pieno con detrazione dei vuoti superiori ai m2 1,00 o dei rispettivi volumi. Per spessori oltre i cm 15.  SOMMANO m3	1,08	108,44	117,12	61,33	52,370
7 1.B.A1 . 7.A	Demolizione di muratura in laterizio forato eseguita con mezzi meccanici ed a mano, compreso l'eventuale intonaco e rivestimenti presenti anche su ambedue le facce; l'onere dei pon ... azione vuoto per pieno con detrazione dei vuoti superiori ai m2 1,00 o dei rispettivi volumi. Per spessori fino a cm 15.  SOMMANO m2	173,43	11,71	2'030,87	952,07	46,880
8 1.B.C1 . 3.A	Muratura di mattoni del tipo UNI, aventi le dimensioni di cm 25x12x5,5 di buona cottura e qualità, eseguita con mattoni nuovi legati con malta tipo M2, compresi tutti gli oneri per ... no con detrazione delle aperture superiori ai 4,00 m2 o corrispondenti volumi. Per murature dello spessore di una testa.  SOMMANO m2	13,17	47,03	619,39	352,49	56,910
9 1.B.C1 . 3.B	Muratura di mattoni del tipo UNI, aventi le dimensioni di cm 25x12x5,5 di buona cottura e qualità, eseguita con mattoni nuovi legati con malta tipo M2, compresi tutti gli oneri per ... detrazione delle aperture superiori ai 4,00 m2 o corrispondenti volumi. Per murature dello spessore di due o più teste.  SOMMANO m3	7,58	347,38	2'633,14	1'417,42	53,830
10 1.B.C1 . 6.C	Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta, con percentuale di forature degli elementi non superiore al 45%, le cui geometrie e caratteristiche meccaniche siano risponde ... rmativa vigente. Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a 4,00 m2. Dello spessore di cm 20.  SOMMANO m2	1,58	46,91	74,12	34,24	46,190
11 1.B.C2 . 2.B	Fornitura e posa in opera di tramezzo composto da lastre di cartongesso, dello spessore minimo di mm 13 per ogni lastra sovrapposta a seconda della prestazione da ottenere. Le last ... ieno con detrazione dei vani superiori ai mq 3,00. Con due lastre per parte di gesso rivestito standard 13 mm (normale).  SOMMANO m2	228,46	29,82	6'812,68	2'773,44	40,710
12	Fornitura e posa in opera di tramezzo composto da lastre di cartongesso, dello spessore					
	A R I P O R T A R E			18'047,24	9'021,11	

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			18'047,24	9'021,11	
1.B.C2 . 2.D	minimo di mm 13 per ogni lastra sovrapposta a seconda della prestazione da ottenere. Le last ... eno con detrazione dei vani superiori ai mq 3,00. Sovrapprezzo per una lastra antiumidità al posto della lastra normale. SOMMANO m2	80,90	2,12	171,51	0,00	
13 1.B.C2 . 2.E	Fornitura e posa in opera di tramezzo composto da lastre di cartongesso, dello spessore minimo di mm 13 per ogni lastra sovrapposta a seconda della prestazione da ottenere. Le last ... no con detrazione dei vani superiori ai mq 3,00. Sovrapprezzo per una lastra in classe A1 al posto della lastra normale. SOMMANO m2	64,29	3,18	204,44	0,00	
14 1.B.C2 . 5.A	Fornitura e posa in opera di controparete composta da lastre di cartongesso, dello spessore minimo di mm 13 per ogni lastra sovrapposta a seconda della prestazione da ottenere. Le ... Misurazione vuoto per pieno con detrazione dei vani superiori ai m2 3,00. Con due lastre per parte tipo BA13 (normale). SOMMANO m2	23,41	21,96	514,08	218,43	42,490
15 1.B.D3 . 2.A	Isolamento di pareti in pannelli di fibra di roccia trattate con resine termoindurenti, della densità di 85 Kg/m3, comportamento al fuoco non inferiore alla classe I, di spessore i ... gistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione della superficie effettivamente posata. Di spessore 3 cm. SOMMANO m2	251,87	7,68	1'934,36	941,45	48,670
16 1.B.D3 . 2.B	Isolamento di pareti in pannelli di fibra di roccia trattate con resine termoindurenti, della densità di 85 Kg/m3, comportamento al fuoco non inferiore alla classe I, di spessore i ... regola d'arte. Misurazione della superficie effettivamente posata. Compenso aggiuntivo per ogni cm di maggiore spessore. SOMMANO m2	755,61	1,48	1'118,30	321,40	28,740
17 1.B.D4 . 25	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana di bitume ossidato modificato con elevato punto di fusione (oltre 100°C), armata con feltro di vetro imputrescibile rinforza ... polizza assicurativa postuma (prodotti + posa) per la durata di anni 10 + 5. Con misurazione della superficie effettiva. SOMMANO m2	27,10	20,73	561,78	110,11	19,600
18 1.B.E3 . 2	Massetto per pendenze in conglomerato leggero, termicamente isolante, realizzato con cemento tipo "325" ed inerti leggeri costituiti da argilla espansa. La composizione dell'impast ... a prima dell'inizio delle lavorazioni relative agli intonaci. Misurazione del volume teorico con spessore altezza media. SOMMANO m3	6,76	228,05	1'541,62	299,23	19,410
19 1.B.E3.1.a	Massetto di sottofondo, misurato al netto della compenetrazione nel vespaio sottostante, in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica Rck 250, tirato a staggia su testimo ... n rete elettrosaldata diametro mm 6, maglia cm 20x20. Con valutazione della superficie effettiva. Dello spessore di cm 5 SOMMANO m2	67,60	8,91	602,32	105,77	17,560
20 1.B.F1 . 6	Formazione di intonaco per interni, eseguito su superfici piane o curve costituito da rinzafo di malta di calce idraulica e rasatura sottile in malta di calce aerea con finitura f ... la rete stampata in materiale sintetico. Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori ai 3,00 m2. SOMMANO m2	132,68	20,70	2'746,48	1'970,60	71,750
21 1.B.G1 . 12	Fornitura e posa in opera di velette in cartongesso a chiusura di controsoffitti posizionati a quote diverse ovvero di velette orizzontali, complete di struttura, asolature, sagoma ... regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.. Misurazione della lunghezza effettiva per uno sviluppo fino a 100 cm. SOMMANO m	25,54	32,24	823,41	571,61	69,420
22 1.B.G1 . 5	Fornitura e posa in opera di controsoffitto di primaria marca, in pannelli di cm 60x60 con spessore mm 15. Costituiti da fibra minerale naturale, senza amianto, rivestiti con un fi ... s.m.i. (compresa asseverazione a firma di professionista abilitato). Misurazione della superficie effettivamente posata. SOMMANO m2	108,55	39,33	4'269,27	1'205,22	28,230
23 1.B.G1 . 9	Fornitura e posa in opera di fascia laterale in cartongesso per controsoffitto. Realizzata su struttura zincata fissata al muro e in appoggio su struttura del controsoffitto. Compr ... onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Misurazione dello sviluppo lineare lungo l'asse della fascia. SOMMANO m	141,10	25,95	3'661,55	2'566,38	70,090
	A R I P O R T A R E			36'196,36	17'331,31	

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			36'196,36	17'331,31	
24 1.B.G2 . 10	Formazione di sgolo e raccordo tra pavimento e parete eseguito mediante la posa di speciale profilo in gomma o in pvc incollato con apposito collante e rivestito con lo stesso mate ... llato, compresi gli eventuali pezzi speciali ad angolo e l'eventuale differente colorazione. Misurazione sviluppo sgolo.  SOMMANO m	138,69	18,17	2'520,00	1'131,48	44,900
25 1.B.G2 . 2.C 2	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle in gres fine porcellanato, di primaria marca a scelta della D.L., a sezione piene e omogenea greificata a tutto spessore, compo ... ne delle quantità effettivamente pavimentate. Dimensione della piastrella cm 45x45 con finitura levigata dalla fabbrica.  SOMMANO m2	22,60	56,24	1'271,02	261,07	20,540
26 1.B.G2 . 25	Fornitura e posa in opera di aggrappante per posa di pavimenti in ceramica, gres, pvc, linoleum, ecc. su pavimenti esistenti della stessa natura, mediante stesura di una mano di ad ... elastometriche in solvente e successivo spolvero manuale con sabbia. Misurazione delle superfici effettivamente posate.  SOMMANO m2	169,80	6,70	1'137,66	449,03	39,470
27 1.B.G4 . 6	Fornitura e posa in opera di zoccolino di legno in varie essenze, con sagoma a becco di civetta, da collocarsi su pareti intonacate di varia natura, avente altezza di cm 7/8 e spes ... rte. Misurazione dello sviluppo lineare di battiscopa posato. Legno massello di rovere, mogano o noce tanganica a colla.  SOMMANO m	86,51	9,10	787,24	163,67	20,790
28 1.B.G6 . 1	Raschiatura e spazzolatura di tinta esistente interna, su muri, soffitti, piani e a volta compresa la sigillatura dei fori e la ripresa di screpolature. Misurazione : sulla superfi ... ture in genere verranno misurate: a metro lineare se di altezza inferiore a 40 cm, a superficie se di altezza superiore.  SOMMANO m2	261,25	2,37	619,16	499,35	80,650
29 1.B.G6 . 12	Tinteggiatura a tinta lavabile a due strati, delle migliori marche, per interni su intonaco nuovo di pareti e soffitti, previa pulizia del fondo e stesura di uno strato isolante ac ... periore a 3,00 mq. Per i soffitti a volta (vela, crocera, botte, ecc.) si aumenterà del 20% la superficie di proiezione.  SOMMANO m2	543,85	5,34	2'904,16	1'900,77	65,450
30 1.B.G6 . 14	Verniciatura a smalto di muri già levigati, con due strati di smalto di qualità primaria, anche a colore, previa scartavetratura, compreso la profilatura, la ripresa delle lesioni ... periore a 3,00 mq. Per i soffitti a volta (vela, crocera, botte, ecc.) si aumenterà del 20% la superficie di proiezione.  SOMMANO m2	261,70	8,77	2'295,11	1'223,06	53,290
31 1.B.G6 . 22	Verniciatura di infissi, piastre radianti, ventil convettori, inferriate e parapetti in ferro a due strati di smalto sintetico, previa preparazione e trattamento del fondo. Misuraz ... 6 - 50% della superficie geometrica, due volte; - se dal 51 - 75% e oltre della superficie geometrica due volte e mezza.  SOMMANO m2	30,58	10,99	336,07	206,62	61,480
32 1.B.H1 . 7	Fornitura e posa di griglia di transito aria in alluminio, montato su porte in legno, dimensioni cm 44x8, compreso vano con telaio di rinforzo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte. Misurazione cadauno.  SOMMANO cadauno	3,00	65,10	195,30	45,45	23,270
33 1.B.H1.11	Revisione completa di infissi in legno di qualsiasi tipo, comprendente: smontaggio dell'infisso e dei vetri; ritocco dei bordi battentati; sostituzione, regolazione e ingrassaggio ... erifica del buon funzionamento. Misurazione geometrica sul massimo ingombro dei telai con minimo di fatturazione 1,50 mq  SOMMANO m2	4,50	66,16	297,72	201,26	67,600
34 1.B.H2 . 10	Fornitura e posa in opera di cassonetto copri avvolgibile in profili o lamiera di alluminio colore del serramento con coibente imputrescibile e dotato di pannello amovibile per isp ... o Speciale di Appalto per l'isolamento acustico e le tenute al vento, acqua, urti, ecc.. Misurazione sviluppo effettivo.  SOMMANO cadauno	1,00	89,52	89,52	19,43	21,700
35 1.B.H2 . 2.A	Fornitura di telai a vetri, per finestre, porte o vetrine in profilati estrusi di lega leggera, profili stondati serie antinfortunistica secondo UNI 3569 TA 16 con processo anodizz ... geometrica sul massimo ingombro dei telai, con minimo di fatturazione m2 1,5. Ad ante a battuta, scorrevoli, wasistas.  SOMMANO m2	3,32	200,81	666,69	139,07	20,860
	A R I P O R T A R E			49'316,01	23'571,57	

