



Comune di Terni
Provincia di Terni

INCIDENZA MANODOPERA

IMO

Lavori di adeguamento alle norme
antincendio del centro di assistenza
geriatrica residenziale "Le Grazie"



Titolo: PROGETTO ESECUTIVO

Incidenza della
manodopera

Committente: USL Umbria 2

Controllato da: Ing. Sergio Lancia il 20.11.2014

Approvato da: Ing. Sergio Lancia il 20.11.14

File: REL - IM 01-Cop

Centro di Profitto

3	3	7
---	---	---

Iniziato il

Finito il

Modificato da: il

Descrizione modifica:

Modificato da: il

Descrizione modifica:

Approvato da: il

Studio tecnico Ing. Sergio Lancia
Via G. Da Vitalone n. 8 05100 Terni
Tel. 0744/288242 Fax 0744/288242
E-mai: lancia.sergio@gmail.com

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Lavori di adeguamento alle norme antincendio del centro di assistenza geriatrica residenziale "Le Grazie"

COMMITTENTE: USLUmbria2

Data, 26/11/2014

IL TECNICO

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 02.01.0030	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natur ... iere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mc	158,40	11,00	1'742,40	780,91	44,818
2 02.01.0070	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI PICCOLI MEZZI. Scavo di fondazione a sezione obbligata, eseguito con l'impiego di mini-escavatori, piccoli trattori, mini-pale anche a campion ... compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando il volume effettivamente scavato. SOMMANO mc	217,20	64,00	13'900,80	6'190,20	44,531
3 02.01.0080.0 01	COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO. Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale proveniente dagli scavi, non utilizzato nell'ambito del cantiere. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 20 km di distanza dal cantiere. SOMMANO mcxkm	3'258,00	0,31	1'009,98	521,28	51,613
4 02.02.0010.0 01	RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pil ... i. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. SOMMANO mc	153,50	3,04	466,64	182,67	39,145
5 02.03.0020.0 02	DEMOLIZIONE DI MURATURE. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'oper ... risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. SOMMANO mc	4,86	161,00	782,46	471,42	60,248
6 02.03.0060.0 01	DEMOLIZIONE DI MASSETTO. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qua ... del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. SOMMANO mq	419,80	11,80	4'953,64	2'980,58	60,169
7 02.03.0060.0 02	DEMOLIZIONE DI MASSETTO. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qua ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più. SOMMANO mq	839,60	0,82	688,47	411,40	59,756
8 02.03.0080.0 01	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tra ... e di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per uno spessore compreso tra cm 6-11. SOMMANO mq	980,10	9,90	9'702,99	5'782,59	59,596
9 02.03.0090.0 02	DEMOLIZIONE DI INTONACO. Demolizione di intonaco, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi dei giu ... iale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Demolizione di intonaco con cemento SOMMANO mq	1'849,13	11,20	20'710,26	12'389,18	59,821
10 02.03.0100.0 03	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a ... rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. SOMMANO mq	419,80	12,10	5'079,58	2'938,60	57,851
11 02.03.0130.0 01	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA SU MURATURE. Taglio a sezione obbligata su murature esistenti di qualunque tipo e forma, eseguito a qualsiasi altezza, escluso il conglomerato cementizi ... fteffivo vano demolito. Sono esclusi: la formazione delle spalle in mattoni multifori. Eseguito su muratura di pietrame. SOMMANO mc	1,08	675,00	729,00	398,52	54,667
12	RIMOZIONE DI INFISSI. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse					
	A R I P O R T A R E			59'766,22	33'047,35	

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			59'766,22	33'047,35	
02.04.0120	mostre, telai, controtelai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO mq	227,00	21,10	4'789,70	2'633,20	54,976
13 02.04.0140	SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI CANALI DI GRONDA. Smontaggio e rimozione di canali di gronda o converse di qualsiasi dimensione posti a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione de ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m	78,40	2,61	204,62	106,62	52,107
14 02.04.0160	RIMOZIONE DI OPERE IN FERRO. Rimozione di opere di ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, travi di ferro, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il carico, il trasporto e lo sca ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO kg	1'668,78	0,30	500,63	267,00	53,333
15 03.01.0020.0 01	MASSETTO DI CALCESTRUZZO VIBRATO NON ARMATO. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia e pietrisco di frantoio, con idon ... a finita. Con cemento grigio nelle proporzioni di q.li 3 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, per spessori fino a cm 7. SOMMANO mq	468,80	18,70	8'766,56	3'891,04	44,385
16 03.01.0020.0 02	MASSETTO DI CALCESTRUZZO VIBRATO NON ARMATO. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia e pietrisco di frantoio, con idon ... nelle proporzioni di q.li 3 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. SOMMANO mq	320,40	1,12	358,85	38,45	10,714
17 03.01.0040.0 01	MASSETTO DI SOTTOFONDO DI MALTA CEMENTIZIA PER PAVIMENTAZIONI CON COLLANTI. Massetto di sottofondo di malta cementizia tipo 325 dosata a ql 3,00 per mc 1,00 di sabbia, dello spess ... ivellato per pavimentazioni in legno, da applicare con collanti. È compreso ogni onere per dare l'opera finita. A secco. SOMMANO mq	563,70	21,20	11'950,44	5'355,15	44,811
18 03.01.0060	DRENAGGIO IN ELEMENTI FORATI. Drenaggio eseguito in elementi di laterizio, forati, posti a secco, da assestare a mano in file sovrapposte fino a raggiungere la quota stabilita. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mc	52,80	78,00	4'118,40	718,08	17,436
19 03.02.0230.0 01	MURATURA IN MATTONI FORATI IN LATERIZIO A 6 FORI. Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta opportunamente confezionata e dosata E' compresa la formazione ... altro occorre per dare l'opera finita. Posti a coltello, con malta cementizia dosata q.li 3 di cemento grigio tipo 325. SOMMANO mq	525,25	27,20	14'286,80	4'832,30	33,824
20 03.03.0025.0 02	CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI IN ASSENZA DI RISCHIO DI CORROSIONE O ATTACCO, CLASSE DI ESPOSIZIONE X0. Calcestruzzo a prestazione garantita, per elementi i ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C16/20 (Rck 20 N/mmq). SOMMANO mc	54,30	104,00	5'647,20	461,55	8,173
21 03.05.0030	RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piega ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO kg	421,86	1,70	717,16	84,37	11,765
22 04.10.0060	RISANAMENTO DI MURI UMIDI CON MULTISTRATO DEUMIDIFICANTE. Risanamento di muri umidi all'interno ed all'esterno di edifici eseguito con multistrato deumidificante. Sono comprese le ... azione cm 2; - applicazione di stucco microporoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO mq	124,75	105,00	13'098,75	7'110,75	54,286
23 05.01.0091.0 05	PAVIMENTO AERATO CON CASSERI MODULARI A PERDERE. Pavimento aerato da eseguire con casseri modulari in polipropilene riciclato, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tagli, gl ... e per dare l'opera finita.					
	A R I P O R T A R E			124'205,33	58'545,86	

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			124'205,33	58'545,86	
24	Sono esclusi: la predisposizione del sottofondo piano. Elementi modulari altezza cm 45 - 50. SOMMANO mq	362,00	50,00	18'100,00	5'068,00	28,000
06.01.0010	RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di q ... l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mq	36,40	44,50	1'619,80	1'048,32	64,719
25	INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano co ... erfici piane o curve, verticali ed orizzontali. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'esterno. SOMMANO mq	894,48	27,50	24'598,20	14'222,23	57,818
06.01.0270.02						
26	INTONACO PRONTO PREMISCELATO PER INTERNO. Intonaco pronto premiscelato per interno, in leganti speciali, tirato in piano e fratazzato con contemporanea rasatura e finitura, esegui ... e o curve, verticali ed orizzontali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A base di cemento. SOMMANO mq	2'429,79	18,80	45'680,05	26'241,73	57,447
06.01.0280.01						
27	RIVESTIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA - PASTA BIANCA. Rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, gruppo BI, norma europea EN 176, fornite e poste ... È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 20x20. SOMMANO mq	421,90	41,30	17'424,47	7'130,11	40,920
06.02.0090.02						
28	ZOCCOLETTA BATTISCOPA DI PIETRA DI TRANI. Zocchetto battiscopa di pietra di Trani comune e venato, fornito e posto in opera con malta cementizia. Sono compresi: l'eventuale tagli ... tuccatura; la lucidatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Altezza cm 8 e spessore cm 1. SOMMANO m	150,82	10,90	1'643,94	559,54	34,037
06.03.0060.01						
29	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO REALIZZATO IN AGGLOMERATO DI CEMENTO PRESSATO. Pavimentazione in mattoncino compactato realizzato in agglomerato di cemento pressato, monos ... assetto di sottofondo. Piastrelle del formato cm. 25 x 25 di colore arancio, avorio, giallo, mattone cotto, verde bosco. SOMMANO mq	106,80	68,00	7'262,40	2'189,40	30,147
06.04.0151.006						
30	MEMBRANA BUGNATA. Membrana bugnata armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo stabilizzato con fibre di vetro, a base di bitume distillato e polimeri elastici ... /106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	176,50	6,50	1'147,25	541,86	47,231
07.01.0094						
31	ISOLANTI TERMICI. POLIURETANO ESPANSO. [PU - EN 13165]. PANNELLI RIGIDI. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in poliuretano ... li in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 3. SOMMANO mq	362,00	12,30	4'452,60	832,60	18,699
07.02.0500.01						
32	ISOLANTI TERMICI. POLIURETANO ESPANSO. [PU - EN 13165]. PANNELLI RIGIDI. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in poliuretano ... legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni cm in più. SOMMANO mq	724,00	2,21	1'600,04	28,96	1,810
07.02.0500.02						
33	ISOLANTI TERMOACUSTICI ANTICALPESTIO. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ELASTICIZZATO. [EPS T]. Isolanti termoacustici anticalpestio, pannelli in polistirene espanso elasticizzato ... Reazione al fuoco, euro classe: E. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 33. SOMMANO mq	262,22	16,30	4'274,19	805,02	18,834
07.02.0850.02						
	A R I P O R T A R E			252'008,27	117'213,63	

