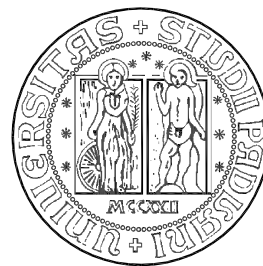


UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

AREA EDILIZIA, PATRIMONIO IMMOBILIARE E ACQUISTI

Servizio Progettazione e Sviluppo Edilizio

PADOVA - Riviera Tito Livio n. 6 - tel. 049/8273274 fax 049/8273269



LOTTO 5A Serre '800

Restauro Serre Ottocentesche Orto Botanico di Padova
Bando Regionale di cui alla D.G.R. n. 2048 del 3.11.2014.
PAR FSC 2007-2013 Attuazione Asse 3 "Beni Culturali e Naturali"



Università di Padova

Responsabile Procedimento
Arch. Enrico D'Este

Mosaico Progetti

Coordinamento e progettazione
Ing. Federico Nosandoni
Dott. Gianluca Malaspina

Progettazione architettonica
Arch. Federico De Marzo
con:
Ing. Riccardo Nosandoni
Arch. Silvia Barbaro

Progettazione impianti termotecnici
Per. Ind. Andrea Sbrogiò
Per. Ind. Luciano Callegaro

Progettazione impianti elettrici
Per. Ind. Luca Busatto

Progettazione strutturale
Ing. Piero Rigo



Gruppo di progettazione:

Progettazione architettonica:



VENEZIA MESTRE via Toffoli 14 - 30175
info@mosaicoprogetti.it - www.mosaicoprogetti.it

Progettazione specialistiche:

Soluzioni Termotecniche, Via Castellana 88 C/D int. 1 - 30030 Martellago (Ve)
New Project S.r.l., Via Castellana 88 C/D int. 1 - 30030 Martellago (Ve)
Piero Rigo Ingegnere, Via Cairoli 74 - 30031 Dolo (Ve)

cod.edif.: 0010A

Lotto 5A - Serre Ottocentesche

PROGETTO ESECUTIVO
Incidenza manodopera

scala:

data: novembre 2015

Redatto:

Tav:

aggiorn.: aprile 2016

EarRel0300

nome file: 112L5A EarRel 0300 Incidenza manodopera

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					
	LAVORI A MISURA					
1 A.4.AA.030. 0E	Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm., eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si i ... del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m³	35,50	66,42	2'357,91	1'075,68	45,620
2 A.4.AA.030. 0F	Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm., eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si i ... d'arte. - breccia per strutture in muratura di laterizio - compreso rifinitura spallette e posa di eventuali architravi SOMMANO m³	6,27	92,89	582,42	265,87	45,650
3 A.4.AA.035. 0B	Demolizione di strutture orizzontali di qualsiasi spessore compresi soprastante caldana e gli intonaci tradizionali ed esclusi gli eventuali controsoffitti, misurati per la loro e ... a, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte . solai in laterocemento SOMMANO m²	38,60	29,50	1'138,70	390,00	34,250
4 A.4.AA.040. 0A	Demolizione parziale o totale di canne fumarie di qualsiasi tipo e sezione, complete degli intonaci e degli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compre ... l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. All'esterno della muratura SOMMANO m³	5,64	36,36	205,07	185,59	90,500
5 A.4.AA.095. 0A	Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo, compreso il relativo massetto di sottofondo anche armato, il battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi ... , l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - massetti fino a cm. 15 SOMMANO m²	563,00	14,20	7'994,60	6'063,10	75,840
6 A.4.AA.100. 0B	Demolizione parziale o totale di massetti di sottofondo in conglomerato cementizio anche armato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, lo sgom ... ica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - oltre i 6 cm. per ogni cm. Di spessore in più SOMMANO m²*cm	4'050,00	1,10	4'455,00	3'378,67	75,840
7 A.4.AB.005	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,50 m3 ed esclusa la sola roccia da minL.. La misurazione verrà effettuata a parete inclinata (1:3) e per una superficie in pianta da concordarsi con la D.L.. SOMMANO m³	11,80	4,70	55,46	16,78	30,250
8 A.4.AB.015. 0A	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali in materiale di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,50 m3. ed esclusa la sola roccia da mina. N ... mezzo di canali di fuga o mediante semplici pozzi di pompaggio con attrezzature modeste. - Eseguito con mezzi meccanici SOMMANO m³	506,70	8,90	4'509,63	1'364,16	30,250
9 A.4.AD.005. 0A	Trasporto con trasferimento a pubblica discarica, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta esuberante dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono ... ata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.. SOMMANO m³	443,90	17,40	7'723,86	2'129,47	27,570
10 A.4.AF.035	Fornitura e posa in opera, ove non previsto nelle relative opere in conglomerato cementizio, di ferro tondino di armatura B450 - C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimen ... ura, la legatura delle staffe, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO kg	4'578,63	1,25	5'723,29	1'954,50	34,150
	A R I P O R T A R E			34'745,94	16'823,82	

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			34'745,94	16'823,82	
11 A.4.AF.040	Fornitura e posa in opera in piano, ove non previsto nelle relative opere, di rete elettrosaldata in ferro tondino B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e con m ... ati gli oneri per la legatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO kg	3'377,63	1,05	3'546,51	612,48	17,270
12 A.4.AF.125	Getto battolo di fondazione contro terra o con l'ausilio di casseri ove necessario, con l'impiego di calcestruzzo confezionato con cemento 325 o 425, avente classe C25/30, classe d ... del ferro d'armatura compensato a parte. Misurazione secondo quanto previsto nei disegni strutturali. (Rck > 300 kg/cmq) SOMMANO m³	12,74	130,00	1'656,20	328,76	19,850
13 A.4.AF.135	Calcestruzzo in opera per cuscinetti di fondazione (MAGRONE), spessore medio minimo 10cm, avente classe C12/15, classe di esposizione XC0, inerti di adeguata granulometria con dime ... eventuale utilizzo di autopompa, la regolazione delle superfici e l'onere di esecuzione. Misurazione effettiva in opera. SOMMANO m³	11,35	105,00	1'191,75	149,45	12,540
14 A.4.AF.155	GETTO DI C.A. PER MURI, confezionato con cemento 325 o 425, avente classe C30/35, classe di esposizione XC1, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max di 20 mm, consisten ... neggiare le strutture esistenti (pannelli di tamponamneto). Misurazione secondo quanto previsto nei disegni strutturali. SOMMANO m³	25,71	280,00	7'198,80	1'385,77	19,250
15 A.4.AF.160	Calcestruzzo per travi, cordoli, cornici, ecc, classe C30/35 (rck 350 kg/cmq) classe di esposizione XC1. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo di cemento, per travi armate orizz ... e o pannelli in legno mineralizzato di adeguato spessore per ovviare al ponte termico, secondo le indicazioni della D.L. SOMMANO m³	150,86	380,00	57'326,80	11'786,39	20,560
16 A.4.AI.015.0 D	Fornitura e posa in opera di tavolato verticale realizzato in laterizi estrusi con massa normale di cui alla norma UNI 8942 dello spessore di 6 cm, posti a coltello a qualunque alt ... tezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso e i fori maggiori ai 4 mq. Spessore cm. 12 SOMMANO m²	87,30	31,00	2'706,30	960,20	35,480
17 A.4.AI.020	Fornitura e posa in opera di tavolato verticale realizzato in laterizi estrusi con massa normale di cui alla norma UNI 8942 dello spessore di 12 cm, a qualunque altezza e legati co ... rte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso, e i fori maggiori ai 4 mq. SOMMANO m²	30,02	48,00	1'440,96	479,12	33,250
18 A.4.AM.015. 0A	Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI 7447 tipo 303/1-2 da impiegarsi per acque di rifiuto o pluviali, gi ... rio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. SOMMANO m	80,00	25,45	2'036,00	621,39	30,520
19 A.4.AO.005. 0B	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati completi di fondo, da impiegarsi in opere per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, eseguiti in c ... regola d'arte. Dimensioni interne 40 x 40 x 40 Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. SOMMANO n.	21,00	49,50	1'039,50	393,45	37,850
20 A.4.AO.005. 0D	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati completi di fondo, da impiegarsi in opere per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, eseguiti in c ... Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. - dimensioni interne 60x60x60 cm ispezionabili SOMMANO n.	5,00	66,40	332,00	120,32	36,240
21 A.4.AO.005. 0E	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati completi di fondo, da impiegarsi in opere per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, eseguiti in c ... Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte.					
	A R I P O R T A R E			113'220,76	33'661,15	