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			49'316,01	23'571,57	
36 1.B.H2 . 3.C	Fornitura e posa in opera di serramenti monoblocco con controtelaio per finestre e portefinestre, in profilati estrusi di lega leggera, profili stondati serie antinfortunistica sec ... blico in transito. Misurazione geometrica sul massimo ingombro dei telai, con minimo di fatturazione mq 1,5. A wasistas. SOMMANO m2	0,78	240,13	187,30	32,74	17,480
37 1.B.H2 . 4	Fornitura e posa in opera di infissi esterni in alluminio di primaria marca o a scelta della D.L. con profili stondati, costruiti con profilati estrusi in lega di alluminio 6060 (U ... classe 3 secondo UNI EN 12210 Misurazione geometrica sul massimo ingombro dei telai, con minimo di fatturazione mq 1,5. SOMMANO m2	6,20	282,17	1'749,45	259,79	14,850
38 1.B.H2 . 5.B	Fornitura e posa in opera di zanzariera con sistema di avvolgimento della rete anti-zanzara, in alluminio con profili adeguati in base alle dimensioni, alle forme ed alla sede di p ... sul massimo ingombro dei telai, con minimo di fatturazione mq 1,5. Telai in alluminio con reti antizanzara avvolgibile. SOMMANO m2	16,65	88,37	1'471,36	222,32	15,110
39 1.B.H2 . 7.A	Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio di alluminio con profilo stonato preverniciato. Colori a scelta della D.L. Compreso il contro-telaio in legno per qualsiasi s ... Misurazione geometrica sul massimo ingombro dei telai, con minimo di fatturazione m2 1,50. Con pannellatura in laminato. SOMMANO m²	30,87	251,26	7'756,40	1'054,87	13,600
40 1.B.H3 . 1B	Rimozione completa di tapparelle e avvolgibili di qualsiasi tipo e materiale, siano esse in pvc, legno o altro materiale, compresa la rimozione di tutti gli accessori, siano questi ... erficie effettiva con minimo di fatturazione 1 mq. Rimozione completa di tapparella, del telo e di tutti gli accessori. SOMMANO m2	19,35	30,05	581,47	313,99	54,000
41 1.B.H3 . 5.A	Fornitura e posa in opera di teli e accessori per avvolgibili in profili in acciaio con poliuretano espanso ad alta densità, nei pesi sottospecificati, con stecche autoaggancianti ... di 1 mq (da contabilizzare: +5 cm in larghezza / +30 cm in altezza). Avvolgibile medio, peso telo Kg/mq 10 tinta unita. SOMMANO m2	16,65	72,44	1'206,13	398,50	33,040
42 1.B.H4 . 3.D	Fornitura e posa in opera di vetro-camera composto da due lastre di vetro Float incolore con intercapedine, distanziati da telaietti plastici/metallici saldati con siliconi o polis ... latazioni. Misurazione superficie effettiva con minimo di misurazione di m2 1,00. Vetro da mm 6+6 intercapedine mm 9/12. SOMMANO m2	10,30	46,54	479,36	91,95	19,180
43 1.B.H5 . 7.A	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico (push-bar) modulare ambidestro, di tipo e colore a scelta della D.L., costituito da carter di alloggiamento, barra orizzontale ag ... o necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione cadauno. con barra verniciata e placca esterna cieca SOMMANO cadauno	5,00	162,72	813,60	191,36	23,520
44 1.B.I1 . 3.C	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio FE 360 B (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamie ... razione del peso teorico determinato con metodo analitico dagli elaborati grafici. per ringhiere e inferriate semplici. SOMMANO kg	396,87	4,31	1'710,51	1'049,23	61,340
45 1.B.I3 . 1.A	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente di marca primaria o a scelta della D.L. Anta: spessore totale mm 60 realizzata in lamiera d'acciaio spessa 10/10 di mm ... completa di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione superficie vano murario. REI60 SOMMANO m2	12,96	165,09	2'139,57	578,75	27,050
46 1.B.I5 . 1	Fornitura e posa di paracolpo ad assorbimento elastico dell'urto, di marca primaria o a scelta della D.L., con larghezza non inferiore a 100 mm, costituito da un profilo continuo a ... che di piccoli tratti e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Misurazione sviluppo lungo l'asse del manufatto. SOMMANO m	24,00	33,22	797,28	281,92	35,360
47	Fornitura e posa di parasigili ad assorbimento elastico all'urto, di marca primaria o scelta					
	A R I P O R T A R E			68'208,44	28'046,99	

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			68'208,44	28'046,99	
1.B.I5 . 23	della D.L., con ala non inferiore a 75 mm, costituiti da un profilo continuo in allumi ... che di piccoli tratti e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Misurazione sviluppo lungo l'asse del manufatto.					
	SOMMANO m	4,00	26,27	105,08	29,72	28,280
48 A15.11.077.a	Pavimento vinilico fonoassorbente multistrato per ambienti a traffico intenso con esigenze acustiche e igieniche secondo norma EN 685 classe 33-42 (ospedali, case di riposo, scuole ... massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale: in teli, spessore 3 mm: tinta unita					
	SOMMANO m²	102,30	46,10	4'716,03	990,37	21,000
49 B01.03.017.c	Carotaggio su pareti, in direzione perpendicolare alle stesse, eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture e ... ioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: su cemento non armato: diametro foro 110 ÷ 150 mm					
	SOMMANO m	2,40	315,93	758,23	523,18	69,000
50 B01.06.036	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico					
	SOMMANO m2	62,68	3,15	197,44	155,98	79,000
51 D1.01.10.30. 10	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FG17 450/750V Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, tipo FG17 450/750V, conforme al regolamento C ... ti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - sezione 2,5 mm²					
	SOMMANO m	480,00	1,00	480,00	207,46	43,220
52 D1.01.10.30. 20	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FG17 450/750V Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, tipo FG17 450/750V, conforme al regolamento C ... uiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - sezione 6 mm²					
	SOMMANO m	30,00	1,85	55,50	21,89	39,450
53 D1.01.10.30. 5	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FG17 450/750V Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, tipo FG17 450/750V, conforme al regolamento C ... ti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - sezione 1,5 mm²					
	SOMMANO m	850,00	0,76	646,00	297,61	46,070
54 D1.01.20.40. 250	CAVO POSA FISSA, FG16M16 / FG16OM16 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FG16M16 o FG16OM1 ... con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - sezione 3x1.5 mm²					
	SOMMANO m	280,00	2,12	593,60	283,68	47,790
55 D1.01.20.40. 260	CAVO POSA FISSA, FG16M16 / FG16OM16 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FG16M16 o FG16OM1 ... con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - sezione 3x2.5 mm²					
	SOMMANO m	350,00	2,64	924,00	409,98	44,370
56 D1.01.20.40. 270	CAVO POSA FISSA, FG16M16 / FG16OM16 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FG16M16 o FG16OM1 ... ti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - sezione 3x4 mm²					
	SOMMANO m	450,00	3,31	1'489,50	589,69	39,590
57 D1.01.20.40. 460	CAVO POSA FISSA, FG16M16 / FG16OM16 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FG16M16 o FG16OM1 ... ti con idonei materiali, scorta,					
	A R I P O R T A R E			78'173,82	31'556,55	