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			252'008,27	117'213,63	
34 07.03.0140	CONTROSOFFITTO IN LASTRE DI GESSO RIVESTITE REI 120. Controsoffitto in lastre di gesso rivestito REI 120 con obbligo della certificazione prevista dalla normativa antincendio, for ... 0; gli intonaci ed i nastri di rinforzo di rifinitura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mq	228,00	39,60	9'028,80	1'128,60	12,500
35 08.01.0040.0 04	PLUVIALE IN RAME. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 10x10 o diametro mm 100, spessore 8/10. SOMMANO m	78,40	45,20	3'543,68	815,36	23,009
36 08.02.0040.0 04	TUBAZIONI INSONORIZZATE PER SCARICO IN PLASTICA PESANTE POSATE CON STAFFAGGI IN VERTICALE O ORIZZONTALE ALL'INTERNO DI FABBRICATI. Tubazioni insonorizzate, per condotte di scarico ... ggatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 110 x 5,3. SOMMANO m	100,00	75,00	7'500,00	2'100,00	28,000
37 09.01.0140.0 02	POSA IN OPERA DI PORTE, PORTONCINI, ETC. Posa in opera di porte e portoncini comprensivi anche di sopraluce, etc. forniti dalla stazione appaltante. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Portoni o porte con sopraluce. SOMMANO cad	5,00	63,00	315,00	220,50	70,000
38 09.03.0010.0 01	INFISSO PER FINESTRE E PORTE-FINESTRA DI ALLUMINIO. Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 r ... re per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. A battuta semplice ad una o più ante. SOMMANO mq	31,05	218,00	6'768,90	1'297,89	19,174
39 09.03.0060.0 02	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO. Porte interne in alluminio anodizzato a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono compresi: il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera ... nita. Sono escluse le specchiature da pagarsi a parte secondo il materiale usato. Infisso con telaio munito di mostra. SOMMANO mq	151,20	296,00	44'755,20	8'618,40	19,257
40 09.03.0080.0 02	TAMBURATURA DI PORTE. Tamburatura di porte di alluminio anodizzato. Con doppio laminato plastico a una faccia ad interposto materiale isolante. SOMMANO mq	121,34	67,00	8'129,78	1'832,23	22,537
41 09.03.0130	INFISSO PER FINESTRE E PORTE-FINESTRA IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO E GIUNTO APERTO. Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio della sezione minima di mm 52 e dello spess ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. SOMMANO mq	10,08	389,00	3'921,12	756,00	19,280
42 09.03.0140	INFISSO MONOBLOCCO IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO E GIUNTO APERTO. Infisso monoblocco in alluminio per finestre e porte-finestra realizzato con profili dello spessore minimo di mm ... tro. La misurazione viene effettuata misurando il massimo ingombro del monoblocco. La misurazione minima e' di mq 2,00. SOMMANO mq	167,69	412,00	69'088,28	13'247,51	19,175
43 09.05.0060.0 16	VETRATE TERMOACUSTICHE ISOLANTI. Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolore ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferr ... ale collante; la pulitura; gli sfridi. E' compreso quanto occorre. Misurazione minima mq 0,40. Vetro camera mm 6-12-6. SOMMANO mq	125,53	52,00	6'527,56	1'405,94	21,538
44 09.05.0090.0 01	CRISTALLO STRATIFICATO. Cristallo stratificato composto da due o più strati di vetro float trasparenti usando lastre float chiaro e PVB trasparente; la trasmissione luminosa non d ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima mq 0,30. Vetro stratificato spessore mm 6/7. SOMMANO mq	24,84	40,20	998,57	168,91	16,915
45	TINTEGGIATURA A TEMPERA. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su					
	A R I P O R T A R E			412'585,16	148'804,97	

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			412'585,16	148'804,97	
12.01.0020.0 01	intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni volte ... primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo su pareti e soffitti intonacati a civile e gesso. SOMMANO mq	894,46	4,08	3'649,40	2'137,76	58,578
46 12.01.0050.0 01	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA ACRILICA. Tinteggiatura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara, esegui ... mata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati di idropittura acrilica pigmentata. SOMMANO mq	894,48	8,10	7'245,29	4'248,78	58,642
47 12.01.0221	PITTURA MURALE LAVABILE A BASE DI RESINE ED OLI VEGETALI PER INTERNI. Pittura murale lavabile traspirante per interni a base di resine ed oli vegetali, esente da sostanze di orig ... alletti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mq	3'144,58	6,40	20'125,31	11'760,73	58,438
48 12.03.0010.0 07	PITTURA ANTIRUGGINE SU OPERE METALLICHE. Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione ... mata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad uno strato con primer di fondo (wash primer). SOMMANO mq	81,90	7,40	606,06	296,48	48,919
49 12.03.0070	VERNICIATURA DI OPERE IN FERRO CON SMALTO COPRENTE PER INTERNO ED ESTERNO. Verniciatura di opere in ferro mediante smalto coprente, aderente, elastico, assicurante nel tempo stabi ... e di due mani di smalto con carteggiatura intermedia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO kg	81,90	11,50	941,85	458,64	48,696
50 12.04.0060.0 02	PREPARAZIONE E PULITURA DELLE SUPERFICI METALLICHE. Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare. Accurata pulitura realizzata con attrezzi manuali e meccanici per la rimozione di depositi di corrosione a scaglie o vaiolate e parti di pittura disancorata. SOMMANO mq	81,90	7,80	638,82	337,43	52,821
51 12.04.0060.0 05	PREPARAZIONE E PULITURA DELLE SUPERFICI METALLICHE. Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare. Stuccatura saltuaria e parziale con stucco sintetico, compresa la carteggiatura delle parti stuccate. SOMMANO mq	81,90	5,20	425,88	224,41	52,692
52 13.02.0010.0 01	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti ... o smantellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quota fissa per ciascun luogo. SOMMANO cad	5,00	328,00	1'640,00	905,00	55,183
53 13.02.0010.0 02	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti ... antellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quantità di materiale smantellato. SOMMANO kg	800,00	1,61	1'288,00	712,00	55,280
54 13.03.0010.0 03	RADIATORI IN GHISA, TIPO CON ELEMENTI A COLONNA, COLORE BIANCO. Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a colonna, completi di nipples di giunzione, t ... teggiati per kW di emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T = 50°C). Altezza massima dell'elemento mm 700. SOMMANO kW	9,00	328,00	2'952,00	290,70	9,848
55 13.03.0130.0 03	ALLACCIO DI CORPO SCALDANTE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE OPPURE DALLA RETE PRINCIPALE DI DISTRIBUZIONE. Allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) d ... di distribuzione e la rete principale. Per allaccio con tubo di rame o ferro entro 15 m. dal collettore o dallo stacco. SOMMANO cad	23,00	211,00	4'853,00	644,00	13,270
56 13.03.0130.0	ALLACCIO DI CORPO SCALDANTE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE OPPURE DALLA RETE PRINCIPALE DI DISTRIBUZIONE. Allaccio di corpo					
	A R I P O R T A R E			456'950,77	170'820,90	