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			113'220,76	33'661,15	
22 A.4.AO.020. 0A	- dimensioni interne 80x80x80 cm ispezionabili SOMMANO n.	5,00	114,25	571,25	197,42	34,560
	Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate eseguite in conglomerato polimerico con o senza pendenza interna, complete di telaio e griglia in acciaio zincato con bordo copr ... ito a regola d'arte. sezione esterna 125x125 mm Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte.					
	SOMMANO m	3,70	63,50	234,95	100,68	42,850
23 A.4.AQ.030	Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per u ... o altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurato v.p.p. con l'esclusione dei fori maggiori a 4 mq.					
	SOMMANO m²	156,77	18,55	2'908,08	1'903,05	65,440
24 A.4.AQ.120	Fornitura e posa in opera di rivestimento ad intercapedine per interni, realizzato mediante l'assemblaggio di singole lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con v ... r porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso e i fori maggiori a 4 mq.					
	SOMMANO m²	22,00	25,00	550,00	239,58	43,560
25 A.4.AR.050. 0A	Fornitura e posa in opera di pavimento industriale eseguito in conglomerato cementizio confezionato a macchina, dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metro cubo di inert ... scariche del materiale di risulta e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - spessore cm. 10					
	SOMMANO m²	728,00	24,30	17'690,40	6'625,06	37,450
26 A.4.AS.100	Fornitura e posa in opera di pavimento in linoleum omogeneo monostrato calandrato, costituito da conglomerato di ossipolimero oleoresinoso, farine di legno e sughero, resine natura ... o, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO m²	33,00	33,35	1'100,55	534,21	48,540
27 A.4.AT.010	Fornitura e posa in opera di rivestimento verticale interno eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, estruse, non smaltate, a sezione omogenea a tutto spessore, conformi a ... rficiale con idonei detergenti, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte					
	SOMMANO m²	121,90	43,85	5'345,32	1'948,37	36,450
28 A.4.AW.005. 0B	Fornitura e posa in opera di bancali sia interni che esterni in marmo nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguiti a lastra unica dello spessore di 30 mm. e larghezza va ... e le stuccature di intonaco, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte					
	SOMMANO m²	28,58	217,40	6'213,29	2'645,00	42,570
29 A.4.AX.010. 0E	Fornitura e posa in opera di rivestimento delle pedate di gradini eseguito in marmo a lastra unica dello spessore di 30 mm nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., con faccia ... rovvisoria con impasto di gesso, le riprese e le stuccature di intonaco, la fascia antisdrucciolo, il taglio, lo sfrido					
	SOMMANO m²	2,12	190,30	403,44	182,96	45,350
30 A.4.AX.015. 0E	Fornitura e posa in opera di rivestimento delle alzate di gradini eseguito in marmo in lastra unica dello spessore di 20 mm. nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., con facc ... lo scuretto lucido di 10x10 mm, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte					
	SOMMANO m²	1,17	174,00	203,58	92,32	45,350
31 A.4.BA.020. 0B	Fornitura e posa in opera di strato di separazione per strutture, sia verticali che orizzontali, costituito da feltro non tessuto di fibre di poliestere al 100%, agugliata, impure ... o, il sostegno anche provvisorio su pareti verticali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte					
	SOMMANO m²	420,20	2,18	916,04	118,63	12,950
32 A.4.BB.005. 0A	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile per strutture interrato, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastoplastomerico armata con tessut ... tro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista. Spessore mm. 3					
	A R I P O R T A R E			149'357,66	48'248,43	

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			149'357,66	48'248,43	
	SOMMANO m²	10,02	7,20	72,14	17,49	24,240
33 A.4.BB.010. 0B	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile per coperture inclinate o piane anche pedonabili, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastomeric ... ali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista.					
	SOMMANO m²	489,45	9,00	4'405,05	1'350,15	30,650
34 A.4.BD.020	Fornitura e posa in opera di schermo sottotegola costituito da teli in polietilene a bassa densità permeabili al vapore con inserita rete di polipropilene, posati a secco, sovrapposti ... esi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte					
	SOMMANO m²	415,22	2,50	1'038,05	130,28	12,550
35 A.4.BG.030. 0B	Fornitura e posa in opera di strato termoisolante, posto in piano per opere di copertura e pavimentazione, costituito da pannelli rigidi preformati in schiume di polistirene espans ... gli onere per il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Spessore mm. 30					
	SOMMANO m²	11,22	8,75	98,18	12,71	12,950
36 A.4.BG.030. 0D	Fornitura e posa in opera di strato termoisolante, posto in piano per opere di copertura e pavimentazione, costituito da pannelli rigidi preformati in schiume di polistirene espans ... i gli onere per il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Spessore mm 60					
	SOMMANO m²	376,00	12,75	4'794,00	622,26	12,980
37 A.4.BG.105. 0C	Fornitura e posa in opera di strato termoisolante, posto all'estradosso di falde di copertura, costituito da pannelli nudi in lana di roccia ad alta densità trattata con resine ter ... gli onere per il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Spessore mm. 60					
	SOMMANO m²	32,00	13,00	416,00	55,95	13,450
38 A.4.CD.035. 0I	Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie sagomate quali raccordi di colmi, compluvi e displuvi per laminati grecati, mantovane, scossaline, ... quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte rame sviluppo 25 cm - per raccoprdo pareti - pavimenti					
	SOMMANO m	45,00	28,50	1'282,50	587,64	45,820
39 A.4.CD.035. 0L	Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie sagomate quali raccordi di colmi, compluvi e displuvi per laminati grecati, mantovane, scossaline, ... igillature, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte rame sviluppo 50 cm					
	SOMMANO m	20,00	53,00	1'060,00	419,34	39,560
40 A.4.CD.075. 0B	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in laminato di rame saldato dello spessore di 6/10 di mm e con sezione circolare o quadrata. Nel prezzo si intendon ... ni due metri, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Diametro mm. 100					
	SOMMANO m	95,30	33,70	3'211,61	596,07	18,560
41 A.4.CD.110. 0D	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di rame dello spessore di 6/10 di mm con sezione semicircolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri pe ... za dei giunti, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sviluppo cm. 50					
	SOMMANO m	203,00	58,20	11'814,60	2'345,20	19,850
42 A.4.CE.095.0 A	Tinteggiatura di pareti e soffitti interni mediante applicazione con rullo e pennello od a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di pittura lavabile a base di polimeri acril ... cch a fine lavoro e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.i. applicazione a rullo e pennello					
	SOMMANO m²	224,85	4,50	1'011,83	549,83	54,340
43 A.4.CF.085.0	Fornitura e posa in opera di porte interne piene lisce rivestite in laminato plastico melaminico, composte dai seguenti elementi principali:					
	A R I P O R T A R E			178'561,62	54'935,35	