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			78'173,82	31'556,55	
	sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - sezione 5x6 mm²  SOMMANO m	100,00	6,15	615,00	204,73	33,290
58 D1.01.20.40. 70	CAVO POSA FISSA, FG16M16 / FG16OM16 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FG16M16 o FG16OM1 ... i con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - sezione 1x25 mm²  SOMMANO m	100,00	4,64	464,00	145,32	31,320
59 D1.01.20.40. 80	CAVO POSA FISSA, FG16M16 / FG16OM16 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FG16M16 o FG16OM1 ... i con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - sezione 1x35 mm²  SOMMANO m	150,00	5,77	865,50	240,96	27,840
60 D1.01.40.100 .10	CAVO PER IMPIANTI EVACUAZIONE VOCALE A NORMA UNI 9795 Fornitura e posa in opera di cavo tipo TE4OM1 100/100 V (PH120) UNI 9795 idoneo per applicazioni in sistemi fissi automatici d ... nzioni eseguite con idonei materiali, scorta, sfridi ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  SOMMANO n.	80,00	1,96	156,80	48,87	31,170
61 D1.01.40.140 .10	CAVO IN FIBRA OTTICA PER POSA ALL'INTERNO DI EDIFICI Fornitura e posa in opera di cavo in fibra ottica monomodale / multimodale per uso interno, conforme al regolamento CPR UE 305/ ... teriali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - n°12 fibre multimod. 50/125 OM4  SOMMANO m	50,00	6,36	318,00	34,85	10,960
62 D1.01.40.30. 5	Fornitura e posa in opera di cavo rete LAN (UTP / FTP), categoria (6, 7, 7a), conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme ISO/IEC 11801 2.1, EIA/TIA 568-B.2.1, IEC 61034-1/ ... eriali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Cavo UTP Cat.6 formaz. 4x2xAWG24  SOMMANO m	1'600,00	1,78	2'848,00	1'403,49	49,280
63 D1.01.40.40. 5	CAVO COASSIALE SAT - DTT Fornitura e posa in opera di cavo coassiale per la distribuzione di segnali SAT e DTT, conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme EN 50117, IEC754 ... cotta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Cavo coassiale diametro conduttore 1,02mm  SOMMANO m	60,00	1,81	108,60	41,81	38,500
64 D1.01.40.90. 35	CAVI RESISTENTI AL FUOCO PER SISTEMI DI RIVELAZIONE INCENDI Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG4OHM1 - FG4OM1 100/100 V (PH30 - PH120) UNI 9795 idoneo per applicazioni in sis ... per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Cavo PH30 tipo FG4OHM1 schermato con guaina LSZH di colore rosso 2x1.5 mmq  SOMMANO m	140,00	1,70	238,00	85,68	36,000
65 D1.04.10.10. 270	PUNTO COMANDO O PRESA, SERIE CIVILE (INCASSO) Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, mar ... l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto presa universale 2P+T 10÷16 A, UNEL  SOMMANO n.	97,00	35,66	3'459,02	1'697,00	49,060
66 D1.04.10.100 .10	PUNTO LUCE Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, en ... r la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - punto luce singolo (incasso)					
	A R I P O R T A R E			87'246,74	35'459,26	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			87'246,74	35'459,26	
67 D1.04.10.20. 90	SOMMANO n. PUNTO COMANDO/PRESA AFFIANCATE, SERIE CIVILE Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", affiancate. Il punto si intende completo di: conduttori tipo ... ere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	85,00	11,99	1'019,15	594,48	58,330
68 D1.04.10.50. 10	SOMMANO n. PUNTO COMANDO/PRESE A VISTA (SERIE CIVILE) Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "a vista IP40/IP55" della serie "CIVILE", completo di: tubo in PVC, rigido, mar ... ecessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - punto interrotto	40,00	11,36	454,40	140,05	30,820
69 D1.04.10.50. 100	SOMMANO n. PUNTO COMANDO/PRESE A VISTA (SERIE CIVILE) Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "a vista IP40/IP55" della serie "CIVILE", completo di: tubo in PVC, rigido, mar ... e il lavoro finito a regola d'arte. - punto commutato 1 0 2 unipolare (con frecce direzionali e posizione centrale OFF)	22,00	24,87	547,14	307,77	56,250
70 D1.04.10.50. 120	SOMMANO n. PUNTO COMANDO/PRESE A VISTA (SERIE CIVILE) Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "a vista IP40/IP55" della serie "CIVILE", completo di: tubo in PVC, rigido, mar ... necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - punto pulsante	10,00	29,81	298,10	157,43	52,810
71 D1.04.10.50. 70	SOMMANO n. PUNTO COMANDO/PRESE A VISTA (SERIE CIVILE) Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "a vista IP40/IP55" della serie "CIVILE", completo di: tubo in PVC, rigido, mar ... o necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - punto deviato	10,00	24,95	249,50	139,92	56,080
72 D1.04.30.10. 120	SOMMANO n. PUNTO COMANDO AUSILIARI, SERIE CIVILE Fornitura e posa in opera di punto comando ausiliari, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesa ... a d'arte.- punto interruttore con sensore di presenza ad infrarossi per accensioni luci, soglia del sensore crepuscolare	12,00	18,90	226,80	127,23	56,100
73 D1.05.20.30. 5	SOMMANO n. CANALE AD USO BATTISCOPA E CORNICE Fornitura e posa in opera di canale ad uso battiscopa e cornice, in PVC autoestinguente, con possibilità di inserimento separatori, marchiato IMQ ... ssario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - 80x20mm, 2 scomparti	4,00	78,07	312,28	69,98	22,410
74 D1.05.20.40. 60	SOMMANO m CANALE PORTACAVI Fornitura e posa in opera di canale multifunzionale portapparecchi, ad elevate prestazioni in PVC autoestinguente, idoneo al fissaggio interno di centraline per in ... ario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - 220x80mm - 2 scomparti	410,00	13,21	5'416,10	2'296,97	42,410
75 D1.05.30.10. 15	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di passerella in acciaio elettrozincato dopo lavorazione (secondo EN 12 329) tipo CABLOFIL CF finitura EZ o equivalente; avente bordo di sicurezza compost ... re ed accessorio necessario per la posa, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 200x105	50,00	35,25	1'762,50	376,12	21,340
	SOMMANO m	50,00	19,13	956,50	259,31	27,110
	A R I P O R T A R E			98'489,21	39'928,52	



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			98'489,21	39'928,52	
76 D1.05.40.120 .15	SCATOLE PORTAPPARECCHI DA PARETE PER RACCORDO A MINICANALI E CANALI AD USO BATTISCOPA E CORNICE Fornitura e posa in opera di scatole modulari portapparecchi da parete in PVC autoes ... essorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 6/7 moduli  SOMMANO n.	62,00	15,68	972,16	379,34	39,020
77 D1.06.20.640 .5	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno, con le caratteristiche di seguito indicate. Distribuzione diretta simmetrica. Corpo e staffe di fissaggio in acciaio ... per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - 18W con vetro di protezione  SOMMANO n.	9,00	164,30	1'478,70	105,43	7,130
78 D1.06.55.35. 10	APPARECCHI TIPOLOGIA 2 Fornitura e posa in opera di apparecchio per l'illuminazione d'emergenza tipo Beghelli Utiled o equivalente di altra marca OVA-Schneider, Linergy, ecc, ad el ... la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 18-24W SE/SA autonomia 1-2-3 ore  SOMMANO n.	21,00	209,81	4'406,01	204,88	4,650
79 D2.03.50.5.5	Fornitura e posa in opera di diffusore acustico a plafoniera per montaggio in controsoffitto, con le caratteristiche di seguito indicate. - Diffusore indicato per la diffusione di ... taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Plafoniera con altoparlante 6" 6W  SOMMANO n.	4,00	36,00	144,00	39,07	27,130
80 D2.03.70.10. 5	Fornitura e posa in opera di punto diffusione sonora evacuazione EN54, realizzato con cavo bipolare tipo TE4OM1 100/100 V (PH120) UNI 9795 idoneo per applicazioni in sistemi fissi ... o finito a regola d'arte. - Punto singolo altoparlante lunghezza fino a 15 m (escluso canalizzazione dorsale principale)  SOMMANO n.	4,00	35,04	140,16	58,61	41,820
81 D2.03.70.15. 10	Collegamento, collaudo e attivazione di impianto diffusione sonora per evacuazione conforme alla norma EN54, con intervento di tecnico specializzato del produttore dei componenti d ... regola d'arte Collegamento, collaudo e attivazione di impianto EVAC EN54-16 di medie e grandi strutture, fino a n°6 zone  SOMMANO a corpo	1,00	760,72	760,72	0,00	
82 D2.05.10.10. 10	Fornitura e posa in opera di quadro o armadio rack 19" da 12 a 42 unità per rete fonia-dati in lamiera verniciata con colore a scelta della DL con porta in vetro fumé, zoccolo h=10 ... mento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Quadro da parete 24 Unità  SOMMANO n.	1,00	889,02	889,02	78,14	8,790
83 D2.05.10.20. 10	Fornitura e posa in opera di accessori di completamento / ampliamento per quadro o armadio rack 19" da 12 a 42 unità per rete fonia-dati. Nel prezzo si intende compreso e compensat ... atura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gruppo di ventilazione per armadio 24U  SOMMANO n.	1,00	124,73	124,73	9,77	7,830
84 D2.05.10.20. 100	Fornitura e posa in opera di accessori di completamento / ampliamento per quadro o armadio rack 19" da 12 a 42 unità per rete fonia-dati. Nel prezzo si intende compreso e compensat ... tura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pannello di permutazione 24 porte cat.6  SOMMANO n.	4,00	189,98	759,92	39,06	5,140
85 D2.05.10.20. 140	Fornitura e posa in opera di accessori di completamento / ampliamento per quadro o armadio rack 19" da 12 a 42 unità per rete fonia-dati. Nel prezzo si intende compreso e compensat ... l collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	A R I P O R T A R E			108'164,63	40'842,82	