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			456'950,77	170'820,90	
07	scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) d ... giatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. Maggiorazione per valvola termostatica. SOMMANO cad	23,00	31,40	722,20	97,29	13,471
57 13.04.0020.0 01	VENTILCONVETTORE A VISTA IN POSIZIONE VERTICALE O ORIZZONTALE COMPLETO DI MOBILE DI COPERTURA. Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale o orizzontale, sen ... lità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). PT = 2,40 - PF = 1,00. SOMMANO cad	8,00	337,00	2'696,00	307,20	11,395
58 13.04.0020.0 03	VENTILCONVETTORE A VISTA IN POSIZIONE VERTICALE O ORIZZONTALE COMPLETO DI MOBILE DI COPERTURA. Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale o orizzontale, sen ... lità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). PT = 4,90 - PF = 2,40. SOMMANO cad	34,00	428,00	14'552,00	1'662,60	11,425
59 13.04.0020.0 04	VENTILCONVETTORE A VISTA IN POSIZIONE VERTICALE O ORIZZONTALE COMPLETO DI MOBILE DI COPERTURA. Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale o orizzontale, sen ... lità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). PT = 7,40 - PF = 3,40. SOMMANO cad	2,00	487,00	974,00	112,00	11,499
60 13.04.0050.0 02	ACCESSORI DEI VENTILCONVETTORI CON POTENZIALITÀ TERMICA FINO A KW 9,0. Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunta a ... i, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Pannello comando velocità. SOMMANO cad	44,00	23,20	1'020,80	116,60	11,422
61 13.04.0130.0 02	ALLACCIO DI VENTILCONVETTORE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE OPPURE DALLA RETE PRINCIPALE DI DISTRIBUZIONE. Allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dall ... istribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Per allaccio 2 tubi con scarico condensa. SOMMANO cad	44,00	294,00	12'936,00	1'478,40	11,429
62 13.12.0070.0 02	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120° C, PN 10, 1400 GIRI/MIN. TENUTA MECCANICA, ESECUZIONE IN LINEA. Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata ... a corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 2,0/8,0/12 - H = 0,64/0,48/0,26 - DN = mm 40. SOMMANO cad	1,00	913,00	913,00	46,90	5,137
63 13.12.0070.0 07	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120° C, PN 10, 1400 GIRI/MIN. TENUTA MECCANICA, ESECUZIONE IN LINEA. Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata ... corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 4,5/20,0/35 - H = 0,75/0,62/0,30 - DN = mm 65. SOMMANO cad	1,00	1'101,00	1'101,00	57,00	5,177
64 13.12.0070.0 18	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120° C, PN 10, 1400 GIRI/MIN. TENUTA MECCANICA, ESECUZIONE IN LINEA. Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata ... corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 9,0/50,0/80 - H = 1,78/1,51/0,90 - DN = mm 80. SOMMANO cad	4,00	1'751,00	7'004,00	360,00	5,140
65 13.12.0200.0 12	DISPOSITIVO ELETTRICO DI COMANDO PER UNA O DUE ELETTROPOMPE, COMPLETO DI QUADRO ELETTRICO. Dispositivo elettrico per comando elettropompe, composto da quadro elettrico con interrut ... edisposto per comando esterno a galleggiante, esclusi i collegamenti elettrici. Quadro per pompe doppie da 4,0 a 6,0 kW. SOMMANO cad	2,00	840,00	1'680,00	86,40	5,143
66 13.12.0230.0 05	DISPOSITIVO ELETTRICO PER LA REGOLAZIONE AUTOMATICA E MODULANTE DELLA VELOCITÀ DI ROTAZIONE DI ELETTROPOMPE Dispositivo elettrico per la regolazione automatica e modulante della ve ... in funzione della potenza dell'elettropompa comandata. Dispositivo per il comando di n. 1 elettropompa da 4,0 kW max. SOMMANO cad	4,00	2'501,00	10'004,00	63,20	0,632
	A R I P O R T A R E			510'553,77	175'208,49	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			510'553,77	175'208,49	
67 13.13.0060.0 12	SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN VETRORESINA. Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in vetroresina idoneo ... ione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Capacità: C (l). Cilindro Verticale C = 5000. SOMMANO cad	6,00	2'353,00	14'118,00	726,00	5,142
68 13.14.0150.0 03	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME. Addolcitore a colonna semplice con rigenerazione comandata a volume, costitu ... nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h). Capacità ciclica non inferiore a: C (mc x F). DN 25 (1") Q = 2,5 C = 300. SOMMANO cad	1,00	2'112,00	2'112,00	82,00	3,883
69 13.14.0150.0 18	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME. Addolcitore a colonna semplice con rigenerazione comandata a volume, costitu ... non inferiore a: C (mc x F). Dispositivo di autodisinfezione per addolcitori di diametro nominale fino al DN 40 (1"1/2). SOMMANO cad	1,00	265,00	265,00	10,30	3,887
70 13.14.0180.0 02	POMPA DOSATRICE AUTOMATICA, COMPLETA DI CONTATORE VOLUMETRICO E SONDE DI CONTROLLO. Pompa dosatrice automatica idonea per dosare con precisione prodotti antincrostanti e anticorros ... 1/2, flangiati oltre. Diametro nominale del contatore: DN (mm). Portata max del contatore: Q (mc/h). DN 25 (1") Q = 4,0. SOMMANO cad	1,00	1'094,00	1'094,00	42,70	3,903
71 13.15.0010.0 02	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO NERO, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per lin ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 15 (1/2") - D x s = 21,3 x 2,30 - P = 1,08. SOMMANO m	350,00	10,60	3'710,00	1'218,00	32,830
72 13.15.0010.0 03	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO NERO, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per lin ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 20 (3/4") - D x s = 26,9 x 2,30 - P = 1,39. SOMMANO m	200,00	13,70	2'740,00	902,00	32,920
73 13.15.0010.0 04	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO NERO, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per lin ...). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 25 (1") - D x s = 33,7 x 2,90 - P = 2,20. SOMMANO m	100,00	17,40	1'740,00	570,00	32,759
74 13.15.0010.0 05	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO NERO, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per lin ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 32 (1"1/4) - D x s = 42,4 x 2,90 - P = 2,82. SOMMANO m	50,00	22,30	1'115,00	370,00	33,184
75 13.15.0010.0 07	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO NERO, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per lin ...). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 50 (2") - D x s = 60,3 x 3,20 - P = 4,49. SOMMANO m	50,00	31,80	1'590,00	525,00	33,019
76 13.15.0010.0 08	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO NERO, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per lin ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 65 (2"1/2) - D x s = 76,1 x 3,20 - P = 5,73. SOMMANO m	100,00	39,80	3'980,00	1'310,00	32,915
77	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO NERO,					
	A R I P O R T A R E			543'017,77	180'964,49	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			543'017,77	180'964,49	
13.15.0020.0 02	ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 15 (1/2") - D x s = 21,3 x 2,30 - P = 1,08. SOMMANO m	150,00	14,20	2'130,00	702,00	32,958
78 13.15.0020.0 03	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO NERO, ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 20 (3/4") - D x s = 26,9 x 2,30 - P = 1,39. SOMMANO m	100,00	18,30	1'830,00	600,00	32,787
79 13.15.0020.0 04	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO NERO, ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di ...). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 25 (1") - D x s = 33,7 x 2,90 - P = 2,20. SOMMANO m	80,00	23,70	1'896,00	624,00	32,911
80 13.15.0020.0 07	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO NERO, ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di ...). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 50 (2") - D x s = 60,3 x 3,20 - P = 4,49. SOMMANO m	100,00	41,50	4'150,00	1'370,00	33,012
81 13.15.0020.0 08	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO NERO, ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 65 (2"1/2) - D x s = 76,1 x 3,20 - P = 5,73. SOMMANO m	200,00	53,00	10'600,00	3'480,00	32,830
82 13.15.0060.0 03	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO ZINCATO, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, p ... iametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 20 (3/4") - D x s = 26,9 x 2,30 - P = 1,45. SOMMANO m	100,00	15,90	1'590,00	510,00	32,075
83 13.15.0060.0 04	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO ZINCATO, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, p ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 25 (1") - D x s = 33,7 x 2,90 - P = 2,28. SOMMANO m	170,00	19,90	3'383,00	1'088,00	32,161
84 13.15.0060.0 06	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO ZINCATO, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, p ... ametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 40 (1"1/2) - D x s = 48,3 x 2,90 - P = 3,35. SOMMANO m	100,00	29,20	2'920,00	940,00	32,192
85 13.15.0060.0 07	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO ZINCATO, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, p ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 50 (2") - D x s = 60,3 x 3,20 - P = 4,63. SOMMANO m	130,00	36,60	4'758,00	1'521,00	31,967
86 13.15.0060.0 08	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO ZINCATO, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, p ... ametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 65 (2"1/2) - D x s = 76,1 x 3,20 - P = 5,91. SOMMANO m	50,00	47,60	2'380,00	760,00	31,933
87	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO ZINCATO, PER					
	A R I P O R T A R E			578'654,77	192'559,49	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			578'654,77	192'559,49	
13.15.0060.0 09	LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, p ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 80 (3") - D x s = 88,9 x 3,60 - P = 7,76. SOMMANO m	150,00	62,00	9'300,00	2'970,00	31,935
88 13.15.0070.0 09	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO ZINCATO, ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, eseguite all'inte ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 80 (3") - D x s = 88,9 x 3,60 - P = 7,76. SOMMANO m	50,00	82,00	4'100,00	1'310,00	31,951
89 13.15.0070.0 10	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO ZINCATO, ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, eseguite all'inte ... ametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 100 (4") - D x s = 114,3 x 4,00 - P = 11,08. SOMMANO m	10,00	106,00	1'060,00	339,00	31,981
90 13.15.0110.0 08	TUBAZIONI IN ACCIAIO RIVESTITE ESTERNAMENTE CON CATRAMATURA PER CONDOTTE D'ACQUA INTERRATE. Tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate, rivestite esternamente con catramat ... re: D x s (mm). Peso a metro lineare compreso il rivestimento: P (Kg/m). DN = 80 (3") - D x s = 88,9 x 3,25 - P = 8,81. SOMMANO m	30,00	40,70	1'221,00	390,00	31,941
91 13.15.0130.0 01	STAFFAGGI PER TUBAZIONI DA CONTEGGIARE A CHILOGRAMMO. Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagomati, saldati e imbullonati, ... fissaggio, opere murarie, verniciatura con doppia mano di antiruggine o zincatura. Staffaggi in acciaio nero verniciato. SOMMANO kg	250,00	10,20	2'550,00	812,50	31,863
92 13.15.0132.0 04	COLLARI DI SOSTEGNO PER TUBAZIONI REALIZZATI CON CRAVATTA IN ACCIAIO ZINCATO INSONORIZZATA. Collari di sostegno per tubazioni realizzati con cravatta in acciaio zincato, completi d ... iametro della stessa e della distanza fra i collari. Per tubazioni dal DN 125 al DN 150 - Distanza di 4 m fra i collari. SOMMANO m	40,00	6,50	260,00	83,20	32,000
93 13.15.0133.0 01	STAFFAGGIO DI SOSTEGNO PER TUBAZIONI E CANALI COSTITUITA DA MENSOLA A PARETE. Staffaggio di sostegno per tubazioni e canali costituito da mensola a parete con o senza puntone a 45, ... della lunghezza L (cm) e del carico distribuito Q (kg) che può sopportare. Mensola senza puntone L = 30 cm - Q = 100 kg. SOMMANO cad	100,00	23,20	2'320,00	740,00	31,897
94 13.15.0133.0 03	STAFFAGGIO DI SOSTEGNO PER TUBAZIONI E CANALI COSTITUITA DA MENSOLA A PARETE. Staffaggio di sostegno per tubazioni e canali costituito da mensola a parete con o senza puntone a 45, ... della lunghezza L (cm) e del carico distribuito Q (kg) che può sopportare. Mensola senza puntone L = 45 cm - Q = 50 kg. SOMMANO cad	300,00	25,50	7'650,00	2'430,00	31,765
95 13.15.0290.0 05	GIUNTO DI COMPENSAZIONE IN GOMMA E ANTIVIBRANTE CON CANOTTO AD ONDULAZIONE SFERICA. Giunto antivibrante e di compensazione in gomma con canotto ad ondulazione sferica, idoneo per l ... , PN 16, attacchi flangiati completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). DN = 50 (2"). SOMMANO cad	4,00	321,00	1'284,00	424,00	33,022
96 13.15.0290.0 07	GIUNTO DI COMPENSAZIONE IN GOMMA E ANTIVIBRANTE CON CANOTTO AD ONDULAZIONE SFERICA. Giunto antivibrante e di compensazione in gomma con canotto ad ondulazione sferica, idoneo per l ... , PN 16, attacchi flangiati completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). DN = 80 (3"). SOMMANO cad	4,00	393,00	1'572,00	520,00	33,079
97 13.16.0030.0 04	ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 13. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guain ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 22 (1/2").					
	A R I P O R T A R E			609'971,77	202'578,19	