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			178'561,62	54'935,35	
A	- falso telaio in legno di abete dello ... to altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. laminato liscio o bucciato: ad un battente fino a 1,60 m² SOMMANO cadauno	8,00	366,00	2'928,00	288,41	9,850
44 A.4.CF.085.0 B2	Fornitura e posa in opera di porte interne piene lisce rivestite in laminato plastico melaminico, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello ... nto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. laminato liscio o bucciato: ad un battente oltre 1,60 m² SOMMANO cadauno	1,89	229,00	432,81	42,63	9,850
45 A.4.CF.160	Fornitura e posa in opera di falso telaio in legno d'abete dello spessore zincato e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento ... to l'onere per i materiali di fissaggio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. fino a 5 m. SOMMANO cadauno	8,00	25,86	206,88	21,21	10,250
46 A.4.DA.005.0E	Fornitura e posa in opera di elementi metallici per l'esecuzione di strutture complete di edifici o di parti di edifici, realizzate con profilati in acciaio S 235, laminati a caldo ... lavoro finito a regola d'arte. travature e colonne piene composte con unioni saldate. Vedi riferimento tav. Strutturali SOMMANO kg	3'631,48	2,87	10'422,35	6'196,09	59,450
47 A.4.DA.025	Sovrapprezzo per protezione anticorrosiva mediante zincatura a caldo di elementi di strutture e manufatti metallici vari. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni maggior o ... er trasporti, dimensioni o lavorazioni particolari necessarie per consentire il trattamento dei singoli elementi finiti. SOMMANO kg	3'631,48	0,62	2'251,52	326,47	14,500
48 A.4.DA.030.0A	Sovrapprezzo per verniciatura di elementi di strutture e manufatti metallici vari, realizzata, a spruzzo od a pennello, con polveri epossidiche di alta qualità, finitura sia lucida ... to. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni maggior onere aggiuntivo kper dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO kg	3'631,48	2,58	9'369,22	3'981,92	42,500
49 A.4.DA.075.0C	Fornitura e posa in opera di grigliato realizzato con semilavorato in acciaio zincato per la formazione di parapetti, recinzioni ecc. composte dai seguenti elementi principali: -- ... nto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. finitura superficiale mediante zincatura: oltre 20 kg/mq SOMMANO m²	8,00	87,25	698,00	59,61	8,540
50 A.4.DB.020.0B	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante ad un battente in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltator ... e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. luce netta di passaggio 90x210 - finitura tinte RAL SOMMANO n	1,00	401,00	401,00	137,34	34,250
51 A4.AA.025.0A	Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione dell'eventuale falso ... del materiale di risulta, l'indennità di scarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m²	402,55	14,02	5'643,75	4'134,05	73,250
52 A4.AA.075.0C	Demolizione parziale o totale di controsoffitti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziat ... e del materiale di risulta, l'indennità di scarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO m²	80,00	8,90	712,00	535,78	75,250
53 C.1.AA.005	TIRANTI IN ACCIAIO - DIAM. 16 mm Fornitura e posa in opera di grappe, perni, staffe e tiranti di piccolo diametro in acciaio inossidabile AISI 304L e/o AISI 316L per eseguire conso ... secondo le indicazioni della D.L. e della Soprintendenza ed ogni altro onere atto a dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO kg	56,22	22,00	1'236,84	811,12	65,580
	A R I P O R T A R E			212'863,99	71'469,98	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			212'863,99	71'469,98	
54 C.1.CA.005. B	Fornitura e posa in opera di travi e travetti a spigolo vivo in legno di abete squadrato fuori cuore per realizzazione di nuovi impalcati/coperture e/o in sostituzione di materiale ... nito - passo circa cm. 90. Compreso altresì la foratura della trave per passaggio toindino in acciaio del cordolo in c.a. SOMMANO m³	5,78	1'200,00	6'936,00	2'236,86	32,250
55 C.1.CA.005. C	CAPRIATE DI LEGNO Fornitura e posa in opera di capriate in legno di abete stagionato di classe di resistenza non inferiore a C30 secondo UNI EN 338 realizzate secondo le indicazioni ... ementi esistenti al fine di permettere la messa in opera ed ogni altro onere atto a dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO m³	2,63	1'500,00	3'945,00	1'676,63	42,500
56 EA.4.AJ.035	Fornitura e posa in opera di massetto alleggerito dello spessore di 5 cm. per adeguamento di livelli e formazione di pendenze, dosato a 200 kg. di cemento tipo R 3.25 per metrocubo ... zia e preparazione del fondo, la tiratura a livello e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m²	360,00	19,50	7'020,00	2'120,04	30,200
57 EDI.COM.10 .110.20.10	MASSETTO DI SOTTOFONDO Massetto di sottofondo di pavimento, in calcestruzzo a kg 250 di cemento 32.5 R e dello spessore cm 10, con superficie tirata a frattazzo rustico Spessore cm. 12/15 SOMMANO m²	574,28	20,20	11'600,46	2'859,51	24,650
58 EDI.COM.10 .20.10	CONTROSOFFITTATURA SOSPESA IN CARTONGESSO Posa in opera con fornitura di controsoffittatura in aderenza alla soletta di calcestruzzo delle serre 04-08 dopo il tamponamento dei fori ... i lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misura a mq. superficie effettiva. SOMMANO m²	22,00	42,40	932,80	713,59	76,500
59 EDI.COM.10 .20.10.A	CONTROSOFFITTATURA IN ADERENZA IN CARTONGESSO Posa in opera con fornitura di controsoffittatura in aderenza alla soletta di calcestruzzo delle serre 04-08 dopo il tamponamento dei ... i lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misura a mq. superficie effettiva. SOMMANO m²	60,70	39,40	2'391,58	1'733,90	72,500
60 EDI.COM.10 .30.30	Demolizione parziale di struttura di fabbricato fuori terra, valutata per la cubatura effettiva eseguita con l'ausilio di martello demolitore, compreso l'abbassamento ed accumulo, ... e del materiale di risulta, l'indennità di scarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO m³	33,82	245,00	8'285,90	2'199,91	26,550
61 EDI.COM.10 .60.10	RIMOZIONE DI SERRAMENTI Rimozione di serramenti in legno o ferro compreso il carico-scarico su automezzo, il trasporto, i costi e diritti per lo smaltimento alla pubblica scarica. - per serramenti di superficie sino a m² 2,00 SOMMANO cadauno	21,00	29,50	619,50	459,98	74,250
62 EDI.COM.10 .90.10	TRAMEZZI IN LATERIZIO PORIZZATO Costruzione di pareti divisorie in laterizi forati porizzato, legati con malta bastarda, compreso adeguato ancoraggio con idonee zeppe. Il tutto com ... cariche (compresi oneri e diritti di scarica), al fine di dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Spessore cm. 8 SOMMANO m²	11,22	27,70	310,79	103,34	33,250
63 EDI.COM.40 .141	REALIZZAZIONE DI CAPPOTTO ESTERNO Rivestimento termoisolante a cappotto di pareti e soffitti esterni mediante applicazione di strato termoisolante costituito da pannelli rigidi com ... del materiale di risulta, l'indennità di scarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m²	18,00	55,65	1'001,70	544,32	54,340
64 F.4.AA.010. B	Stesa e modellazione di terreno di coltivo di medio impasto a PH neutro, proveniente dallo strato attivo di terreno agrario, privo di pietre, radici, organi di conservazione di pia ... cantiere, con mezzi meccanici ed eventuali rifiniture manualmente, compresa la fornitura.					
	A R I P O R T A R E			255'907,72	86'118,06	