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			108'164,63	40'842,82	
	Cordone di permutazione vari colori 1,5m cat.6					
86	SOMMANO n.	45,00	4,69	211,05	21,80	10,330
D2.05.10.20. 35	Fornitura e posa in opera di accessori di completamento / ampliamento per quadro o armadio rack 19" da 12 a 42 unità per rete fonia-dati. Nel prezzo si intende compreso e compensat ... llauto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pannello ingresso cavi con spazzola per quadro 24U					
	SOMMANO n.	3,00	43,21	129,63	14,66	11,310
87	Fornitura e posa in opera di accessori di completamento / ampliamento per quadro o armadio rack 19" da 12 a 42 unità per rete fonia-dati. Nel prezzo si intende compreso e compensat ... ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ripiano di supporto fisso per apparati attivi prof.600mm					
D2.05.10.20. 60	SOMMANO n.	3,00	56,34	169,02	14,67	8,680
88	Fornitura e posa in opera di accessori di completamento / ampliamento per quadro o armadio rack 19" da 12 a 42 unità per rete fonia-dati. Nel prezzo si intende compreso e compensat ... llacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pannello passacavi					
D2.05.10.20. 80	SOMMANO n.	1,00	24,23	24,23	1,96	8,070
89	Fornitura e posa in opera di accessori di completamento / ampliamento per quadro o armadio rack 19" da 12 a 42 unità per rete fonia-dati. Nel prezzo si intende compreso e compensat ... altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Blocco di alimentazione con 6 prese UNEL e interruttore luminoso					
D2.05.10.20. 85	SOMMANO n.	1,00	93,13	93,13	1,96	2,100
90	Fornitura e posa in opera di punto presa RJ45 in categoria 5E/6/7, in esecuzione per incasso / vista realizzato con cavo UTP (unshilded twisted pair) o cavo FTP (Foiled Twisted Pai ... e per dare il lavoro finito a regolad'arte. Punto singolo FD cat.6 completo (escluso canalizzazione dorsale principale)					
D2.05.10.40. 20	SOMMANO n.	43,00	90,02	3'870,86	1'050,16	27,130
91	Fornitura e posa in opera di punto presa RJ45 in categoria 5E/6/7, in esecuzione per incasso / vista realizzato con cavo UTP (unshilded twisted pair) o cavo FTP (Foiled Twisted Pai ... re per dare il lavoro finito a regolad'arte. Punto doppio FD cat.6 completo (escluso canalizzazione dorsale principale)					
D2.05.10.40. 25	SOMMANO n.	21,00	142,58	2'994,18	615,30	20,550
92	PALO TELESCOPICO PER ANTENNA TV Fornitura e posa in opera di palo telescopico controventato per antenna TV in acciaio zincato a fuoco, completo di idonei supporti di base ed eve ... ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - altezza fino a 4 m					
D2.06.10.10. 5	SOMMANO n.	1,00	59,47	59,47	29,29	49,260
93	ANTENNA TV Fornitura e posa di antenna TV. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa su palo predisposto, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - L.B. banda 4, 10 elementi					
D2.06.10.20. 10	SOMMANO n.	1,00	36,69	36,69	19,53	53,240
94	ANTENNA TV Fornitura e posa di antenna TV. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa su palo predisposto, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - L.B. banda 5, 10 elementi					
D2.06.10.20. 15	SOMMANO n.	1,00	35,19	35,19	19,53	55,510
95	ANTENNA TV Fornitura e posa di antenna TV. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa su palo predisposto, ed ogni					
D2.06.10.20. 20						
	A R I P O R T A R E			115'788,08	42'631,68	

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			115'788,08	42'631,68	
96	altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - UHF direttiva L.B. banda 4, 42 elementi  SOMMANO n.	1,00	55,28	55,28	19,54	35,340
D2.06.10.20. 25	ANTENNA TV Fornitura e posa di antenna TV. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa su palo predisposto, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - UHF direttiva L.B. banda 5, 42 elementi  SOMMANO n.	1,00	54,14	54,14	19,53	36,080
97	ANTENNA TV Fornitura e posa di antenna TV. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa su palo predisposto, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - UHF direttiva L.B., 42 elementi  SOMMANO n.	1,00	54,49	54,49	19,53	35,850
D2.06.10.20. 30						
98	ANTENNA TV Fornitura e posa di antenna TV. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa su palo predisposto, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - VHF banda 3, 6 elementi  SOMMANO n.	1,00	44,31	44,31	19,53	44,080
D2.06.10.20. 5						
99	PRESE Fornitura e posa in opera di presa TV-SAT, con scatola portafrutti, telaio e cavo computati a parte. Il prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio neces ... er la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Presa TV passante 5-22dB, con connettore IEC  SOMMANO n.	7,00	9,48	66,36	13,69	20,630
D2.06.10.210 .30						
100	PREAMPLIFICATORE D'ANTENNA TV Fornitura e posa di preamplificatore da palo. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa su palo predisposto, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - a banda larga  SOMMANO n.	1,00	32,10	32,10	9,77	30,430
D2.06.10.30. 5						
101	PARTITORI, DIVISORI PER IMP. ANTENNA TV Fornitura e posa in opera di partitori e/o divisori per impianto centralizzato di antenna TV. Nel prezzo si intende compreso e compensato og ... ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Partitore a 4 vie  SOMMANO n.	2,00	21,06	42,12	19,53	46,370
D2.06.10.40. 15						
102	CENTRALINO AMPLIFICAZIONE IMPIANTO TV Fornitura e posa in opera di centralini / amplificatori / alimentatori per impianto TV centralizzato. Nel prezzo si intende compreso e compens ... d ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Centralino autoalimentato L.B., 5ingressi, guadagno 43dB  SOMMANO n.	1,00	168,84	168,84	9,76	5,780
D2.06.10.50. 10						
103	CENTRALINO AMPLIFICAZIONE IMPIANTO TV Fornitura e posa in opera di centralini / amplificatori / alimentatori per impianto TV centralizzato. Nel prezzo si intende compreso e compens ... ecessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Amplificatore finale in Push-pull  SOMMANO n.	1,00	139,04	139,04	9,76	7,020
D2.06.10.50. 15						
104	CENTRALINO AMPLIFICAZIONE IMPIANTO TV Fornitura e posa in opera di centralini / amplificatori / alimentatori per impianto TV centralizzato. Nel prezzo si intende compreso e compens ... cessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Amplificatore di canale  SOMMANO n.	1,00	59,27	59,27	9,77	16,480
D2.06.10.50. 20						
	A R I P O R T A R E			116'504,03	42'782,09	

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			116'504,03	42'782,09	
105 D2.06.10.50. 25	CENTRALINO AMPLIFICAZIONE IMPIANTO TV Fornitura e posa in opera di centralini / amplificatori / alimentatori per impianto TV centralizzato. Nel prezzo si intende compreso e compens ... ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Alimentatore 1,5A	SOMMANO n.	1,00	124,75	124,75	9,77 7,830
106 D2.07.10.110 .10	MODULI STANDARD Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia di tipo analogico per sistemi di rivelazione incendio, adatto per essere alloggiato in apposito box in materiale ... , la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Modulo indirizzato di uscita	SOMMANO n.	2,00	81,74	163,48	15,63 9,560
107 D2.07.10.110 .15	MODULI STANDARD Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia di tipo analogico per sistemi di rivelazione incendio, adatto per essere alloggiato in apposito box in materiale ... la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Modulo indirizzato di ingresso	SOMMANO n.	3,00	71,73	215,19	23,43 10,890
108 D2.07.10.165	PULSANTI CONVENZIONALI Fornitura e posa in opera di pulsante manuale a rottura vetro conforme alla normativa EN54-11. Caratteristiche generali: Azionamento automatico alla rottura ... do ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Pulsante manuale a rottura vetro ad uno scambio IP24	SOMMANO n.	1,00	29,43	29,43	9,77 33,190
109 D2.07.10.205	RIVELATORE DI FUMO OTTICO Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo analogico identificato a basso profilo, costruito in conformità con le normative EN54. Applicazioni ... ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Rivelatore ottico di fumo analogico con microprocessore	SOMMANO n.	27,00	81,24	2'193,48	105,51 4,810
110 D2.07.10.240	CAMERA DI ANALISI Fornitura e posa in opera di camera di analisi per rivelatori analogici di fumo. Rivelatore computato a parte. Applicazioni: La camera di analisi per rivelatori a ... a, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Camera di analisi per rivelatori di fumo	SOMMANO n.	1,00	150,82	150,82	9,77 6,480
111 D2.07.20.60. 15	Oneri di messa in servizio impianto comprendente: - Messa in servizio di nuova parte di impianto / nuovi loop / nuova centrale; - Rilievo del layout d'impianto, comprensivo del prog ... tilizzare quando l'intervento non comprende nuove centrali, ma solo modifica o ampliamenti di loop su centrali esistenti	SOMMANO a corpo	1,00	904,33	904,33	0,00
112 D2.07.50.20. 5	RIPETITORI Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED, adatto per rivelatori convenzionali e analogici di allarme, posizionato sotto il controsoffitto in corrispondenza d ... il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Ripetitore ottico d'allarme per rivelatori	SOMMANO n.	18,00	14,89	268,02	70,38 26,260
113 D2.07.50.30. 5	PANNELLI OTTICO ACUSTICI Fornitura e posa in opera di pannello ottico acustico, con scritte intercambiabili. Cassonetto luminoso interamente costruito con materiali non combustibil ... ento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Pannello ottico/acustico	SOMMANO n.	1,00	85,11	85,11	9,77 11,480
114 D2.07.50.55.	Fornitura e posa in opera di alimentatore supplementare, con batterie ermetiche al piombo.					
	A R I P O R T A R E			120'638,64	43'036,12	