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			609'971,77	202'578,19	
98 13.16.0030.0 05	SOMMANO m ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 13. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guain ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 27 (3/4").	467,06	2,57	1'200,34	149,46	12,451
99 13.16.0030.0 06	SOMMANO m ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 13. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guain ... superficie esterna Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 34 (1").	250,00	2,83	707,50	90,00	12,721
100 13.16.0030.0 07	SOMMANO m ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 13. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guain ... perficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 42 (1"1/4).	130,00	3,18	413,40	52,00	12,579
101 13.16.0030.0 09	SOMMANO m ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 13. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guain ... superficie esterna Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 60 (2").	50,00	3,73	186,50	23,50	12,601
102 13.16.0030.0 10	SOMMANO m ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 13. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guain ... perficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 76 (2"1/2).	50,00	5,30	265,00	33,50	12,642
103 13.16.0090.0 07	SOMMANO m ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA -40° A +105° C, SPESSORE 30% CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. Isolante costituito ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 27 (3/4").	150,00	6,30	945,00	118,50	12,540
104 13.16.0090.0 08	SOMMANO m ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA -40° A +105° C, SPESSORE 30% CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. Isolante costituito ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 34 (1").	100,00	2,83	283,00	36,00	12,721
105 13.16.0090.0 10	SOMMANO m ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA -40° A +105° C, SPESSORE 30% CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. Isolante costituito ... perficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 48 (1"1/2).	120,00	3,18	381,60	48,00	12,579
106 13.16.0090.0 11	SOMMANO m ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA -40° A +105° C, SPESSORE 30% CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. Isolante costituito ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 60 (2").	50,00	4,01	200,50	25,00	12,469
107 13.17.0010.0 02	SOMMANO m VALVOLA AUTOMATICA A GALLEGGIANTE O A DISCHI IGROSCOPICI PER SFOGO ARIA DA IMPIANTI IDRAULICI. Valvola automatica per sfogo aria da impianti idraulici, PN 10, temperatura massima 1 ... ssere a galleggiante PN 10 o a dischi igroscopici. Diametro nominale: DN. DN = 20 (3/4"), PN 16, ghisa, grande capacità.	100,00	9,00	900,00	112,00	12,444
	A R I P O R T A R E			615'454,61	203'266,15	

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			615'454,61	203'266,15	
108 13.17.0010.0 03	SOMMANO cad VALVOLA AUTOMATICA A GALLEGGIANTE O A DISCHI IGROSCOPICI PER SFOGO ARIA DA IMPIANTI IDRAULICI. Valvola automatica per sfogo aria da impianti idraulici, PN 10, temperatura massima 1 ... ssere a galleggiante PN 10 o a dischi igroscopici. Diametro nominale: DN. DN = 32 (1"1/4), PN 10, ottone, per radiatorì.	8,00	236,00	1'888,00	424,00	22,458
109 13.17.0030.0 02	SOMMANO cad VALVOLA DI SICUREZZA A MEMBRANA, QUALIFICATA E TARATA ISPESL PER IMPIANTI TERMICI AD ACQUA CALDA. Valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata ISPESL, sovrappressione di Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,4 - 6,0 bar. Diametro nominale = 20 (3/4" x 1").	8,00	24,20	193,60	44,00	22,727
110 13.17.0030.0 03	SOMMANO cad VALVOLA DI SICUREZZA A MEMBRANA, QUALIFICATA E TARATA ISPESL PER IMPIANTI TERMICI AD ACQUA CALDA. Valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata ISPESL, sovrappressione di ... Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,4 - 6,0 bar. Diametro nominale = 25 (1" x 1"1/4).	2,00	87,00	174,00	39,20	22,529
111 13.17.0090	SOMMANO cad GRUPPO DI RIEMPIMENTO DI GRANDE PORTATA PER IMPIANTI, COMPLETO DI VALVOLE INTERCETTAZIONE, RITEGNO E MANOMETRO. Gruppo di riempimento impianto costituito da riduttore di pressione, ... valvola di intercettazione a sfera con ritegno incorporato, valvola di intercettazione a sfera, manometro. DN 15 (1/2").	2,00	150,00	300,00	67,40	22,467
112 13.17.0092.0 01	SOMMANO cad COMPLESSO DI ACCESSORI ISPESL PER IMPIANTO A VASO DI ESPANSIONE CHIUSO. Complesso di accessori di sicurezza ISPESL per generatore di calore ad acqua calda (a temperatura inferiore ... bustibile o scarico termico che vanno computate separatamente. Per generatore di calore con potenza utile max di 140 kW.	2,00	155,00	310,00	69,80	22,516
113 13.17.0092.0 03	SOMMANO cad COMPLESSO DI ACCESSORI ISPESL PER IMPIANTO A VASO DI ESPANSIONE CHIUSO. Complesso di accessori di sicurezza ISPESL per generatore di calore ad acqua calda (a temperatura inferiore ... bustibile o scarico termico che vanno computate separatamente. Per generatore di calore con potenza utile max di 400 kW.	1,00	485,00	485,00	109,00	22,474
114 13.17.0110.0 01	SOMMANO cad COLLETTORE COMPLANARE DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI A 2 TUBI. Collettore complanare di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi con attacchi laterali, completo di racco ... tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 3/4" D = 1/2" 4 + 4.	2,00	656,00	1'312,00	296,00	22,561
115 13.17.0110.0 02	SOMMANO cad COLLETTORE COMPLANARE DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI A 2 TUBI. Collettore complanare di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi con attacchi laterali, completo di racco ... tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 3/4" D = 1/2" 6 + 6.	2,00	87,00	174,00	39,20	22,529
116 13.17.0120.0 02	SOMMANO cad COLLETTORE DOPPIO DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI A 2 TUBI O MONOTUBO. Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con ... di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 3/4" D = 1/2" 3 + 3.	3,00	124,00	372,00	84,00	22,581
117 13.17.0140.0 04	SOMMANO cad SPORTELLLO DI COPERTURA COLLETTORE CON TELAIO PER MONTAGGIO A FILO MURO. Sportello di copertura collettore in lamiera di acciaio, per montaggio a filo muro completo di telaio di fis ... telaio con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra. Dimensioni Altezza x Larghezza = mm 640 x mm 325.	5,00	82,00	410,00	92,00	22,439
118 13.17.0160.0 04	SOMMANO cad VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CON MEMBRANA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO. Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per c ... tre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 1 18, D = 20 (3/	10,00	57,00	570,00	129,00	22,632
	A R I P O R T A R E			621'643,21	204'659,75	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			621'643,21	204'659,75	
119	4"). SOMMANO cad	6,00	38,80	232,80	52,20	22,423
13.17.0200.03	MISCELATORE TERMOSTATICO REGOLABILE PER MEDI E GRANDI IMPIANTI DI ACQUA CALDA SANITARIA. Valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria, corpo in bronzo, temperatura in usci ... al DN 50, flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 25 (1"). SOMMANO cad	1,00	714,00	714,00	161,00	22,549
120	SARACINESCA IN OTTONE, PASSAGGIO TOTALE, ATTACCHI FILETTATI, PN 16. Saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100° C con 16 bar e fino +170° C con 7 bar. Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 16. SOMMANO cad	40,00	14,30	572,00	11,20	1,958
121	SARACINESCA IN OTTONE, PASSAGGIO TOTALE, ATTACCHI FILETTATI, PN 16. Saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100° C con 16 bar e fino +170° C con 7 bar. Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16. SOMMANO cad	36,00	17,00	612,00	12,24	2,000
122	SARACINESCA IN OTTONE, PASSAGGIO TOTALE, ATTACCHI FILETTATI, PN 16. Saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100° C con 16 bar e fino +170° C con 7 bar. Diametro nominale 25 (1"), PN = 16. SOMMANO cad	22,00	20,10	442,20	8,80	1,990
123	SARACINESCA IN OTTONE, PASSAGGIO TOTALE, ATTACCHI FILETTATI, PN 16. Saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100° C con 16 bar e fino +170° C con 7 bar. Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16. SOMMANO cad	8,00	28,40	227,20	4,48	1,972
124	SARACINESCA IN OTTONE, PASSAGGIO TOTALE, ATTACCHI FILETTATI, PN 16. Saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100° C con 16 bar e fino +170° C con 7 bar. Diametro nominale 50 (2"), PN = 16. SOMMANO cad	32,00	36,00	1'152,00	23,04	2,000
125	SARACINESCA IN OTTONE, PASSAGGIO TOTALE, ATTACCHI FILETTATI, PN 16. Saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100° C con 16 bar e fino +170° C con 7 bar. Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 16. SOMMANO cad	16,00	51,00	816,00	16,32	2,000
126	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET IN OTTONE, SEDE METALLICA, ATTACCHI FILETTATI, PN 16. Valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, s ... a, idonea per liquidi e gas fino a +100° C con 16 bar e fino a +170° C con 7 bar. Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16. SOMMANO cad	4,00	17,70	70,80	1,40	1,977
127	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET IN OTTONE, SEDE METALLICA, ATTACCHI FILETTATI, PN 16. Valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, s ... ica, idonea per liquidi e gas fino a +100° C con 16 bar e fino a +170° C con 7 bar. Diametro nominale 25 (1"), PN = 16. SOMMANO cad	2,00	21,80	43,60	0,86	1,972
128	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET IN OTTONE, SEDE METALLICA, ATTACCHI FILETTATI, PN 16. Valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, s ... ica, idonea per liquidi e gas fino a +100° C con 16 bar e fino a +170° C con 7 bar. Diametro nominale 50 (2"), PN = 16. SOMMANO cad	2,00	39,10	78,20	1,56	1,995
129	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET IN OTTONE, SEDE METALLICA, ATTACCHI FILETTATI, PN 16. Valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, s ... , idonea per liquidi e gas fino a +100° C con 16 bar e fino a +170° C con 7 bar. Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 16. SOMMANO cad	4,00	58,00	232,00	4,64	2,000
130	REGOLATORE ELETTRONICO PER PICCOLE UNITÀ TERMOVENTILANTI					
	A R I P O R T A R E			626'836,01	204'957,49	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			626'836,01	204'957,49	
13.19.0240	CON DUE USCITE MODULANTI. Apparecchiatura elettronica per regolazione a punto fisso della temperatura, montaggio a quadro o ... ensatore di temperatura esterna, possibilità di abbassamento notturno. Sono esclusi i collegamenti elettrici e le sonde. SOMMANO cad	44,00	380,00	16'720,00	2'129,60	12,737
131 13.19.0300.0 03	SONDA DI TEMPERATURA PER IL COMANDO DI REGOLATORI E APPARECCHIATURE ELETTRONICHE. Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Sonda ambiente scala -32/40° C. SOMMANO cad	44,00	188,00	8'272,00	1'051,60	12,713
132 13.19.0500.0 05	VALVOLA A TRE VIE A SETTORE, SERVOMOTORE BIDIREZIONALE, PN 6. Valvola a tre vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 ... n perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 65 (2"1/2) KV = 100. SOMMANO cad	2,00	978,00	1'956,00	82,60	4,223
133 13.19.0510.0 03	VALVOLA A TRE VIE DI PICCOLO DIAMETRO CON SED E E OTTURATORE, SERVOMOTORE MODULANTE, PN 16. Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, c ... con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 15 (1/2"). KV 1,6. SOMMANO cad	44,00	244,00	10'736,00	453,20	4,221
134 13.19.0520.0 05	VALVOLA A TRE VIE CON SEDE E OTTURATORE, SERVOMOTORE MODULANTE, PN 16. Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotor ... con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 25 (1"). KV = 8,0. SOMMANO cad	1,00	965,00	965,00	40,70	4,218
135 13.21.0060.0 01	COLLEGAMENTO ELETTRICO DI POTENZA DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE, ESEGUITO IN VISTA CON TUBI IN PVC. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in ... clusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Per ogni collegamento monofase max 16 A. SOMMANO cad	10,00	96,00	960,00	81,00	8,438
136 13.21.0060.0 02	COLLEGAMENTO ELETTRICO DI POTENZA DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE, ESEGUITO IN VISTA CON TUBI IN PVC. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in ... clusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Per ogni collegamento monofase max 32 A. SOMMANO cad	8,00	100,00	800,00	67,20	8,400
137 13.23.0060.0 06	PICCOLO VENTILATORE CENTRIFUGO PER MONTAGGIO DIRETTO SU CANALI CIRCOLARI. Piccolo ventilatore centrifugo in linea per portate fino a 1700 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggi ... ar). Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Potenza assorbita: P (W). Q = 850/1700 H = 2,9/0,3 D = 315 P = 320. SOMMANO cad	8,00	661,00	5'288,00	88,80	1,679
138 13.24.0043.0 10	CANALIZZAZIONI PER DISTRIBUZIONE ARIA CON CONDOTTI CIRCOLARI SPIROIDALI IN ACCIAIO ZINCATO ISOLATI (A DOPPIA PELLE). Pezzi speciali per condotti circolari spirodali in acciaio zin ... no = Si (mm); Diametro tubo esterno = De (mm); Spessore tubo esterno = Se (mm). Di = 500 Si = 0,8 De = 550 Se = 0,8. SOMMANO m	120,00	126,00	15'120,00	1'740,00	11,508
139 13.24.0180.0 01	BOCCHETTA IN ACCIAIO VERNICIATO CON DOPPIO ORDINE DI ALETTE REGOLABILI E SERRANDA DI TARATURA. Bocchetta in acciaio verniciato con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni ma ... lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Fino a 2,5 dmq (200 x 100). SOMMANO dmq	20,00	19,10	382,00	41,40	10,838
140 14.01.0010.0 01	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, w ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	19,00	172,00	3'268,00	1'463,00	44,767
	A R I P O R T A R E			691'303,01	212'196,59	