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			255'907,72	86'118,06	
65 F.4.BA.020. A	b) per quantità da 20 a 100 mc SOMMANO m³	90,00	22,00	1'980,00	1'138,50	57,500
	Formazione di tappeto erboso comprendente la preparazione del terreno per la semina con livellamento e ripulitura, carico e trasporto dei materiali di risulta alla discarica, fresa ... discarica del materiale di risulta secondo quanto stabilito nel Capitolato Speciale. per singole superfici fino a 500 mq SOMMANO m²	360,00	3,20	1'152,00	410,69	35,650
66 NP.LE.01	BONIFICA COPERTURA IN FIBRA DI CEMENTO CONTENENTE AMIANTO SERRE 800' RIMOZIONE, CARICO, TRASPORTO E SMALTIMENTO AMIANTO (L. 277/91) SECONDO LE SEGUENTI FASI: - Fase 1: La superfici ... del materiale, l'indennità di discarica e quant'altro necessario per dare il lavoro di rimozione finito a regola d'arte. SOMMANO m²	115,10	30,10	3'464,51	2'271,33	65,560
67 NP.LE.02	RIMOZIONE DI SERBATOIO Rimozione di serbatoio di gasolio (non contenente liquidi) compreso lo scavo e il trasporto a discarica autorizzata, oneri di discarica compresi, del serbatoio e del materiale di risulta degli scavi. Esclusi eventuali oneri di bonifica del terreno SOMMANO a corpo	1,00	1'324,95	1'324,95	206,43	15,580
68 NP.LE.03	ESECUZIONE DI GIUNTI DI SEPARAZIONE STRUTTURALE Esecuzione di giunti di separazione strutturale di circa 2 cm tramite taglio delle murature e del solaio esistenti, successivo la po ... pubbliche discariche (compresi oneri e diritti di discarica), al fine di dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	575,60	1'151,20	731,59	63,550
69 NP.LE.05	Svovraprezzo all'articolo A.4.AB.015.0A per esecuzione all'interno di edifici SOMMANO m³	290,70	5,50	1'598,85	1'598,85	100,000
70 NP.LE.06	REALIZZAZIONE DI DRENAGGIO (Con pietrisco, tubo drenante e tessuto non tessuto) Realizzazione di drenaggio perimetrale, per migliorare e garantire la salubrità delle murature, real ... eso degli adeguati accorgimenti per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato in sezione effettiva al mc. SOMMANO m³	48,00	52,67	2'528,16	771,85	30,530
71 NP.LE.07	Realizzazione di inghisaggi alla fondazione esistente 1° 2 2° dado mediante barre fissate con ancorante chimico tipo Hilty HY 200Ø 12 lunghezza cm. 59 SOMMANO n.	752,00	28,66	21'552,32	16'698,74	77,480
72 NP.LE.08	PACCHETTO COPERTURA IN OPERA SU TRAVI DI LEGNO PRECEDENTEMENTE POSIZIONATI Fornitura e posa in opera di pacchetto di copertura sopra alle travi in legno precedentemente posizionati ... e pubbliche discariche (compresi oneri e diritti di discarica), al fine di dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	278,30	149,65	41'647,60	18'556,50	44,556
73 NP.LE.09	PACCHETTO COPERTURA (Finitura in alluminio color rame ossidato) IN OPERA SU TRAVI DI ACCIAIO PRECEDENTEMENTE POSIZIONATE Fornitura e posa in opera di pacchetto di copertura sopra a ... e pubbliche discariche (compresi oneri e diritti di discarica), al fine di dare l'opera finita a perfetta regola d'arte SOMMANO m²	138,42	205,10	28'389,94	12'846,45	45,250
74 NP.LE.10	PACCHETTO COPERTURA IN OPERA SU SOLAIO IN LATEROCEMENTO ESISTENTE Fornitura e posa in opera di pacchetto di copertura sopra il solaio in laterocemento esistente costituito da: - ca ... e pubbliche discariche (compresi oneri e diritti di discarica), al fine di dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	90,40	88,45	7'995,88	3'723,68	46,570
75 NP.LE.11	MANTO DI COPERTURA IN COPPI E TAVELLE DI COPERTURA Fornitura e posa in opera di ganci per l'intera copertura. Dopo aver selezionato coppi di canale e di colmo e tavelle dalla cop ... e pubbliche discariche (compresi oneri e diritti di discarica), al fine di dare l'opera finita a perfetta					
	A R I P O R T A R E			368'693,13	145'072,67	

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			368'693,13	145'072,67	
76 NP.LE.12	regola d'arte. SOMMANO m²	354,60	31,80	11'276,28	5'474,63	48,550
	REALIZZAZIONE DI CORNICE DI COPERTURA IN MATTONI A VISTA Formazione di cornice con mattoni tipo a mano a facciavista su campione da far visionare a D.LL. posto in opera con malta d ... e pubbliche discariche (compresi oneri e diritti di discarica), al fine di dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	65,00	61,30	3'984,50	2'891,95	72,580
77 NP.LE.13	STRATO DI PROTEZIONE ALL'IMPERMEABILIZZAZIONE Fornitura e posa membrana bugnata semiconica del tipo Delta Drain della Dorken o simili, da porre lungo la muratura interrata a prote ... onti per almeno 20 cm. Il tutto compreso ed eseguito secondo le buone regole dell'arte, misura al mq di membrana posata. SOMMANO m²	74,25	6,35	471,49	51,63	10,950
78 NP.LE.14	PAVIMENTAZIONE IN TRACHITE Fornitura e posa in opera di pavimentazione in Trachite Zovonite nella colorazione calda, bocciardata nella pezzatura 40x60 cm in spessori di 3/4 cm com ... del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m²	4,00	178,30	713,20	130,87	18,350
79 NP.LE.15	BATTISCOPA IN ACCIAIO A FORMAZIONE DI SCURETTO Fornitura e posa in opera di profilato in acciaio inox ad U commerciale misure 10x30x10 mm e di spessore 1,5 mm, da posare preventiva ... r il carico, scarico, sollevamento, le opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO m	312,00	13,85	4'321,20	2'700,75	62,500
80 NP.LE.21	INTONACHINO A BASE DI CALCE CON FINITURA A FERRO Esecuzione di intonachino di regolarizzazione, con malta composta esclusivamente da calce idraulica bianca desalinizzata, calce aer ... autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m²	1'167,45	14,30	16'694,54	8'106,87	48,560
81 NP.LE.22	INTONACO ESTERNO A COCCIOPESTO CON RINZAFFO DEUMIDIFICANTE Esecuzione di intonaco risanante ad azione deumidificante per uno spessore minimo finito di 2,5 cm, realizzato in almeno ... del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m²	452,78	42,85	19'401,62	8'255,39	42,550
82 NP.LE.23	VELETTA AD U Veletta verticale dim. 48x47x48 cm eseguita sul vano di passaggio dalla torre 07 all'ex magazzino 09 per ribassamento dell'architrave della porta. Realizzata in strutt ... del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m	1,40	166,00	232,40	107,25	46,150
83 NP.LE.24	VELETTA AD L Veletta verticale h mm.380 circa con dente sporgente 10x10 mm eseguita lungo il muro a nord dell'ex magazzino 09 a distacco del controsoffitto dal muro perimetrale. Re ... del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m	45,00	74,85	3'368,25	1'588,13	47,150
84 NP.LE.25	SCURETTO PERIMETRALE Fornitura e posa in opera di scuretto perimetrale a distacco del controsoffitto piano rispetto al muro di spina tra le serre e l'ex magazzino 09 con profilo me ... a del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO m	14,00	8,95	125,30	40,41	32,250
85 NP.LE.26	BOTOLE DI ISPEZIONE SU CARTONGESSO Fornitura e posa in opera di botola per ispezione degli impianti sopra il controsoffitto tipo Knauf o equivalente, delle dimensioni di circa 60x6 ... a del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO n.	10,00	172,45	1'724,50	682,04	39,550
	A R I P O R T A R E			431'006,41	175'102,59	