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			120'638,64	43'036,12	
5	Caratteristiche generali: - Certificato EN 54-14 - Ricarica di due accumulatori da 18Ah - ... i altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Alimentatore 24V 4+1A conforme EN 54 in scatola di contenimento SOMMANO n.	1,00	325,11	325,11	14,66	4,510
115 D3.03.20.10. 40	NODO EQUIPOTENZIALE PER AMBIENTI MEDICI Fornitura e posa in opera di collettore di terra di locale per conduttori di protezione ed equipotenziali di locali ad uso medico, costituiti ... rte. Esecuzione rispondente alle norme CEI 64-8 sezione 710. - Nodo EQP completo di scatola e morsettiera fino a 20 fori SOMMANO n.	2,00	50,31	100,62	39,06	38,820
116 D3.03.20.20. 15	PUNTI EQUIPOTENZIALI PER AMBIENTI MEDICI Fornitura e posa di punto equipotenziale per locali di gruppo 1 o 2, composto da: - conduttori di protezione per il collegamento di tutte l ... nito a regola d'arte. Esecuzione rispondente alle norme CEI 64-8 sezione 710. - Punto EQP sez.6mmq di lunghezza fino 15m SOMMANO n.	24,00	12,42	298,08	140,57	47,160
117 D3.03.20.20. 5	PUNTI EQUIPOTENZIALI PER AMBIENTI MEDICI Fornitura e posa di punto equipotenziale per locali di gruppo 1 o 2, composto da: - conduttori di protezione per il collegamento di tutte l ... to a regola d'arte. Esecuzione rispondente alle norme CEI 64-8 sezione 710. - Punto EQP sez.2,5mmq di lunghezza fino 15m SOMMANO n.	30,00	9,89	296,70	175,77	59,240
118 D3.03.50.10. 5	Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata ottico-acustica bagno per portatori di disabilità e/o pubblico in esecuzione da incasso / esterno, comprensivo di tubazioni isolan ... i per l'installazione, il collegamento, il collaudo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	2,00	140,79	281,58	117,19	41,620
119 D3.03.50.30. 75	Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata ottico-acustica bagno per portatori di disabilità e/o pubblico in esecuzione da incasso / esterno, comprensivo di tubazioni isolan ... Esecuzione rispondente alle norme CEI ed eseguita a regola d'arte. - Lampada specula 12V rossa segnalazione fuori porta SOMMANO a corpo	2,00	10,71	21,42	9,77	45,630
120 D3.03.50.30. 80	Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata ottico-acustica bagno per portatori di disabilità e/o pubblico in esecuzione da incasso / esterno, comprensivo di tubazioni isolan ... ivazione , contenitori portafrutti. Esecuzione rispondente alle norme CEI ed eseguita a regola d'arte. - Ronzatore 12Vac SOMMANO a corpo	2,00	10,62	21,24	9,78	46,040
121 F1.1.150.a	Demolizione di condizionatore d'aria tipo split compresa la rimozione di ogni componente delle staffe ed ancoraggi : il gas frigorifero dovrà essere recuperato e smaltito secondo ... i della tubazione di scarico condensa ed il sezionamento della stessa su indicazione della D.L. - per ogni unità esterna SOMMANO cadauno	2,00	87,23	174,46	75,42	43,230
122 F1.1.150.b	Demolizione di condizionatore d'aria tipo split compresa la rimozione di ogni componente delle staffe ed ancoraggi : il gas frigorifero dovrà essere recuperato e smaltito secondo ... i della tubazione di scarico condensa ed il sezionamento della stessa su indicazione della D.L. - per ogni unità interna SOMMANO cadauno	2,00	41,57	83,14	30,17	36,290
123 F1.1.190.c	Rimozione di radiatori in ghisa e/o alluminio di qualsiasi altezza e numero colonne. Compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto, lo smaltimento e quanto altro occorre. - da 13 a 20 elementi SOMMANO cadauno	2,00	88,95	177,90	160,89	90,440
124 F1.1.190.d	Rimozione di radiatori in ghisa e/o alluminio di qualsiasi altezza e numero colonne. Compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di					
	A R I P O R T A R E			122'418,89	43'809,40	

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			122'418,89	43'809,40	
	mensole, trasporto a rifiuto, lo smaltimento e quanto altro occorre. - oltre 21 elementi SOMMANO cadauno	1,00	113,79	113,79	100,57	88,380
125 F1.1.40	Rimozione di condotte in acciaio zincato per la distribuzione di aria situate sia in locali tecnici che all'aperto o su coperti compresa la rimozione di tutti i componenti quali: s ... ecessari (realizzati in conformità alle normative vigenti in materia), mezzi ed attrezzature di sollevamento e trasporto SOMMANO kg	50,00	0,98	49,00	20,21	41,240
126 F1.1.70.a	Rimozione di singoli componenti di impianto di distribuzione aeraulico, nel caso in cui non venga eseguita la demolizione di parti significative di impianto ma sia necessaria la so ... one dei lavori ed il successivo ripristino a fine lavori; - griglia, diffusore lineare con o senza serranda di taratura SOMMANO cadauno	6,00	14,41	86,46	45,25	52,340
127 F1.1.90	Demolizione di tubazioni in acciaio zincato eseguito a freddo con idonei attrezzi; compresa la rimozione di ogni componente quale valvole di sezionamento e regolazione , staffe e ... emolizioni, da realizzarsi con fondelli a saldare, flange cieche; compreso il ripristino della verniciatura antiruggine. SOMMANO kg	120,00	0,73	87,60	59,98	68,470
128 F2.2.160.d	F.P.O. di tubo multistrato in rotoli precoibentato per acqua calda formato da: polietilene, strato adesivo, alluminio, strato adesivo, conforme alla norma uni 10954 e con raccordi i ... , materiale di consumo, l'uso delle attrezzature necessarie e quant'altro necessario alla posa in opera. - diam ø20x2,25 SOMMANO m	45,00	8,89	400,05	251,51	62,870
129 F2.3.110.a	F.P.O. di rivestimento esterno per canali d'aria formato con materassini in fibra lunga di vetro, trattati con resina termoindurente, peso specifico 60/80 kg/mc ininfiammabile, non ... lio di alluminio, rinforzati con rete di filo di vetro ed avvolgimento con rete zincata a maglia larga. - Spessore 30 mm SOMMANO m2	5,50	15,55	85,53	69,16	80,860
130 F2.4.10.c	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo antiscoppio a perfetta tenuta di bolla d'aria, tenuta superiore con guarnizioni; tenuta per bassa pression ... o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. - diam. 1/2" SOMMANO	10,00	14,16	141,60	25,13	17,750
131 F3.1.10.a	F.P.O. di lavabo in porcellana dura vitreous-china UNI 4542-4543 installato su mensola completo di fori per rubinetteria. Dimensioni 65 x 50 cm. SOMMANO cadauno	5,00	170,23	851,15	125,71	14,770
132 F3.1.100.b	F.P.O. di gruppo di miscela a muro per lavello di tipo pesante in ottone, parti in vista cromate e bocca di erogazione con becco centrale girevole, completo di piletta di scarico, sifone a bottiglia in ottone cromato. Leva lunga SOMMANO cadauno	1,00	208,67	208,67	40,23	19,280
133 F3.1.110	F.P.O. di miscelatore monocomando per bidet tipo pesante in ottone, così costituito: corpo in ottone e componenti a contatto con l'acqua nichelati e cromati secondo normative ameri ... , attacco a snodo e rosette, cromato; cannelle cromate di collegamento alle adduzioni, raccordi cromati per le cannelle. SOMMANO cadauno	3,00	191,89	575,67	120,66	20,960
134 F3.1.120	F.P.O. di bidet sospeso monoforo in vitreous china 36x55 installato su mensola, completo di accessori di fissaggio. SOMMANO cadauno	3,00	118,46	355,38	37,71	10,610
135 F3.1.140	F.P.O. di vaso igienico sospeso in porcellana vetrificata, installazione su staffe tipo ad aspirazione o a cacciata completo di accessori di fissaggio, sedile e coperchio in materiale plasticocon cerniere in metallo esclusa la cassetta di scarico. SOMMANO cadauno	2,00	292,87	585,74	50,26	8,580
136 F3.1.180.d	F.P.O. di vaso sanitario per disabili monoblocco sospeso con apertura frontale, dotato di staffa di fissaggio per pareti in muratura, o telaio a 4 attacchi per pareti in cartongess ... scarico.					
	A R I P O R T A R E			125'959,53	44'755,78	