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			691'303,01	212'196,59	
141 14.01.0010.0 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, w ... inimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	2,00	194,00	388,00	172,00	44,330
142 14.01.0010.0 05	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, w ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	1,00	194,00	194,00	86,00	44,330
143 14.01.0010.0 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, w ... o minimo della tubazione di scarico mm 40 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	8,00	171,00	1'368,00	608,00	44,444
144 14.01.0010.0 10	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, w ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4"). SOMMANO cad	2,00	194,00	388,00	172,00	44,330
145 14.01.0010.0 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, w ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4"). SOMMANO cad	6,00	194,00	1'164,00	516,00	44,330
146 14.01.0010.0 13	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, w ... sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90. SOMMANO cad	14,00	97,00	1'358,00	602,00	44,330
147 14.01.0010.0 15	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, w ... ico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	14,00	113,00	1'582,00	700,00	44,248
148 14.01.0020.0 01	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a ... inimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	19,00	250,00	4'750,00	2'109,00	44,400
149 14.01.0020.0 02	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	2,00	277,00	554,00	246,00	44,404
150 14.01.0020.0 05	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a ... o minimo della tubazione di scarico mm 50 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	1,00	277,00	277,00	123,00	44,404
151 14.01.0020.0 09	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a ... o minimo della tubazione di scarico mm 40 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	8,00	252,00	2'016,00	896,00	44,444
152 14.01.0020.0 10	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4").					
	A R I P O R T A R E			705'342,01	218'426,59	

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			705'342,01	218'426,59	
153 14.01.0020.0 11	SOMMANO cad ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a ... inimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4").	2,00	314,00	628,00	278,00	44,268
154 14.01.0020.0 13	SOMMANO cad ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a ... e dalla Stazione Appaltante. Allaccio e montaggio per vaso a cacciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 90.	6,00	291,00	1'746,00	774,00	44,330
155 14.01.0020.0 15	SOMMANO cad ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").	14,00	156,00	2'184,00	966,00	44,231
156 14.01.0061	SOMMANO cad SIFONE DI ISPEZIONE IN PEAD O PP. Sifone di ispezione in PEAD o PP del diametro di mm 110, tipo Firenze, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante.	14,00	183,00	2'562,00	1'134,00	44,262
157 14.01.0070.0 02	SOMMANO cad SIFONE DI ISPEZIONE IN PEAD O PP. Sifone di ispezione in PEAD o PP del diametro di mm 110, tipo Firenze, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante.	14,00	123,00	1'722,00	770,00	44,715
158 14.02.0010.0 01	SOMMANO cad PILETTA DI SCARICO. Piletta di scarico posta su pavimento, con griglia in acciaio inox, imbuto regolabile in altezza, bordo piatto per raccordo all'impermeabilizzazione, diametro ... sa l'assistenza muraria e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Piletta a pavimento con sifone.	14,00	97,00	1'358,00	602,00	44,330
159 14.02.0020.0 01	SOMMANO cad LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, col ... dizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 70x55 con tolleranza in meno o in più di cm 2.	13,00	198,00	2'574,00	235,30	9,141
160 14.02.0030	SOMMANO cad LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA PER DISABILI. Lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, c ... dizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2.	6,00	285,00	1'710,00	156,60	9,158
161 14.02.0052	SOMMANO cad COLONNA IN PORCELLANA VETRIFICATA PER LAVABO. Colonna in porcellana vetrificata per lavabo, fornita e posta in opera.	17,00	84,00	1'428,00	130,90	9,167
162 14.02.0053	SOMMANO cad VASO A PAVIMENTO CON CASSETTA APPOGGIATA. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con cassetta appoggiata e scarico a pavimen ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.	8,00	245,00	1'960,00	180,00	9,184
163 14.02.0110	SOMMANO cad VASO IGIENICO A CACCIATA PER DISABILI, CON CASSETTA APPOGGIATA. Vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle bar ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.	6,00	800,00	4'800,00	438,00	9,125
164 14.02.0150	SOMMANO cad BIDET A PAVIMENTO. Bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.	8,00	172,00	1'376,00	126,40	9,186
	SOMMANO cad VASCA DA BAGNO IN VETRORESINA. Vasca da bagno in vetroresina delle dimensioni standard di mercato di circa cm 170x70 del tipo metacrilato rinforzato con fibra di vetro dello spess ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.	2,00	347,00	694,00	63,60	9,164
	A R I P O R T A R E			730'084,01	224'281,39	

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			730'084,01	224'281,39	
165 14.02.0170.0 02	PIATTO PER DOCCIA IN GRES PORCELLANATO BIANCO. Piatto per doccia in gres porcellanato (fire-clay) bianco, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico ad ang ... portare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80. SOMMANO cad	6,00	194,00	1'164,00	106,80	9,175
166 14.02.0200.0 01	PILOZZO IN PORCELLANA. Pilozzo in porcellana vetrificata (vitreous-china), fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, piletta, sifone, tubo di prolungamento a parete con ... il rifiuto dei materiali stessi. Del tipo posto su mensola in ghisa a ferro smaltato delle dimensioni di circa cm 42x38. SOMMANO cad	1,00	148,00	148,00	13,60	9,189
167 14.02.0200.0 02	PILOZZO IN PORCELLANA. Pilozzo in porcellana vetrificata (vitreous-china), fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, piletta, sifone, tubo di prolungamento a parete con ... rifiuto dei materiali stessi. Compenso per il muricciolo di sostegno dello stesso materiale, dell'altezza di circa cm 33. SOMMANO cad	1,00	49,60	49,60	4,55	9,173
168 14.02.0210.0 01	LAVELLO DA CUCINA. Lavello per cucina, fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, di mensola di sostegno di ferro o ghisa smaltata se posizionato a sbalzo, di pilette, si ... stessi. In acciaio INOX 18/10 da appoggio con un bacino su mobile, questo compreso, delle dimensioni di circa cm 80x50. SOMMANO cad	2,00	231,00	462,00	42,40	9,177
169 14.03.0010.0 02	ACCESSORI BAGNO. Accessori da bagno in porcellana vetrificata (vitreous-china) da semincasso. Sono compresi: il collante speciale per il fissaggio a parete; l'assistenza muraria p ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portasapone tipo semincasso delle dimensioni di circa cm 15x15. SOMMANO cad	17,00	31,40	533,80	48,79	9,140
170 14.03.0010.0 06	ACCESSORI BAGNO. Accessori da bagno in porcellana vetrificata (vitreous-china) da semincasso. Sono compresi: il collante speciale per il fissaggio a parete; l'assistenza muraria p ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portasciugamani a barra delle dimensioni di circa cm 60. SOMMANO cad	17,00	39,80	676,60	62,05	9,171
171 14.03.0010.0 09	ACCESSORI BAGNO. Accessori da bagno in porcellana vetrificata (vitreous-china) da semincasso. Sono compresi: il collante speciale per il fissaggio a parete; l'assistenza muraria p ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. Portacarta del tipo a fissaggio adesivo delle dimensioni di circa cm 15x11. SOMMANO cad	14,00	36,50	511,00	46,90	9,178
172 14.03.0020.0 01	ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylo ... reso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80. SOMMANO cad	6,00	115,00	690,00	63,60	9,217
173 14.03.0020.0 04	ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylo ... ompreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione fisso verticale, altezza max cm 170. SOMMANO cad	6,00	85,00	510,00	46,80	9,176
174 14.03.0020.0 06	ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylo ... tro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Sedile ribaltabile. SOMMANO cad	6,00	101,00	606,00	55,80	9,208
175 14.04.0040.0 02	BATTERIA PER VASCA O DOCCIA. Batteria per vasca o doccia del tipo ad incasso in ottone tipo pesante cromato, realizzata nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 ... ita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con braccio con soffione rotante per doccia. SOMMANO cad	6,00	224,00	1'344,00	240,00	17,857
176 14.04.0070.0 01	BATTERIA PER LAVABO. Batteria per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, c ... e fredda, fornita e posta in opera. E' compreso quanto					
	A R I P O R T A R E			736'779,01	225'012,68	