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			431'006,41	175'102,59	
86 NP.LE.27	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in pietra ricostruita tipo Favaro 1 per formazione percorso, posata a secco su sottofondo in pietrischetto dello spessore minimo di cm. 5, compreso nel prezzo, compreso altresì ogni onere necessario per dare il lavoro finito a refola d'arte SOMMANO m²	67,20	48,50	3'259,20	1'380,27	42,350
87 NP.LE.29.01	PARAPETTO IN ACCIAIO INOX E VETRO Fornitura e posa in opera di balaustra costituita da corrimano in acciaio inox, tamponamento in vetro e piastre di fissaggio alla soletta di nuova ... 5 con 1.50 KN/m. Compresi pezzi speciali per il fissaggio con tasselli chimici a pavimento, volta testa , attacchi ecc. SOMMANO m	8,60	780,00	6'708,00	1'648,16	24,570
88 NP.LE.29.02	Idem come articolo NP.EDL.28 con fissaggio tipo Faraone Ninfa SOMMANO m	4,00	875,00	3'500,00	858,55	24,530
89 NP.LE.29.03	Idem come articolo NP.EDL.28 con fissaggio in acciaio inox a doppia boccola SOMMANO m	20,20	812,00	16'402,40	4'026,79	24,550
90 NP.LE.29.04	PARAPETTO IN ACCIAIO INOX PER RAMPA ESTERNA POSTERIORE Fornitura e posa di parapetto composto di un'unica struttura portante assemblata - pronta per la messa in opera - in acciaio ... tto completo degli adeguati accorgimenti, secondo anche la D.D.L.L., per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	10,00	834,00	8'340,00	2'043,30	24,500
91 NP.LE.30	Realizzazione di scala per rampa disabili in acciaio corten realizzata secondo gli elaborati grafici compreso fissaggi alla struttura e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO kg	1'455,02	4,25	6'183,84	4'733,11	76,540
92 NP.LE.41	Fornitura e posa in opera di linea di vita orizzontale fissa, tipo Lin-PiaSafe, conforme alla normativa UNI EN 795:2002, in Classe C, prodotto marcato certificato da "Organismo no ... e dei lavori al fine di garantire una perfetta messa in opera atta a garantire qualsiasi infiltrazioni di acqua piovana. SOMMANO a corpo	1,00	6'485,00	6'485,00	2'940,30	45,340
93 NP.LE.43	TUBAZIONI TIPO GHEBERIT O EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di tubazioni rigide tipo GHEBERIT o equivalente, per colonne di scarico e sfiato comprendente: demolizione delle mur ... delle stesse, compreso trasporto a rifiuto del materiale eccedente ed ogni altro onere. del diametro interno di mm 125. SOMMANO m	50,00	33,86	1'693,00	579,85	34,250
94 P1. 1. 11.1	Rimozione parziale o totale del manto di copertura, compreso la rimozione delle tavole in cotto . Sono compresi nell'intervento la cernita, la pulitura e l'accantonamento ordinato a piè d'opera dei materiali riutilizzabili: SOMMANO m²	354,60	15,21	5'393,47	4'632,99	85,900
95 P1. 1. 35.01	RIMOZIONE DI INTONACI SU MURATURE E SOFFITTI Rimozione d'intonaco grezzo o liscio di fugatura in calce aerea, idraulica o cementizia, su murature verticali in pietrame grezzo non s ... e del materiale di risulta, l'indennità di scarica e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m²	1'895,77	16,50	31'280,20	17'360,51	55,500
96 P1.10.21	EQUIPARABILE ALL'ARTICOLO P1.10.21 DEL PREZZIARIO COMUNE DI VENEZIA INTONACO INTERNO CON RINZAFFO DEUMIDIFICANTE Esecuzione di intonaco risanante ad azione deumidificante per uno ... del materiale di risulta, l'indennità di scarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO m²	1'094,33	56,31	61'621,72	29'923,51	48,560
97 P1.12.3	Fornitura e posa in opera di reinterro drenante perimetrale a ridosso di opere in conglomerato cementizio di qualsiasi tipo eseguito con pietrisco di frantumazione con granulometri ... ttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m³	282,42	38,17	10'779,97	2'641,09	24,500
	A R I P O R T A R E			592'653,21	247'871,02	