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			125'959,53	44'755,78	
	- su parete in cartongesso, compresa struttura di supporto, e pulsante di scarico in posizione libera a parete SOMMANO cadauno	2,00	621,08	1'242,16	100,61	8,100
137 F3.1.190	F.P.O. di miscelatore termostatico esterno con pulsante di sicurezza 38°C completo di flessibile per doccia, doccia e porta doccia SOMMANO cadauno	2,00	199,19	398,38	50,28	12,620
138 F3.1.20.c	F.P.O. di lavabo ergonomico per disabili in vietrus-china cm 67x58 con appoggiagomiti, paraspruzzi, sifone flessibile provvisto di bordo posteriore rinforzato. Predisposto per il f ... e o meccanismi per l'induzione. - installazione su telaio per pareti in cartongesso, meccanismo d'inclinazione manuale SOMMANO cadauno	2,00	416,98	833,96	100,58	12,060
139 F3.1.230.b	F.P.O. di piatto doccia quadrato in acrilico per installazione sopra o filo pavimento. Completo di piletta sifonata Ø 90 mm con coperchio piatto. Cm 80x80x4 SOMMANO cadauno	2,00	234,01	468,02	70,39	15,040
140 F3.1.240	F.P.O. di miscelatore per doccia del tipo da incasso, con corpo in ottone e parte esterna monocomando cromata SOMMANO cadauno	2,00	125,56	251,12	50,27	20,020
141 F3.1.270	F.P.O. di braccio doccia snodato mm 300 1/2" M completo di rosone e soffione SOMMANO cadauno	2,00	27,04	54,08	10,40	19,230
142 F3.1.310.d	F.P.O. di maniglione orizzontale per disabili, struttura in tubo tondo di acciaio zincato Ø 30 mm con verniciatura a polveri epossidiche cottura a forno, colori RAL a scelta d ... 136/89 e D.P.R. 503/96 e marcatura CE. Sono compresi gli elementi e gli oneri di staffaggio a muro. - Lunghezza 75 cm SOMMANO cadauno	2,00	58,10	116,20	40,23	34,620
143 F3.1.310.f	F.P.O. di maniglione orizzontale per disabili, struttura in tubo tondo di acciaio zincato Ø 30 mm con verniciatura a polveri epossidiche cottura a forno, colori RAL a scelta d ... 36/89 e D.P.R. 503/96 e marcatura CE. Sono compresi gli elementi e gli oneri di staffaggio a muro. - Lunghezza 120 cm SOMMANO cadauno	6,00	68,06	408,36	120,67	29,550
144 F3.1.400	F.P.O. di barra di sostegno ribaltabile a colonna per disabili, struttura in tubo tondo di acciaio zincato Ø 30 mm con verniciatura a polveri epossidiche cottura a forno, col ... a D.M. 136/89 e D.P.R. 503/96 e marcatura CE. Sono compresi gli elementi e gli oneri di staffaggio. - Lunghezza 85 cm SOMMANO cadauno	2,00	189,15	378,30	60,34	15,950
145 F3.1.480.b	F.P.O. di sifone per lavabo/bidet completo di tubo di prolungamento a parete, rosone e tappo. A S in ottone cromato Ø 1" - 1"1/4 per lavabo/bidet. SOMMANO cadauno	9,00	21,10	189,90	93,62	49,300
146 F3.1.520	F.P.O. di coppia di rubinetti cromati sottolavabo con filtro incorporato. SOMMANO cadauno	8,00	17,98	143,84	52,01	36,160
147 F3.1.60.j	F.P.O. di lavello da cucina completo di troppo pieno, mobile e/o mensole di sostegno ( come da descrizione singole voci seguenti, pilette sifoni e quanto altro necessario) in gres porcellanato ad un bacino con scolapiatti dimensioni cm 100x50x22 circa SOMMANO cadauno	1,00	314,49	314,49	75,41	23,980
148 F3.1.90.a	F.P.O. di miscelatore monocomando per lavabo tipo pesante in ottone, così costituito: corpo in ottone e componenti a contatto con l'acqua nichelati e cromati secondo normative amer ... rosette cromate; cannette cromate di collegamento alle adduzioni, raccordi cromati per le cannette. - con leva normale. SOMMANO cadauno	3,00	194,11	582,33	120,66	20,720
149 F3.1.90.b	F.P.O. di miscelatore monocomando per lavabo tipo pesante in ottone, così costituito: corpo in ottone e componenti a contatto con l'acqua nichelati e cromati secondo normative amer ... e rosette cromate; cannette cromate di collegamento alle adduzioni, raccordi cromati per le cannette. - con leva lunga. SOMMANO cadauno	2,00	206,52	413,04	80,46	19,480
150	F.P.O di sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene,					
	A R I P O R T A R E			131'753,71	45'781,71	

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			131'753,71	45'781,71	
F4.1.150.a	polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, cl ... ternamente o esternamente al foro passatubi, con tasselli metallici ad espansione. - per tubo con diametro esterno 50 mm SOMMANO cadauno	16,00	43,59	697,44	62,42	8,950
151 F4.1.150.e	F.P.O di sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, cl ... ernamente o esternamente al foro passatubi, con tasselli metallici ad espansione. - per tubo con diametro esterno 110 mm SOMMANO cadauno	5,00	65,14	325,70	25,99	7,980
152 F4.1.170a	F.P.O di collari REI 120, costituito da nastro continuo flessibile in acciaio zincato a segmenti pretagliati, realizzato con sistema intumesciente da 50x12 mm, adattabile a piè d'o ... e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente.In opera compreso ogni onere e magistero. Misurazione cadaun collare. SOMMANO cadauno	8,00	46,95	375,60	51,98	13,840
153 F5.2.10.a	F.P.O. di canalizzazioni per la distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia,comprehensive di pezzi speciali, botol ... o a 500 mm, 8/10 di mm per misure da 501 a 1000 mm, 10/10 di mm per misure da 1001 mm. - per quantitativi fino a 1000 kg SOMMANO kg	220,00	5,71	1'256,20	331,51	26,390
154 F5.2.190.a	F.P.O. di serranda di taratura con cassa in lamiera di acciaio zincato, alette tamburate in profilato di acciaio zincato con movimento contrapposto a comando manuale e perni di rotazione in nylon, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda. - fino a 5 dmq SOMMANO cadauno	2,00	67,14	134,28	20,12	14,980
155 F5.2.200.b	F.P.O. di serranda tagliafuoco rettangolare marchio CE e classe Norme UNI EN 13501-3 e 1366/2 realizzata con doppio involucro in acciaio zincato di forte spessore, taglio termico i ... le termico tarato a 72°. Microinterruttore con doppia segnalazione serranda "chiusa" o" aperta". - oltre 5 fino a 15 dmq SOMMANO cadauno	1,00	230,80	230,80	15,09	6,540
156 F5.2.220.c	F.P.O. di accessori per serrande tagliafuoco. - Microinterruttore per serranda chiusa/aperta SOMMANO cadauno	1,00	31,11	31,11	3,90	12,540
157 F5.2.220.h	F.P.O. di accessori per serrande tagliafuoco. - Servomotore 24 volt on/of ritorno a molla con interruttore fine corsa SOMMANO cadauno	1,00	280,98	280,98	13,01	4,630
158 F5.2.270.d	F.P.O. di tubo flessibile ø125 afonico realizzato con fogli di alluminio, internamente forellinati, rinforzati con un film di poliestere e supportati da una struttura a spirale in ... stimento esterno anticondensa in alluminio rinforzato da un reticolo in fibra di vetro. Classe di resistenza al fuoco 1. SOMMANO m	4,00	7,41	29,64	10,40	35,100
159 F5.2.270.e	F.P.O. di tubo flessibile ø160 afonico realizzato con fogli di alluminio, internamente forellinati, rinforzati con un film di poliestere e supportati da una struttura a spirale in ... stimento esterno anticondensa in alluminio rinforzato da un reticolo in fibra di vetro. Classe di resistenza al fuoco 1. SOMMANO m	4,00	8,35	33,40	10,41	31,160
160 F5.2.280.g	F.P.O. di Tubo flessibile realizzato con tessuto reticolare in fibra rinforzato sui due lati da un film in PVC, supportato da una struttura a spirale in filo di acciaio rivestit ... 25 mm (16 kg/ mc). Rivestimento esterno anticondensa in tessuto di PVC. Classe di resistenza al fuoco 1. - diam. 200 mm SOMMANO m	3,00	13,76	41,28	7,80	18,900
161 H10.C70	Fornitura e posa in opera di box doccia di protezione in materiale acrilico. SOMMANO cadauno	2,00	277,13	554,26	241,32	43,540
162 IM.L.084.001. 01	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cadauno	10,00	146,20	1'462,00	351,90	24,070
	A R I P O R T A R E			137'206,40	46'927,56	



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			137'206,40	46'927,56	
163 IM.L.084.001. 02	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc ... ione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Allaccio per lavello cucina - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 -  SOMMANO cadauno	1,00	164,90	164,90	35,19	21,340
164 IM.L.084.001. 09	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc ... o-sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per bidet - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 diametro SOMMANO cadauno	3,00	145,35	436,05	105,61	24,220
165 IM.L.084.001. 13	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate ... nitarie con le relative rubinetterie. - Allaccio per vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90. SOMMANO cadauno	4,00	82,45	329,80	100,56	30,490
166 IM.L.084.001. 11	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc ... uzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4"). Allaccio per piatto doccia - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 SOMMANO cadauno	2,00	164,90	329,80	70,38	21,340
167 M.01.008	La voce è contabilizzata a corpo include le assistenze murarie necessarie alla realizzazione degli impianti, comprensive di: - formazione di tracce e successive chiusure per posa ... SOMMANO a corpo	1,00	0,00	0,00	0,00	87,820
168 NP.IE.01	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di bassa tensione realizzato come da elaborati di progetto .Il quadro sarà realizzato completo di apparecchiature di protezione, sezionamento e misure, collegamenti e quant'altro necessita per dare l'opera finita, completa e collaudata SOMMANO a corpo	1,00	8'955,36	8'955,36	648,37	7,240
169 NP.IE.02	Fornitura e posa in opera di Apparecchio a LED da incasso, con modulo a LED da 35W 3447lm 4000K e cablaggio elettronico, dimensioni 600x600mm, IP40, UGR<19 e CRI>80 - Tipo Novalux ... ere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO n.	37,00	146,94	5'436,78	656,22	12,070
170 NP.IE.03	Fornitura e posa in opera di Sistema Videocitofonico composto da: - n°2 Posti esterni in acciaio con telecamera - n°9 Posti interni intercomunicanti con altre postazioni interne - ... ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	4'271,59	4'271,59	1'296,85	30,360
171 NP.IE.04	Fornitura e posa in opera di Sistema TVCC composto da: - n°1 Switch da 24 porte 10/100Mbps - n°1 NVR 16 Canali IP fino a 8 Megapixel - n°1 Hard disk 3,5" WD 2 TB - n°9 Ricevitori d ... ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	6'556,55	6'556,55	1'296,89	19,780
172 NP.IE.05	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale puro selettivo, da agganciare ad interruttori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI, 240÷415 V, a media sensibilità, sele ... la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Idn 0.1÷1 A 4md 4x100 A c.l.A SOMMANO n.	1,00	790,57	790,57	45,62	5,770
173 NP.IE.06	Fornitura e posa di punto di allaccio utenze tecnologica trifase a partire dal quadro di riferimento, realizzato con grado di protezione IP 55, ESCLUSO CAVO COMPUTATO A PARTE, come ... collettore al quadro e quant'altro necessita per dare l'opera finita, funzionante e collaudata. per potenze fino a 7,5kW SOMMANO n.	1,00	137,56	137,56	28,36	20,620
174 NP.IE.07	Fornitura e posa in opera di attività di smantellamenti impiantistica esistente - Verifica circuiti esistente da quadri presenti nell'atrio C011 per messa in sicurezza e					
	A R I P O R T A R E			164'615,36	51'211,61	