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			736'779,01	225'012,68	
177	occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. SOMMANO cad	19,00	149,00	2'831,00	507,30	17,919
14.04.0090.01	BATTERIA PER BIDET. Batteria per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, complet ... pistone, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. SOMMANO cad	8,00	140,00	1'120,00	200,80	17,929
178	GRUPPO MONOFORO PER LAVELLO CUCINA. Gruppo monoforo da installare sul lavello in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI E ... a, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Bocca della lunghezza di circa cm 20. SOMMANO cad	2,00	110,00	220,00	39,40	17,909
14.04.0110.02						
179	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme ... re automatico perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	2,00	214,00	428,00	76,40	17,850
14.04.0140						
180	CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE IN TRACCIA Canalizzazione per punto luce in traccia fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pian ... zione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. SOMMANO cad	602,00	11,80	7'103,60	1'541,12	21,695
15.01.0001						
181	CANALIZZAZIONE PER PUNTO DI COMANDO IN TRACCIA Canalizzazione per punto di comando in traccia fornita in opera dalla scatola di derivazione del locale o di zona per distanze non s ... tutto.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. SOMMANO cad	292,00	6,30	1'839,60	449,68	24,444
15.01.0002						
182	INCREMENTO ALLA CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE O PER PUNTO DI COMANDO PER OPERE MURARIE SU MURATURE INTONACATE Incremento alla canalizzazione per punto luce o per punto di comando ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura Per punto luce SOMMANO cad	894,00	14,90	13'320,60	7'330,80	55,034
15.01.0004.01						
183	PUNTO LUCE SEMPLICE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA CON CAVO NON PROPAGANTE L'INCENDIO. Punto luce semplice con o senza conduttore di protezione su canalizzazione in tracc ... to. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto luce senza conduttore di protezione SOMMANO cad	602,00	16,50	9'933,00	1'721,72	17,333
15.01.0012.01						
184	PUNTO DI COMANDO O COMPENSO PER PUNTO AGGIUNTIVO SULLA STESSA SCATOLA SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA GIÀ PREDISPOSTA CON CAVO NON PROPAGANTE L'INCENDIO. Punto di comando ... arie compensate a parte; inclusi i coprifori e le placche in materiale plastico a finitura normale. Per punto di comando SOMMANO cad	292,00	9,90	2'890,80	502,24	17,374
15.01.0015.01						
185	CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA IN TRACCIA Canalizzazione per punto presa in traccia fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in li ... tutto.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. SOMMANO cad	408,00	13,70	5'589,60	1'256,64	22,482
15.02.0001						
186	INCREMENTO ALLA CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA PER OPERE MURARIE SU MURATURE INTONACATE Incremento alla canalizzazione per punto presa per opere murarie su murature intonacate dal ... noltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura SOMMANO cad	408,00	14,90	6'079,20	3'345,60	55,034
15.02.0003						
187	PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O SU TUBAZIONE IN VISTA CON CAVO NON PROPAGANTE L'INCENDIO. Punto allaccio per presa elettrica posato su c ... c escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. Per					
15.02.0021.02						
	A R I P O R T A R E			788'134,41	241'984,38	

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			788'134,41	241'984,38	
188	allaccio trifase con carico max 16A SOMMANO cad	4,00	33,70	134,80	6,88	5,104
15.02.0100.0 11	PRESA FISSA CEE CON CUSTODIA IN MATERIALE TERMOPLASTICO. Presa fissa CEE con custodia in materiale termoplastico e grado di protezione minimo IP44 fino a IP67, del tipo semplice o ... aggi per gruppi di apparecchi. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Presa semplice 3P+T 16A IP44. SOMMANO cad	4,00	16,20	64,80	9,16	14,136
189	NODO EQUIPOTENZIALE. Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di t ... vi medesimi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni nodo escluse le opere murarie. SOMMANO cad	12,00	49,20	590,40	123,60	20,935
15.02.0160.0 01						
190	PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA ESCLUSE LE OPERE MURARIE. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misu ... llica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. SOMMANO cad	194,00	25,00	4'850,00	1'261,00	26,000
15.03.0010						
191	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA PER OPERE MURARIE. Incremento al punto presa di servizio per opere murarie. Sono compresi: le opere di scasso ed il ripristino del ... l lavoro finito. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Per presa di servizio su murature intonacate. SOMMANO cad	194,00	12,90	2'502,60	1'493,80	59,690
15.03.0020.0 02						
192	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA. Incremento al punto presa di servizio per impianto di chiamata realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Son ... alimentazione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni punto di chiamata. SOMMANO cad	87,00	89,00	7'743,00	2'122,80	27,416
15.03.0040.0 01						
193	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER PRESA DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SATELLITARE. Incremento al punto presa di servizio per presa di ricezione TV terrestre e satellitare, f ... a. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la linea montante. Presa TV terrestre. SOMMANO cad	8,00	41,00	328,00	87,20	26,585
15.03.0110.0 01						
194	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER PRESA DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SATELLITARE. Incremento al punto presa di servizio per presa di ricezione TV terrestre e satellitare, f ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la linea montante. Presa TV satellitare. SOMMANO cad	8,00	45,00	360,00	87,20	24,222
15.03.0110.0 02						
195	IMPIANTO DI RICEZIONE TV DIGITALE TERRESTRE. Impianto di ricezione di segnale TV digitale terrestre costituito da antenna di ricezione TV in banda UHF o VHF, idonea alla ricezione ... ali opere murarie per il fissaggio ed il ripristino di eventuali parti di copertura interessate. Sistema con un'antenna SOMMANO cad	1,00	229,00	229,00	98,00	42,795
15.03.0151.0 01						
196	IMPIANTO DI RICEZIONE SEGNALE TV SATELLITARE Impianto di ricezione di segnale TV satellitare costituito da antenna parabolica in alluminio, idonea alla ricezione di segnale TV sat ... fissaggio ed il ripristino di eventuali parti di copertura interessate. Per antenna parabolica di diametro pari a 80 cm SOMMANO cad	1,00	274,00	274,00	98,00	35,766
15.03.0171.0 01						
197	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER PRESA TRASMISSIONE DATI. Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di ... e, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con doppio connettore BNC e cavo RG58. SOMMANO cad	34,00	70,00	2'380,00	462,40	19,429
15.03.0220.0 01						
198	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN EPR SOTTO GUAINA DI PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), SIGLA DI DESIGNAZIONE RG7R 0,6/1KV O FG7R 0,6/1 KV. Linea elettrica in ca ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x185 mm2 SOMMANO m	450,00	26,80	12'060,00	1'386,00	11,493
15.04.0010.0 02						
199	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C,					
	A R I P O R T A R E			819'651,01	249'220,42	