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			598'426,96	250'675,33	
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
99 015035.a	Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile, testa in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile, PN 16, by-pass e regola ... 2", portata 20 l/m, posto in opera completo di valvola a sfera d'intercettazione e raccordi per il montaggio: - in linea SOMMANO cad.	1,00	135,33	135,33	48,18	35,602
100 015076.a	Cabina per piatto doccia composta da porta con profili in alluminio verniciato a caldo con resine epossidiche, altezza 1850 mm, lastre trasparenti con guarnizioni in gomma trattate ... una porta ad un'anta a battente con apertura verso l'esterno, con vetro stampato spessore 3 mm: estensibilità 61 ÷ 73 cm SOMMANO cad.	1,00	200,62	200,62	70,39	35,086
101 015110.b	Miscelatore termostatico del tipo meccanico nichelato per impianto senza anello di ricircolo, completo di regolatore della temperatura dell'anello di circolazione, con termometro ad immersione e senza valvole d'intercettazione: 3/4" SOMMANO cad.	1,00	442,74	442,74	99,49	22,471
102 025270.f	Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,2) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco a bocchettoni, corpo in ghisa grigia, alimentazione elettrica monofase, idoneo per ... ontaggio, escluso il collegamento elettrico: interasse 180 mm, Ø attacchi 1", portata 0,0 ÷ 3,5 m3/h, prevalenza 1 ÷ 6 m SOMMANO cad.	1,00	323,24	323,24	71,02	21,971
103 025270.j	Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,2) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco a bocchettoni, corpo in ghisa grigia, alimentazione elettrica monofase, idoneo per ... ontaggio, escluso il collegamento elettrico: interasse 180 mm, Ø attacchi 1", portata 0,0 ÷ 3,5 m3/h, prevalenza 1 ÷ 8 m SOMMANO cad.	1,00	415,91	415,91	90,18	21,683
104 025272.d	Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,23) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco flangiato, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato, alimentazione elettrica ... ggio, escluso il collegamento elettrico: interasse 180 mm, Ø attacchi 30 mm, portata 0,0 ÷ 8 m3/h, prevalenza 0,5 ÷ 10 m SOMMANO cad.	1,00	738,07	738,07	133,25	18,054
105 025273.b	Circolatore gemellare ad alta efficienza (EEI <0,23) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco flangiato, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato, alimentazione ... o, escluso il collegamento elettrico: interasse 220 mm, Ø attacchi 32 mm, portata 0,0 ÷ 11,0 m3/h, prevalenza 0,5 ÷ 11 m SOMMANO cad.	2,00	2'049,42	4'098,84	340,62	8,310
106 025273.d	Circolatore gemellare ad alta efficienza (EEI <0,23) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco flangiato, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato, alimentazione ... o, escluso il collegamento elettrico: interasse 250 mm, Ø attacchi 32 mm, portata 0,0 ÷ 30,0 m3/h, prevalenza 12 ÷ 0,5 m SOMMANO cad.	1,00	2'506,72	2'506,72	180,01	7,181
107 ASS. murarie.01	Assistenza muraria per impianti elettrici e speciali nella percentuale del 10% sull'importo degli impianti SOMMANO %	179'583,23	10,00	17'958,32	17'958,32	100,000
108 Ass. murarie.02	Assistenza muraria per impianti meccanici nella percentuale del 10% sull'importo degli impianti SOMMANO %	149'271,38	10,00	14'927,14	14'927,14	100,000
109 B.08.33.c	Chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, e conforme all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ... marcature in fusione. CHIUSINI D'ISPEZIONE PER BORDO STRADA CHIUSINO QUADRATO IN GHISA SFEROIDALE C250, L.N. 500X500MM. SOMMANO cad	4,00	98,00	392,00	105,36	26,878
110 B.20.02.00	Fornitura di chiusino di ispezione classe B125 in materiale composito con superficie antisdrucciolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/200 ... o totale di kg 6,80. FORNITURA DI CHIUSINO IN MATERIALE COMPOSITO CLASSE DI RESISTENZA B125, DELLE DIMENSIONI 500x500 mm SOMMANO cad	4,00	53,63	214,52	66,00	30,766
	A R I P O R T A R E			640'780,41	284'765,29	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			640'780,41	284'765,29	
111 B.50.07.02	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI - Copriforo in resina a 1 posto SOMMANO n	450,00	0,51	229,50	40,50	17,647
112 B.50.07.03	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI - Calotta a 3 posti IP55 SOMMANO n	126,00	3,52	443,52	88,20	19,886
113 B.50.07.04	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI - Calotta a 4 posti IP55 SOMMANO n	19,00	3,52	66,88	9,50	14,205
114 B.66.28.02	RUBINETTO CON ATTACCO PORTAGOMMA RUBINETTO CON ATTACCO PORTAGOMMA - D=1/2" SOMMANO N	10,00	4,20	42,00	18,40	43,810
115 F.10.20.00	Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe B125 in materiale composito con superficie antisdrucciolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certific ... soli ripristini delle pavimentazioni. FORN. E POSA IN OPERA CHIUSINO IN MATERIALE COMP. CLASSE RES. B125, DIM. 500x500mm SOMMANO cad	4,00	100,21	400,84	96,24	24,010
116 M.01.05.01	COLLEGAMENTO equipotenziale tra le masse e masse estranee, esempio: apparecchiature elettromedicali, punti di utilizzo terminali (quali prese elettriche), tubazioni metalliche, ser ... ni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE - fino a 6 mmq SOMMANO n	10,00	29,60	296,00	102,10	34,493
117 M.01.24.01	NODO collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame forate o da sistema analogo, contenuta in appositi ... rio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME - Nodo collettore principale SOMMANO n	4,00	73,96	295,84	72,44	24,486
118 M.12.04.01	PUNTO PRESA telematico per impianto fonia / dati interno, del tipo a cablaggio strutturato con frado di protezione IP55. Compresi: - n°2 guaine in materiale autoestinguente flessibile ... con rilascio della documentazione dei test effettuati. PUNTO PRESA TELEMATICO IP55 - Punto telematico unico fonia - dati SOMMANO n	21,00	103,75	2'178,75	573,73	26,333
119 MET COM 30 40 10 20	Contatore d'acqua del tipo a quadrante bagnato per acqua fredda da 3/4" SOMMANO cad.	1,00	48,80	48,80	14,07	28,832
120 N.02.18.02	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA - FILTRO Filtro di sicurezza per eliminare dall'acqua sabbia e corpi estranei fino ad una granulometria di 90 micron, al fine di prevenire corrosioni pun ... azione;- e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte - Filtro micrometrico a cartuccia, d=3/4" SOMMANO N	1,00	101,49	101,49	34,93	34,417
121 N.02.26.01	MISCELATORE TERMOSTATICO DA INCASSO MISCELATORE del tipo da incasso (delle migliori marche) completo di rubinetto di comando flusso incorporato per doccia, per la preparazione dell ... materiale vario di consumo;- e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. - Per doccia d=1/2" SOMMANO N	3,00	341,57	1'024,71	563,16	54,958
122 N.03.02.01	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO - CASSETTA DI RISCIAQUO DA INCASSO CASSETTA di risciacquo da incasso con dispositivo a doppia quantità, isolata contro la trasudazione (con pol ... riale vario di consumo;- e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte dell'apparecchio - 6/9 lt SOMMANO N	2,00	155,99	311,98	110,22	35,329
123 N.03.23.01	PILETTA A PAVIMENTO PILETTA per raccolta acqua di lavaggio o piovana con imbuto di scarico regolabile in PE e griglia in acciaio inossidabile, uscita da D=75 mm, versione sifonata ... ni e bordi in acciaio inossidabile;- e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte - Per interni SOMMANO N	14,00	134,50	1'883,00	794,08	42,171
124 N.03.24.03	SCARICO IN PE-HD SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, i ... vorazione;- materiale vario di consumo;- e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. - D = 50 mm SOMMANO m	15,00	5,31	79,65	30,00	37,665
	A R I P O R T A R E			648'183,37	287'312,86	