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			164'615,36	51'211,61	
	disalimenta ... e impianti elettrici esistenti da non riutilizzare Compreso di tutto il necessario per dare l'opera finita e funzionante SOMMANO a corpo	1,00	2'593,39	2'593,39	2'593,39	100,000
175 NP.IE.08	Fornitura e posa in opera di punto allaccio apparecchiatura rivelazione incendio tipo: rivelatore, spie di ripetizione rivelatore intervenuto, pulsante manuale di allarme, segnalat ... tubazione, terminali e guaine flessibili PVC diam. 25 mm e quant'altro necessario per dare l'opera finita e collaudata. SOMMANO n.	46,00	29,48	1'356,08	1'304,96	96,230
176 NP.IE.09	Fornitura e posa in opera di assistenze murarie. La voce è contabilizzata a corpo include le assistenze murarie necessarie alla realizzazione degli impianti, comprensive di: - fo ... ertificate per la specifica applicazione, anche sugli impianti esistenti coinvolti dalla realizzazione di nuove pareti. SOMMANO a corpo	1,00	1'670,43	1'670,43	972,52	58,220
177 NP.IE.10	SACCHETTI MOBILI ANTINCENDIO Fornitura e posa in opera di barriera tagliafiamma REI 120 / 180, realizzata con sacchetti termoespandenti tipo Promat Promaseal PS, o equivalenti di a ... in opera, certificati di prova e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Sacchetti mobili REI 120, 170x100x25 mm SOMMANO n.	10,00	9,96	99,60	35,47	35,610
178 NP.IE.11	OPERE DI ADEGUAMENTO LOOP impianto di rivelazione incendi esistente, compreso di: - Apertura loop esistente - Messa in sicurezza impianto esistente - Disinserimento rivelatori esis ... ere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	1'296,69	1'296,69	1'296,69	100,000
179 NP.M.01	Fornitura e posa in opera di tubazioni di rame in verghe per impianti di condizionamento e refrigerazione, adatto per il trasporto di gas refrigeranti come R 407 e R 410A. I tubi s ... to di pareti e solai REI, ogni altro onere per fornire il tutto in opera a perfetta regola d'arte. - De 6,35x1 mm (1/4") SOMMANO ml	85,00	14,98	1'273,30	617,68	48,510
180 NP.M.02	Fornitura e posa in opera di tubazioni di rame in verghe per impianti di condizionamento e refrigerazione, adatto per il trasporto di gas refrigeranti come R 407 e R 410A. I tubi s ... to di pareti e solai REI, ogni altro onere per fornire il tutto in opera a perfetta regola d'arte. - De 9,52x1 mm (3/8") SOMMANO ml	35,00	16,29	570,15	254,40	44,620
181 NP.M.03	Fornitura e posa in opera di tubazioni di rame in verghe per impianti di condizionamento e refrigerazione, adatto per il trasporto di gas refrigeranti come R 407 e R 410A. I tubi s ... o di pareti e solai REI, ogni altro onere per fornire il tutto in opera a perfetta regola d'arte. - De 12,70x1 mm (1/2") SOMMANO ml	85,00	17,78	1'511,30	617,82	40,880
182 NP.M.04	Fornitura e posa in opera di tubazioni di rame in verghe per impianti di condizionamento e refrigerazione, adatto per il trasporto di gas refrigeranti come R 407 e R 410A. I tubi s ... o di pareti e solai REI, ogni altro onere per fornire il tutto in opera a perfetta regola d'arte. - De 15,87x1 mm (5/8") SOMMANO ml	20,00	19,19	383,80	145,35	37,870
183 NP.M.05	Fornitura e posa in opera di tubazioni di rame in verghe per impianti di condizionamento e refrigerazione, adatto per il trasporto di gas refrigeranti come R 407 e R 410A. I tubi s ... o di pareti e solai REI, ogni altro onere per fornire il tutto in opera a perfetta regola d'arte. - De 19,05x1 mm (3/4") SOMMANO ml	15,00	20,70	310,50	108,99	35,100
184 NP.M.06	F.P.O. di rivestimento con guaina in gomma sintetica per tubazioni gas e liquido refrigerante, comprese curve e pezzi speciali; conducibilità termica (w/m °C) conforme all'allegato ... egola d'arte. In generale classe di reazione al fuoco B-s3, d0. Lungo le vie di esodo classe B-s2, d0. - Spessore 9 mm SOMMANO m	120,00	6,72	806,40	348,93	43,270
185 NP.M.07	F.P.O. di rivestimento con guaina in gomma sintetica per tubazioni gas e liquido refrigerante, comprese curve e pezzi speciali; conducibilità termica (w/m °C) conforme all'allegato ... gola d'arte. In generale classe di reazione al fuoco B-s3, d0. Lungo le vie di esodo classe B-s2, d0.					
	A R I P O R T A R E			176'487,00	59'507,81	

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			176'487,00	59'507,81	
186 NP.M.08	- Spessore 13 mm SOMMANO m Fornitura e posa in opera di radiatori tubolari in acciaio. Rese secondo UNI EN 442, differenza di temperatura aria-acqua nominale di 50°C, temperatura acqua in entrata 60°C, temperatura acqua in uscita 50°C, pressione massima di esercizio 1 MPa. SOMMANO W	120,00 7'325,00	8,84 0,30	1'060,80 2'197,50	355,16 537,95	33,480 24,480
187 NP.M.09	F.P.O. di accessori per radiatori ad elementi, quali nipples, riduzioni, tappi ciechi, guarnizioni, valvoline di sfiato, eventuali valvole di intercettazione allo stacco dalla line ... one, detentore, rubinetto di scarico, installazione del radiatore e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	6,00	123,40	740,40	221,90	29,970
188 NP.M.10	Fornitura e posa in opera di unità Esterna Inverter MULTI V S a pompa di calore per impianto VRF di marca LG o equivalente, specifica per installazione all'interno dell'edificio, r ... messa in servizio, carica di refrigerante R410A, ogni altro onere per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	3'924,86	3'924,86	436,05	11,110
189 NP.M.11	Fornitura e posa in opera di unità interna a cassetta 4 vie per sistema LG MULTI V a R-410A o equivalente. -Struttura in lamiera d'acciaio con rivestimento in polistirene espanso. ... alle sollecitazioni sismiche, messa in servizio, ogni altro onere per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	9,00	705,26	6'347,34	981,30	15,460
190 NP.M.12	Fornitura e posa in opera di unità interna a cassetta 4 vie per sistema LG MULTI V a R-410A o equivalente. -Struttura in lamiera d'acciaio con rivestimento in polistirene espanso. ... alle sollecitazioni sismiche, messa in servizio, ogni altro onere per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	715,28	1'430,56	218,02	15,240
191 NP.M.13	Fornitura e posa in opera di giunto frigorifero ad "Y" (lato liquido , lato gas) SOMMANO cadauno	1,00	93,20	93,20	14,53	15,590
192 NP.M.14	Fornitura e posa in opera di collettore frigorifero per la connessione di 8 unità interne. SOMMANO cadauno	1,00	167,11	167,11	36,33	21,740
193 NP.M.15	Fornitura e posa in opera di collettore frigorifero per la connessione di 3 unità interne SOMMANO cadauno	1,00	147,82	147,82	29,06	19,660
194 NP.M.16	Fornitura e posa in opera di comando a filo per unità interne della gamma Multi V di marca LG o equivalente di colore bianco. - Sensori integrati di temperatura e umidità interna - ... ni (luci, ventilatori, stufe ecc.) - Impostazione della funzione notturna - Dimensioni (LxAxP): 120 mm x 120 mm x 16 mm SOMMANO cadauno	11,00	142,05	1'562,55	239,85	15,350
195 NP.M.17	Fornitura e posa in opera di pannello frontale per cassette 4 vie, colore bianco. Con angoli asportabili per facilitare le operazioni di montaggio. Ricevitore infrarossi integrato per l'utilizzo di comando infrarossi. Dimensioni del pannello 700x22x700 mm. Peso 3Kg SOMMANO cadauno	11,00	162,60	1'788,60	239,85	13,410
196 NP.M.18	Fornitura e posa in opera di controllo centralizzato LG AC Ez Touch, display LCD 5 pollici a colori touch screen. - Soluzione per il controllo di un massimo di 64 unità interne - C ... elo e surriscaldamento sistema). - Numero una porta di ingresso di massimo 100 metri - Dimensioni (LxAxP): 137x25x12 mm. SOMMANO cadauno	1,00	1'135,41	1'135,41	58,13	5,120
197 NP.M.19	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene (PP) per impianti di scarico e di reti di ventilazione, con giunti a bicchiere ad innesto con guarnizione, conformi alla nor ... cifici collari antincendio EI120 nell'eventuale attraversamento di pareti e solai tagliafuoco. - diametro nominale DN 32 SOMMANO ml	55,00	10,04	552,20	199,79	36,180
198	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene (PP) per impianti di scarico e di reti di					
	A R I P O R T A R E			197'635,35	63'075,73	