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			819'651,01	249'220,42	
15.06.0010.0 14	POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, p ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A. SOMMANO cad	15,00	78,00	1'170,00	68,70	5,872
200 15.06.0010.0 15	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, p ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A. SOMMANO cad	2,00	111,00	222,00	9,16	4,126
201 15.06.0051.0 13	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interrutt ... tro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare fino a 32A Id 0,03A tipo AC. SOMMANO cad	7,00	128,00	896,00	32,06	3,578
202 15.06.0053.0 03	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE COMPATTO , CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN61009. Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratte ... er dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, classe AC, Id: 300mA. SOMMANO cad	142,00	113,00	16'046,00	488,48	3,044
203 15.06.0060.0 07	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE, IN ESECUZIONE FISSA. Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante, con sganciatori magnetotermici stan ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare, In: 160A Icc: 35kA standard. SOMMANO cad	1,00	471,00	471,00	4,29	0,911
204 15.06.0110.0 06	INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE DI TIPO FISSO. Interruttore di manovra-sezionatore di tipo fisso con comando a maniglia regolabile per blocco portello, senza e con portafusibi ... , fornito e posto in opera. E' compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tetrapolare 400A. SOMMANO cad	2,00	281,00	562,00	11,40	2,028
205 15.06.0191.0 04	CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO DA PARETE IN PVC 400A. Carpenteria per quadro elettrico da parete in PVC completo di pannelli, guide DIN, barrature fino a 400 A, profondità max 20 ... o per dare l'opera finita, esclusi i dispositivi di comando e di protezione. Misure assimilabili a (lxh): 600 x 1200 mm SOMMANO cad	11,00	1'098,00	12'078,00	126,50	1,047
206 15.06.0195.0 01	ARMADIO componibile in lamiera In: 400A. Armadio in lamiera completo di pannelli, guide DIN, barrature fino a 400 A, profondità max 200mm. Conforme alla normativa CEI 23-49 e CEI ... ro per dare l'opera finita, esclusi i dispositivi di comando e di protezione. Misure assimilabili a (hx): 1800 x 600 mm SOMMANO cad	1,00	1'560,00	1'560,00	17,20	1,103
207 15.06.0250	ANALIZZATORE DI ENERGIA ELETTRICA TRIFASE A QUATTRO USCITE. Analizzatore di energia elettrica trifase a quattro uscite, da inserire all'interno di quadro elettrico. Fornito e post ... li allacci ed i collegamenti all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	1,00	384,00	384,00	4,58	1,193
208 15.08.0020.0 02	PLAFONIERA DI QUALSIASI FORMA CON CORPO METALLICO O POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE E SCHERMO IN VETRO O POLICARBONATO. Plafoniera di qualsiasi forma, ovale o circolare, con corpo m ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con lampada fluorescente circolare - max 32W. SOMMANO cad	197,00	48,00	9'456,00	1'516,90	16,042
209 15.08.0030.0 02	PLAFONIERA CON CORPO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE V2 E SCHERMO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE E GRADO DI PROTEZIONE MIN. IP55. Plafoniera con corpo in policarbonato autoesti ... rifasamento; la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. Esecuzione 2x36W con reattore a basse perdite EEI=B2. SOMMANO cad	219,00	62,00	13'578,00	1'686,30	12,419
	A R I P O R T A R E			876'074,01	253'185,99	

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			876'074,01	253'185,99	
210 15.08.0030.0 05	PLAFONIERA CON CORPO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE V2 E SCHERMO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE E GRADO DI PROTEZIONE MIN. IP55. Plafoniera con corpo in polycarbonato autoesti ... rifasamento; la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. Esecuzione 1x36W con reattore a basse perdite EEI=B2. SOMMANO cad	14,00	46,00	644,00	107,80	16,739
211 15.08.0160.0 02	PROIETTORE PER LAMPADA A SCARICA, AD ELEVATO RENDIMENTO ENERGETICO. Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento energetico, realizzato in corpo in alluminio pressofuso ... grado di protezione min. IP66. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada SAP 150W. SOMMANO cad	5,00	130,00	650,00	58,00	8,923
212 15.08.0170.0 01	GRUPPO AUTONOMO DI EMERGENZA DA INSERIRE SU PLAFONIERA CON LAMPADE FLUORESCENTI. Gruppo autonomo di emergenza da inserire su plafoniera con lampade fluorescenti atto a garantire l ... e. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per potenza da 14 a 24 W per tubo fluorescente T5 SOMMANO cad	81,00	121,00	9'801,00	347,49	3,545
213 15.08.0191.0 08	PLAFONIERA DI EMERGENZA COSTRUITA IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE RESISTENTE ALLA FIAMMA (NORME EN 60598-1/2-2/2-22) UNI EN 1838, IP 40. Plafoniera di emergenza costruita in ... i accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x24W (solo emergenza) 3h. SOMMANO cad	94,00	182,00	17'108,00	479,40	2,802
214 15.09.0040.0 03	SCOMPARTO UNIFICATO DI MEDIA TENSIONE PER UNITÀ DI PROTEZIONE ARRIVO E PARTENZA LINEA CON INTERRUTTORE IN ESAFLUORURO DI ZOLFO. Scomparto unificato di Media Tensione per unità d ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con interruttore estraibile In 630A - 16kA e sezionatore 400A 12,5 KA. SOMMANO cad	2,00	8'788,00	17'576,00	298,00	1,695
215 16.01.0030.0 02	CASSETTA PER NASPO DA INCASSO. Cassetta completa da incasso per naspo antincendio costituita da rotolo portatubo, tubo semirigido UNI 25, valvola d'intercettazione, lancia fraziona ... tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Cassetta con tubo da m 25. SOMMANO cad	14,00	510,00	7'140,00	1'232,00	17,255
216 16.01.0110.0 03	ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70. Gruppo attacco motopompa UNI 70 composto da saracinesca di intercettazione, valvola di ritegno CLAPET, valvola di sicurezza, idrante UNI 70. Il tutto forn ... to e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Gruppo verticale o orizzontale da 3" doppio. SOMMANO cad	1,00	389,00	389,00	71,00	18,252
217 16.01.0320	TAMPONAMENTO TAGLIAFUOCO SU TUBAZIONI METALLICHE. Tamponamento antifiamma su tubazioni metalliche mediante corredo REI 120-180 costituiti da: profili di materiale intumescente into ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Il tamponamento è conteggiato per cmq di sezione della tubazione. SOMMANO cmq	95'000,00	0,10	9'500,00	950,00	10,000
218 16.02.0010.0 07	PORTA TAGLIAFUOCO AD UN BATTENTE IN MISURE STANDARD. Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera ... o; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 900 x 2150. SOMMANO cad	9,00	541,00	4'869,00	765,00	15,712
219 16.02.0010.0 08	PORTA TAGLIAFUOCO AD UN BATTENTE IN MISURE STANDARD. Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera ... ; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 1000 x 2150. SOMMANO cad	11,00	559,00	6'149,00	968,00	15,742
220 16.02.0040.0 06	PORTA TAGLIAFUOCO A DUE BATTENTI IN MISURE STANDARD. Porta antincendio a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera ... o; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 1250 x 2150. SOMMANO cad	27,00	954,00	25'758,00	3'591,00	13,941
	A R I P O R T A R E			975'658,01	262'053,68	

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			975'658,01	262'053,68	
221 16.02.0040.0 08	PORTA TAGLIAFUOCO A DUE BATTENTI IN MISURE STANDARD. Porta antincendio a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera ... o; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 1450 x 2150. SOMMANO cad	6,00	992,00	5'952,00	828,00	13,911
222 16.02.0040.0 09	PORTA TAGLIAFUOCO A DUE BATTENTI IN MISURE STANDARD. Porta antincendio a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera ... o; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 1610 x 2150. SOMMANO cad	1,00	1'018,00	1'018,00	141,00	13,851
223 16.02.0070.0 04	ACCESSORI PER PORTE TAGLIAFUOCO. Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipánico tipo Push. SOMMANO cad	90,00	265,00	23'850,00	3'321,00	13,925
224 16.02.0070.0 07	ACCESSORI PER PORTE TAGLIAFUOCO. Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura ... a finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Elettromagnete con fissaggio a pavimento e pulsante di sblocco manuale. SOMMANO cad	23,00	246,00	5'658,00	786,60	13,902
225 16.02.0070.0 14	ACCESSORI PER PORTE TAGLIAFUOCO. Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura ... occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Oblò rettangolare REI 120 L x H mm 300 x mm 400. SOMMANO cad	35,00	412,00	14'420,00	1'995,00	13,835
226 16.03.0080.0 02	INTONACO ANTIFIAMMA. Intonaco antifiamma con resistenza al fuoco REI 120, dello spessore mm 30, a base di elementi di roccia naturale espansa e legante, eseguito su superfici piane ... curve, verticali ed orizzontali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A superficie rasata. SOMMANO mq	557,70	27,00	15'057,90	2'370,22	15,741
227 17.03.0270.0 01	TUBO DRENANTE PER INTERVENTI FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 4. Tubi corrugati in PE a doppia parete, flessibili, posati in scavi fino alla profondità massima di 4 metri, aventi parete ... con Sistema di Qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2000 certificato da Ente Terzo accreditato. Diametro esterno mm 63. SOMMANO m	89,00	6,60	587,40	112,14	19,091
228 18.02.0060.0 01	TUBO IN PVC PER FOGNATURE SERIE SN 4. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI ... l'interro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 160. SOMMANO m	10,00	10,50	105,00	17,60	16,762
229 18.04.0010.0 02	POZZETTO DI RACCORDO. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e ... i cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 40x40x50. SOMMANO cad	4,00	58,00	232,00	42,40	18,276
230 18.04.0020.0 03	POZZETTO DI RACCORDO DIAFRAMMATO. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato diaframmato, completo di chiusino, sempre in cemento, carrabile o non carrabile a scelta della D.L., fo ... i cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 50x50x60. SOMMANO cad	8,00	73,00	584,00	107,20	18,356
231 18.04.0030.0 02	PROLUNGHE PER POZZETTI DI RACCORDO. Elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei ... i cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 40x40x50. SOMMANO cad	6,00	20,90	125,40	22,98	18,325
232 18.04.0030.0 03	PROLUNGHE PER POZZETTI DI RACCORDO. Elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante.					
	A R I P O R T A R E			1'043'247,71	271'797,82	