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			648'183,37	287'312,86	
125 NP.ELE.01	Oneri per il collegamento dei plinti di fondazione e delle travi metalliche da realizzare con corda nuda di terra rispondente alla DIN EN 50164-2 in rame rosso ricotto costituito d ... zioni, morsetti ed ogni accessorio per la fornitura del tutto per una posa in opera a Norme e a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	20,00	65,30	1'306,00	855,40	65,498
126 NP.ELE.02	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare componibile in lamiera d'acciaio verniciata a polveri epossidiche, grado di protezione IP55, possibilità di inserire apparecc ... e se non esplicitamente menzionato, per fornire le opere complete, installate e funzionanti a Norma e a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	13'533,14	13'533,14	570,29	4,214
127 NP.ELE.03	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare componibile in lamiera d'acciaio verniciata a polveri epossidiche, grado di protezione IP55, possibilità di inserire apparecc ... e se non esplicitamente menzionato, per fornire le opere complete, installate e funzionanti a Norma e a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	7'513,82	7'513,82	342,18	4,554
128 NP.ELE.04	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a sospensione con le seguenti caratteristiche: CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE: Rendimento luminoso 100%. Flusso luminoso dell'appar ... complete, installate e funzionanti a Norma e a regola d'arte. Marca 3F Filippi 56337 - 3F Cub LED 100W CR VS o similare SOMMANO n	4,00	590,70	2'362,80	228,13	9,655
129 NP.ELE.05	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a sospensione con le seguenti caratteristiche: CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE: Rendimento luminoso 100%. Flusso luminoso dell'appar ... , installate e funzionanti a Norma e a regola d'arte. Marca 3F Filippi 55136 - i3F LED 762x24W AMPIO VS L1265 o similare SOMMANO n	50,00	290,42	14'521,00	1'475,48	10,161
130 NP.ELE.06	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a plafone a soffitto con le seguenti caratteristiche: CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE: Rendimento luminoso 100% (inferiore >90%, sup ... le opere complete, installate e funzionanti a Norma e a regola d'arte. Marca 34229 - 3F Petra OP 300 12W LED o similare SOMMANO n	8,00	158,92	1'271,36	177,04	13,925
131 NP.ELE.07	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da incasso a pavimento con le seguenti caratteristiche: Apparecchio da incasso a pavimentazione carrabile finalizzato all'impiego di ... , per fornire le opere complete, installate e funzionanti a Norma e a regola d'arte. Marca Iguzzini Ipro BK02 o similare SOMMANO n	25,00	327,54	8'188,50	737,78	9,010
132 NP.ELE.08	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a plafone d'accento a parete con le seguenti caratteristiche: Applique da esterni a luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti ... , per fornire le opere complete, installate e funzionanti a Norma e a regola d'arte. Marca Iguzzini Ipro BK02 o similare SOMMANO n	14,00	177,67	2'487,38	273,14	10,981
133 NP.ELE.09	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a plafone a parete da esterno con le seguenti caratteristiche: Apparecchio di illuminazione a proiezione finalizzato all'impiego di s ... , per fornire le opere complete, installate e funzionanti a Norma e a regola d'arte. Marca Iguzzini Ipro BX06 o similare SOMMANO n	23,00	353,37	8'127,51	678,73	8,351
134 NP.ELE.10	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di emergenza ad alto flusso installato a plafone a parete con le seguenti caratteristiche: Funzione: Energy Test (autonomo con autodi ... ere complete, installate e funzionanti a Norma e a regola d'arte. Marca Linergy Evolution Led ES24N10EBRT700 o similare SOMMANO n	21,00	187,83	3'944,43	619,71	15,711
135 NP.ELE.11	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di emergenza a plafone a parete con le seguenti caratteristiche:					
	A R I P O R T A R E			711'439,31	293'270,74	

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			711'439,31	293'270,74	
136 NP.ELE.12	Colore: Bianco, Conforme alle normative: EN 55015, EN 60598-1, EN 60 ... e opere complete, installate e funzionanti a Norma e a regola d'arte. Marca Linergy Evolution Led ES11N10EBRT o similare SOMMANO n	23,00	170,86	3'929,78	678,71	17,271
137 NP.ELE.13	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di emergenza con pittogramma a plafone a parete con le seguenti caratteristiche: Colore: Bianco, Conforme alle normative: EN 55015, E ... installate e funzionanti a Norma e a regola d'arte. Marca Linergy Evolution Led ES11N10EBRT con pittogramma o similare SOMMANO n	15,00	172,77	2'591,55	442,66	17,081
138 NP.ELE.14	Fornitura e posa in opera di impianto antintrusione con le seguenti caratteristiche: -Alimentatore - ingresso 230 Va.c. uscita 27 Vd.c. SELV - 8 moduli DIN - per centralini da inca ... menzionato, per fornire le opere complete, installate e funzionanti a Norma e a regola d'arte. Marca Bticino o similare SOMMANO a corpo	1,00	5'623,85	5'623,85	1'710,89	30,422
139 NP.ELE.15	- Armadio da pavimento 19" grigio RAL7035, completo di frontale in vetro piano con inserti in metallo, porta reversibile con serratura di sicurezza integrata, 2 montanti da 19" rego ... menzionato, per fornire le opere complete, installate e funzionanti a Norma e a regola d'arte. Marca Bticino o similare SOMMANO a corpo	1,00	4'486,70	4'486,70	1'368,71	30,506
140 NP.ELE.16	Fornitura e posa in opera di impianto TVCC con le seguenti caratteristiche: -N°1 NVR 2TB, 8 porte PoE, tc max 5MP: Pentaplex: riproduzione dal vivo in tempo reale, registrazione, r ... menzionato, per fornire le opere complete, installate e funzionanti a Norma e a regola d'arte. Marca Bticino o similare SOMMANO a corpo	1,00	7'337,63	7'337,63	912,51	12,436
141 NP.ELE.17	Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità con tecnologia PWM ad alta frequenza, tipologia On Line a Doppia Conversione, neutro passante, Potenza Nominale 6.000 VA - 5400 W, ... er fornire le opere complete, installate e funzionanti a Norma e a regola d'arte. Marca Legrand DAKER DK 6000 o similare SOMMANO a corpo	1,00	5'752,31	5'752,31	456,22	7,931
142 NP.ELE.18	Oneri per lo smantellamento degli impianti elettrici vetusti non più riutilizzabili quali tubazioni, corpi illuminanti, prese, cavi, ecc.. Inclusa la rimozione delle linee non più ... uant'altro necessario, anche se non esplicitamente menzionato, per fornire le opere complete a Norma e a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	2'363,32	2'363,32	1'813,49	76,735
143 NP.ELE.19	MPIANTO CHIAMATA BAGNI DISABILI E DOCCIA Fornitura e posa in opera di impianto chiamata bagni disabili composto da: - N°1 pulsante 1P NO 10A a tirante chiamata - N°1 pulsante 1P NO ... menzionato, per fornire le opere complete, installate e funzionanti a Norma e a regola d'arte. Marca Bticino o similare SOMMANO a corpo	1,00	491,07	491,07	114,06	23,227
144 O.02.02.01	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a plafone a parete con le seguenti caratteristiche: Corpo in pressofusione di alluminio verniciato, Diffusore in vetro verniciato int ... ornire le opere complete, installate e funzionanti a Norma e a regola d'arte. Marca PRISMA QUASAR 20 B 303543 o similare SOMMANO n	9,00	141,59	1'274,31	195,73	15,360
145 O.02.18.01	AEROTERMO AEROTERMO con cassa portante in lamiera zincata a caldo preverniciata di spessore 1 mm, completa di deflettori d'aria a 2 direzioni. Batteria di scambio termico con tubi ... ioni e materiale vario di consumo;- e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. - P = 9.00 kW SOMMANO N	4,00	456,35	1'825,40	1'248,59	68,401
	COLLETTORI DI ZONA CON VALVOLE ELETTROTHERMICHE COLLETTORE d distribuzione per corpi scaldanti premontato. Corpo in ottone. Tenute in EPDM. Attacchi di testa filettati 1 1/4"F. Att ... onsumo (guarnizioni, ecc.); e quant'altro					
	A R I P O R T A R E			747'115,23	302'212,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			747'115,23	302'212,31	
146 O.02.18.03	necessario per dare l'opera finita a regola d'arte - D = 1"1/4, 3 derivazioni SOMMANO N	4,00	210,45	841,80	125,56	14,916
147 O.02.18.06	COLLETTORI DI ZONA CON VALVOLE ELETTROTERMICHE COLLETTORE di distribuzione per corpi scaldanti premontato. Corpo in ottone. Tenute in EPDM. Attacchi di testa filettati 1 1/4"F. Att ... onsumo (guarnizioni, ecc.); e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte - D = 1"1/4, 5 derivazioni SOMMANO N	4,00	266,42	1'065,68	181,24	17,007
148 O.02.21.04	COLLETTORI DI ZONA CON VALVOLE ELETTROTERMICHE COLLETTORE di distribuzione per corpi scaldanti premontato. Corpo in ottone. Tenute in EPDM. Attacchi di testa filettati 1 1/4"F. Att ... onsumo (guarnizioni, ecc.); e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte - D = 1"1/4, 8 derivazioni SOMMANO N	1,00	385,07	385,07	54,00	14,023
149 O.02.42.01	COLLETTORE DI ZONA - CASSETTA PER COLLETTORI DI ZONA CASSETTA PER COLLETTORI DI ZONA. Ventilata in lamiera verniciata, con telaio. Per collettori semplici. Colore bianco. Profondit ... to;- materiale vario di consumo;- e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte - D = 450x600x110-140 SOMMANO N	9,00	130,21	1'171,89	245,97	20,989
150 O.02.43.01	RADIATORE SCALDASALVIETTE RADIATORE scaldasalviette in acciaio con giunzioni elettrosaldate, completo di attacchi filettati, tappi cromati con riduzione, valvolina di sfiato, menso ... azioni a parete e/o a pavimento;- e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. - scaldasalviette 800 mm SOMMANO kW	2,20	306,29	673,84	215,22	31,940
151 O.02.82.02	RECUPERATORE DI CALORE A SOFFITTO RECUPERATORE con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, accoppiati direttamente ai motori elettrici, dotati di velocità regolabili mediante ... nità- materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. - Da 100 a 500 mc/h SOMMANO N	1,00	2'786,02	2'786,02	301,20	10,811
152 O.02.82.03	VENTILCONVETTORE a due tubi a mobiletto costituito da: - carenatura esterna in lamiera di forte spessore verniciata a smalto ad alta resistenza, trattata contro la formazione della ... sario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VENTILCONVETTORE A 2 TUBI A MOBILETTO C=2100 W, F=1500 W, Q=290 m³/h SOMMANO n	6,00	372,18	2'233,08	555,72	24,886
153 O.04.02.01	VENTILCONVETTORE a due tubi a mobiletto costituito da: - carenatura esterna in lamiera di forte spessore verniciata a smalto ad alta resistenza, trattata contro la formazione della ... sario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VENTILCONVETTORE A 2 TUBI A MOBILETTO C=3160 W, F=2210 W, Q=450 m³/h SOMMANO n	1,00	418,96	418,96	96,59	23,055
154 O.04.24.06	TERMOSTATO AMBIENTE con elemento sensibile con capsula in acciaio inossidabile saldata elettricamente contenente vapore saturo. Funzionamento a tensione di vapore. - Base, calotta ... t'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. APPARECCHI DI CONTROLLO, TERMOSTATO AMBIENTE Scala 5/30 °C SOMMANO n	6,00	36,53	219,18	49,68	22,666
155 O.04.24.08	REGOLAZIONE - ELEMENTI IN CAMPO - CORPO VALVOLA 2 VIE FILETTATA CORPO VALVOLA di regolazione a 2 vie, attacchi filettati femmina tipo gas parallelo, caratteristica di regolazione e ... oni di tenuta;- e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. - Kvs = 2,5, C = 6.5 mm, D = 3/4" SOMMANO N	3,00	83,29	249,87	62,52	25,021
156 O.04.24.11	REGOLAZIONE - ELEMENTI IN CAMPO - CORPO VALVOLA 2 VIE FILETTATA CORPO VALVOLA di regolazione a 2 vie, attacchi filettati femmina tipo gas parallelo, caratteristica di regolazione e ... nizioni di tenuta;- e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. - Kvs = 4, C = 6.5 mm, D = 1" SOMMANO N	4,00	152,76	611,04	143,44	23,475
	A R I P O R T A R E			757'771,66	304'243,45	