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			197'635,35	63'075,73	
NP.M.20	ventilazione, con giunti a bicchiere ad innesto con guarnizione, conformi alla nor ... cifici collari antincendio EI120 nell'eventuale attraversamento di pareti e solai tagliafuoco. - diametro nominale DN 40  SOMMANO ml	20,00	14,32	286,40	145,32	50,740
199 NP.M.21	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene (PP) per impianti di scarico e di reti di ventilazione, con giunti a bicchiere ad innesto con guarnizione, conformi alla nor ... cifici collari antincendio EI120 nell'eventuale attraversamento di pareti e solai tagliafuoco. - diametro nominale DN 50  SOMMANO ml	35,00	15,44	540,40	254,31	47,060
200 NP.M.22	Fornitura e posa in opera di sifone a secco per scarico condensa, con corpo sifone trasparente asportabile e scatola con coperchio. Compresi anelli di tenuta e guarnizioni. Compres ... in parete ed ogni altra lavorazione necessaria a consegnare l'opera a perfetta regola d'arte. - per tubazioni Ø 32/40/50  SOMMANO cadauno	3,00	54,04	162,12	65,40	40,340
201 NP.M.23	Fornitura e posa in opera di bollitore elettrico ad installazione verticale per la produzione e l'accumulo di acqua calda sanitaria, con trattamento interno anticorrosivo idoneo pe ... sario od accessorio per dare l'opera finita, installata a regola d'arte e perfettamente funzionante. - capacità litri 60  SOMMANO cadauno	3,00	211,12	633,36	218,00	34,420
202 NP.M.24	Fornitura e posa in opera di collettore in ottone cromato a 5+5 derivazioni per impianto idrico sanitario comprensivo di cassetta di contenimento ad incasso con portello a chiave c ... ngoli di esclusione, valvole generali di intercettazione a sfera e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte.  SOMMANO cadauno	3,00	235,83	707,49	217,98	30,810
203 NP.M.25	Esecuzione di derivazione da colonna o tubazione di scarico esistente, di qualsiasi materiale, compreso pezzo speciale di derivazione, taglio delle tubazioni, pulizia delle superfi ... materiale di minuto consumo e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte. - fino a De125  SOMMANO cadauno	3,00	168,33	504,99	326,98	64,750
204 NP.M.26	Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa ripresa aria in alluminio anodizzato, passo alette 25 mm. Alette inclinate di 45°, montate su supporto plastico per evitare fenomeni ... ompreso plenum in lamiera zincata e serranda di taratura sull'imbocco del canale flessibile. - dimensioni fino a 5 dm²  SOMMANO cadauno	4,00	90,41	361,64	87,19	24,110
205 NP.M.27	Fornitura e posa in opera di diffusore a soffitto da una a quattro direzioni di lancio, in esecuzione quadrata o rettangolare ad alette fisse a profilo aerodinamico in alluminio es ... onere necessario o accessorio per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. - dimensioni 250x250 mm.  SOMMANO cadauno	2,00	118,90	237,80	43,59	18,330
206 NP.M.28	Fornitura e posa in opera di ventilatore centrifugo da parete tipo Systemair K o equivalente, posizionabile anche in controsoffitto, adatto alla ventilazione di piccoli locali dome ... ircolare di estrazione e quant'altro necessario per dare l'opera installata a regola d'arte e perfettamente funzionante.  SOMMANO cadauno	2,00	356,16	712,32	145,31	20,400
207 NP.M.29	Fornitura e posa in opera di canali di resistenza al fuoco EI120, costituiti da lastre in silicato di calcio esente da amianto, omologate in classe 0, spessore minimo 40 mm. In ope ... nza muraria, qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte e certificata per la specifica applicazione.  SOMMANO m2	6,60	89,42	590,17	239,79	40,630
208 NP.M.30	F.P.O. di canale metallico porta cavi con basi rettilinee chiuse lisce, in acciaio zincato Sendzmir con coperchio, comprensivo di curve, derivazioni, quota parte di elementi di giu ... altro necessario per fornire l'opera completa finita collaudata e perfettamente funzionante, dimensioni 200x75 mm (bxh).  SOMMANO m	6,00	38,79	232,74	87,18	37,460
209 NP.M.31	Demolizione di scaldacqua elettrico, compresa la rimozione di ogni componente delle staffe ed ancoraggi. Compreso l'accatastamento, il trasporto a rifiuto e lo smaltimento secondo ... i tratti non più necessari della tubazione di scarico condensa ed il sezionamento della stessa su indicazione della D.L.					
	A R I P O R T A R E			202'604,78	64'906,78	

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			202'604,78	64'906,78	
	SOMMANO cadauno	3,00	32,03	96,09	76,31	79,410
210 NP.M.32	Demolizione di sanitario in ceramica, compresa la rimozione di ogni componente di fissaggio. Compreso l'accatastamento, il trasporto a rifiuto e lo smaltimento secondo le norme vig ... tubazioni idriche di alimentazione e dello scarico, compresa ciecatura delle porzioni di impianto che rimangono attive.					
	SOMMANO cadauno	18,00	28,39	511,02	392,36	76,780
211 NP.M.33	Rimozione, stoccaggio a deposito e successivo rimontaggio di n. 4 estintori installati nell'area di intervento, compresa staffa di supporto, materiale di minuto consumo e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a regola d'arte.					
	SOMMANO a corpo	1,00	86,51	86,51	72,67	84,000
212 NP.M.34	Esecuzione di derivazione da tubazione idrica esistente, compreso "T" di derivazione, taglio delle tubazioni, filettature, raccordi, svuotamento e riempimento dell'impianto, materi ... nuto consumo e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte. - derivazione fino a diam. 1"					
	SOMMANO cadauno	3,00	165,11	495,33	435,99	88,020
213 NP.M.35	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene (PP) per impianti di scarico e di reti di ventilazione, con giunti a bicchiere ad innesto con guarnizione, conformi alla nor ... cifici collari antincendio EI120 nell'eventuale attraversamento di pareti e solai tagliafuoco.- diametro nominale DN 110					
	SOMMANO ml	25,00	29,04	726,00	363,36	50,050
214 NP.M.36	Esecuzione di derivazione da tubazione di distribuzione dell'acqua calda ai radiatori esistente, compreso "T" di derivazione, taglio delle tubazioni, filettature, raccordi, svuotam ... er dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte. - derivazione 1/2" per n. 2 tubazioni andata/ritorno nuovi radiatori					
	SOMMANO cadauno	6,00	277,33	1'663,98	1'307,89	78,600
215 NP.OC.01	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 40 x 40 cm, colori chiari					
	SOMMANO m²	121,80	59,43	7'238,57	1'719,82	23,759
216 NP.OC.02	Rimozione di elementi di arredo quali: armadi, pareti attrezzate, banconi, ecc., compresa l'eliminazione delle eventuali strutture di sostegno; l'onere per la catalogazione; lo sto ... carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, compreso il pagamento dei diritti di discarica.					
	SOMMANO cadauno	2,00	221,54	443,08	351,48	79,327
217 NP.OC.04	Intervento di manutenzione straordinaria di portone in legno esistente per invertirne il senso di apertura e realizzare in una delle due ante asola passacarte protetta da ghigliott ... aluce - Sostituzione della serratura - Installazione di push-bat su entrambe le ante (non compreso nella presente voce)					
	SOMMANO a corpo	1,00	818,73	818,73	495,24	60,489
218 NP.OC.05	Fornitura e posa in opera di serranda avvolgibile Tipo ISEA "P 100 TRASPAR" o equivalente, con manto del telo realizzato con elementi profilati in acciaio zincato microperforati, e ... zione e quant'altro per dare l'opera compiuta, funzionante ed a regola d'arte. Serranda delle dimensioni di mm 3150x2860					
	SOMMANO a corpo	1,00	2'534,36	2'534,36	876,90	34,600
219 NP.OC.06	Fornitura e posa in opera di serranda avvolgibile Tipo ISEA "P 100 TRASPAR" o equivalente, con manto del telo realizzato con elementi profilati in acciaio zincato microperforati, e ... zione e quant'altro per dare l'opera compiuta, funzionante ed a regola d'arte. Serranda delle dimensioni di mm 2280x3020					
	SOMMANO a corpo	1,00	2'311,86	2'311,86	876,90	37,930
220 NP.OC.07	Fornitura e posa in opera di pavimentazione, provvista di marcatura CE (EN14041), eseguita utilizzando un pavimento in PVC eterogeneo modulare calandrato (ISO 10582) compatto con r ... cantiere La pavimentazione dovrà essere lavata con l'ausilio di appositi detergenti neutri e non necessita di ceratura.					
	SOMMANO m2	67,50	52,91	3'571,43	1'183,95	33,151
221 NP.OC.08	Fornitura e posa di motorizzazione di tapparelle, costituita da motore completo di riduttori, adattatori, supporti regolabili, movimentazioni, allacciamenti, regolazioni e collaudo, assistenza muraria, escluso il collegamento elettrico e le relative assistenze murarie.					
	A R I P O R T A R E			223'101,74	73'059,65	

[illegible]