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			1'043'247,71	271'797,82	
233 NPA01	Dimensioni interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60. SOMMANO cad	8,00	24,40	195,20	35,76	18,320
234 NPA02	RIMOZIONE DI PARETI ATTREZZATE IN LEGNO. Rimozione di pareti attrezzate in legno di qualunque forma e specie, incluse ante, mostre, telai, ecc. Sono compresi: le opere murarie; il ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO mq	122,55	14,50	1'776,98	1'510,04	84,978
235 NPA03	PAVIMENTO IN GOMMA IN TELI. Pavimento in gomma nazionale, CLASSE 1 di reazione al fuoco, in teli realizzati utilizzando due strati presso-calandrati e vulcanizzati tra di loro con ... idonei collanti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. SOMMANO mq	313,00	48,00	15'024,00	10'527,96	70,074
236 NPA04	BATTISCOPA IN VINILE PREFOMATO CON SGUSCIA. Zoccolino battiscopa preformato con sguscia, in vinile di altezza cm 10 e spessore mm 2,5, fornito e posto in opera con collanti speciali. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO m	615,65	16,00	9'850,40	6'898,42	70,032
237 NPA05	PARACOLPO BATTIBARELLA, da inserire nelle parti comuni dopo il rivestimento da 65 cm a 85 cm costituito da ammortizzatore in gomma e rivestito da fasci in acro vinilico, spessore 2, ... muraria e quanto altro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. SOMMANO m	272,60	58,00	15'810,80	7'777,64	49,192
238 NPA06	RIVESTIMENTO VERTICALE IN GOMMA. Fascia di rivestimento di altezza 65 cm in gomma nazionale, CLASSE 1 di reazione al fuoco in teli realizzati utilizzando due strati presso-calandr ... osto in opera su parete e fissato con idonei collanti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO m	272,60	32,00	8'723,20	6'109,02	70,032
239 NPA07	FASCIA PARACOLPO, Fascia paracolpo in acrovinilico spessore 2 mm, altezza 25 cm, colori intensi, da inserire nelle degenze, completa di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissa ... muraria e quanto altro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. SOMMANO cad	272,40	14,50	3'949,80	1'942,98	49,192
240 NPA08	CONTROPARETE IN CALCIO SILICATO SU TRAMEZZO. Controparete su tramezzo in laterizio forato da 80 mm minimo con lato esterno intonacato 10 mm minimo con resistenza al fuoco R.E.I. 12 ... banda di supporto. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mq	1'462,50	63,00	92'137,50	62'288,09	67,603
241 NPA09	PARETE IN LASTRE DI CALCIO SILICATO REI 120, CON INTERPOSTO PANNELLO ISOLANTE. Parete in lastre di calcio silicato REI 120, con interposto pannello isolante, fornita e posta in op ... garantire che non vengano rilasciate fibre nell'aria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mq	112,80	86,00	9'700,80	4'613,85	47,562
242 NPI02	RIMOZIONE A RECUPERO DI INFISSI. Rimozione e recupero di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a ... to dei materiali residui, fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	5,00	32,00	160,00	141,33	88,333
243 NPI03	Serbatoio coibentato a doppio serpentino per acqua calda sanitaria. Capacità 1500 lt Potenzialità ciascun serpentino Alimentazione caldaia 54 kW At 10°C Alimentazione pompa di calore 54 kW At5°C SOMMANO a corpo	1,00	6'500,00	6'500,00	3'426,80	52,720
	GRUPPO ANTINCENDIO DI PRESSURIZZAZIONE A NORME UNI EN 12845 CON ELETTROPOMPE E POMPA PILOTA. Sistema per estinzione incendi preassemblato subasamento in profilati di acciaio ed equ ... azione remota, pulsanti per la prova del funzionamento. Q = 50mc/h; Prev. = 55 m; Potenza elettrica = 10 kW; V = 400 3F SOMMANO a corpo	1,00	20'000,00	20'000,00	9'152,00	45,760
	A R I P O R T A R E			1'227'076,39	386'221,71	

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			1'227'076,39	386'221,71	
244 NPI04	Fornitura e posa in opera, completa di collegamento elettrico e di segnale di Centrale di rivelazione incendi assemblata in armadio di tipo compatto con 4 loop di rivelazione (espa ... Uscite relè: 2. Uscite sorvegliate: 3. Funzionamwnto di emergenza: sino a 72 ore (opsionale). Grado di protezione: IP30. SOMMANO a corpo	1,00	8'250,00	8'250,00	4'019,40	48,720
245 NPI05	Batteria FA2006-A1 12V 26 Ah SOMMANO cad	10,00	230,00	2'300,00	1'159,20	50,400
246 NPI06	Fornitura e posa in opera completo di collegamento elettrico e di segnale di Rivelatore di fumo con risposta a tutti i prodotti di combustione tipici di incendi a fiamma viva con p ... Temperatura di esercizio: - 10 ... +60 °C Umidità: <95% rh Grado di protezione: IP44 Certificazione: VdS G204020 SOMMANO cad	136,00	150,00	20'400,00	9'792,00	48,000
247 NPI07	Fornitura e posa in opera completo di collegamento elettrico e di segnale di Rivelatore di calore termodifferenziale con misura indipendente della temperatura ambiente rispetto a q ... base alla configurazione Umidità: <95% rh Grado di protezione: IP44 Conformità: EN 54-5 Certificazione: VdS G204020 SOMMANO cad	4,00	115,00	460,00	231,84	50,400
248 NPI08	Base rivelatore indirizzabile SOMMANO cad	165,00	10,00	1'650,00	954,53	57,850
249 NPI09	Fornitura e posa in opera completo di collegamento elettrico e di segnale di Modulo IN/OUT per sistema di rivelazione incendi Tipo Sinteso, in grado di acquisire lo stato di quattr ... rcizio: -20 ... + 60°C Contatti di comando: 4 A / 30 VDC o 250 VAC Grado di protezione IP54 Approvazione: VdS G204029 SOMMANO cad	6,00	455,00	2'730,00	1'307,94	47,910
250 NPI10	Contenitore per assemblaggio dei moduli di ingresso e di comando per applicazione in ambienti umidi SOMMANO cad	6,00	42,00	252,00	0,00	
251 NPI11	Fornitura e posa in opera completa di collegamento elettrico e di segnale di Unità elettronica per il pulsante di allarme per il sistema di rivelazione incendi indirizzabile Tipo S ... ti di collegamento : 0,28 ... 1,5 mmq Temperatura di esercizio: -20 ... + 70°C Umidità: < 100% Rh Conformità: EN 54-11 SOMMANO cad	24,00	125,00	3'000,00	1'489,80	49,660
252 NPI12	Contenitore con chiave per elettronica del pulsante FDME221, di colore rosso RAL3000. Dimensioni: 87 x 87 x 46,6 mm SOMMANO cad	24,00	16,00	384,00	0,00	
253 NPI13	Fornitura e posa in opera completo di collegamento elettrico e di segnale di Segnalatore ottico acustico per montaggio a parete a soffitto su base indirizzabile. Alimentazione forn ... nza sonora: 80 ...90 dBA Protocollo di comunicazione: Fd net Grado di protezione IP43 Colore: rosso Standard: EN 54-3 SOMMANO cad	24,00	270,00	6'480,00	2'871,29	44,310
254 NPI15	Fornitura e posa in opera completo di collegamento elettrico e di segnale di segnalatore di allarme incendio consiste di: - Targa in plexiglass trasparente con stampa serigrafat ... lettati per testa vite; n° 4 copritesta vite; n° 4 distanziali in nylon (25 mm). - Dima di foratura in cartoncino SOMMANO cad	24,00	30,00	720,00	345,60	48,000
255 NPI16	Fornitura e posa in opera completo di collegamento elettrico e di segnale di Rivelatore di gas e vapori infiammabili, precalibrato per la rivelazione di metano, basato					
	A R I P O R T A R E			1'273'702,39	408'393,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	1'405'322,39	478'553,06	34,053
C:001	Architettonico euro	769'960,95	320'738,47	41,656
C:001.006	ASCENSORI euro	70'000,00	37'618,00	53,740
C:001.006.001	EDIFICIO C - RSA euro	28'000,00	15'047,20	53,740
C:001.006.003	EDIFICIO A - DAY HOSPITAL euro	42'000,00	22'570,80	53,740
C:001.007	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	50'406,33	30'211,48	59,936
C:001.007.001	EDIFICIO C - RSA euro	42'171,41	24'942,65	59,146
C:001.007.003	EDIFICIO A - DAY HOSPITAL euro	8'234,92	5'268,83	63,982
C:001.008	BONIFICA euro	52'424,98	20'345,29	38,808
C:001.008.001	EDIFICIO C - RSA euro	52'424,98	20'345,29	38,808
C:001.009	OPERE EDILI euro	257'139,50	123'826,86	48,156
C:001.009.001	EDIFICIO C - RSA euro	228'273,14	111'671,47	48,920
C:001.009.003	EDIFICIO A - DAY HOSPITAL euro	28'866,36	12'155,39	42,109
C:001.010	SERRAMENTI euro	132'895,90	25'885,00	19,478
C:001.010.001	EDIFICIO C - RSA euro	132'895,90	25'885,00	19,478
C:001.011	COMPARTIMENTAZIONI euro	204'885,20	81'888,26	39,968
C:001.011.001	EDIFICIO C - RSA euro	84'366,35	32'027,32	37,962
C:001.011.003	EDIFICIO A - DAY HOSPITAL euro	120'518,85	49'860,94	41,372
C:001.012	SCAVI E RINTERRI euro	2'209,04	963,58	43,620
C:001.012.001	EDIFICIO C - RSA euro	2'209,04	963,58	43,620
C:002	Impianti euro	635'361,44	157'814,59	24,839
C:002.001	ANTINCENDIO euro	82'731,00	22'211,00	26,847
C:002.001.001	EDIFICIO C - RSA euro	64'448,30	17'960,10	27,867
C:002.001.003	EDIFICIO A - DAY HOSPITAL euro	18'282,70	4'250,90	23,251
C:002.002	RILEVAZIONE euro	76'286,00	37'419,80	49,052
C:002.002.001	EDIFICIO C - RSA euro	42'081,00	20'891,73	49,646
C:002.002.003	EDIFICIO A - DAY HOSPITAL euro	34'205,00	16'528,07	48,321
C:002.003	RISCALDAMENTO-CONDIZIONAMENTO euro	166'133,74	28'840,19	17,360
C:002.003.001	EDIFICIO C - RSA euro	166'133,74	28'840,19	17,360
C:002.004	IDRICO-SANITARIO euro	97'775,70	23'409,95	23,943
C:002.004.001	EDIFICIO C - RSA euro	95'704,10	22'784,15	23,807
C:002.004.003	EDIFICIO A - DAY HOSPITAL euro	2'071,60	625,80	30,209
C:002.005	ELETTRICO euro	212'435,00	45'933,65	21,622
C:002.005.001	EDIFICIO C - RSA euro	101'419,50	21'328,03	21,030
C:002.005.003	EDIFICIO A - DAY HOSPITAL euro	111'015,50	24'605,62	22,164
	TOTALE euro	1'405'322,39	478'553,06	34,053
	Data, 26/11/2014			
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<p align="center">Il Tecnico</p> <div style="border-top: 1px dashed black; height: 60px;"></div>			
	A RIPORTARE			