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			757'771,66	304'243,45	
157 O.04.26.02	SOMMANO N REGOLAZIONE - ELEMENTI IN CAMPO - SERVOMOTORE PER VALVOLA SERVOCOMANDO modulante per valvole a 2 o tre vie per segnali di regolazione flottanti 0...10 V o 2...10 V. Motore sincrono ... issaggio di qualsiasi tipo;- qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. - Fino a 1" 1/4	2,00	197,59	395,18	89,20	22,572
158 O.04.30.01	SOMMANO N RIVESTIMENTO FINITURA ISOGENOPAC RIVESTIMENTO - finitura esterna del rivestimento termico di tubazioni e/o apparecchiature, eseguita con guaina termoplastica tipo Isogenopac.Compre ... le vario di consumo;- qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. - Per tutti i diametri	9,00	222,45	2'002,05	182,25	9,103
159 O.04.38.02	SOMMANO m² TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO TUBAZIONE in acciaio nero senza saldatura negli spessori e con le caratteristiche previste dalla norma UNI EN 10255, serie media, nei diametri indicati da ... ola d'arte dei vari circuiti sia a vista (a soffitto, controsoffitto e/o centrale) che sottotraccia. - De da 76 a 219 mm	332,50	19,47	6'473,78	3'827,09	59,117
160 O.04.46.01	SOMMANO kg TUBAZIONE MULTISTRATO TUBAZIONI MULTISTRATO per la realizzazione di impianti di riscaldamento.Nei diametri sotto indicati (De= Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diametro inter ... ant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti; - De X Sp. = 16x2.25 mm - Di = 11.5 mm	100,00	5,61	561,00	238,00	42,424
161 O.04.46.02	SOMMANO m TUBAZIONE MULTISTRATO TUBAZIONI MULTISTRATO per la realizzazione di impianti di riscaldamento.Nei diametri sotto indicati (De= Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diametro inter ... quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti; - De X Sp. = 20x2.50 mm - Di = 15 mm	360,00	5,96	2'145,60	932,39	43,456
162 O.04.46.03	SOMMANO m TUBAZIONE MULTISTRATO TUBAZIONI MULTISTRATO per la realizzazione di impianti di riscaldamento.Nei diametri sotto indicati (De= Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diametro inter ... e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti; - De X Sp. = 26x3 mm - Di = 20 mm	442,00	8,58	3'792,36	1'582,36	41,725
163 O.04.46.04	SOMMANO m TUBAZIONE MULTISTRATO TUBAZIONI MULTISTRATO per la realizzazione di impianti di riscaldamento.Nei diametri sotto indicati (De= Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diametro inter ... e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti; - De X Sp. = 32x3 mm - Di = 26 mm	446,00	14,17	6'319,82	2'988,20	47,283
164 O.04.46.05	SOMMANO m TUBAZIONE MULTISTRATO TUBAZIONI MULTISTRATO per la realizzazione di impianti di riscaldamento.Nei diametri sotto indicati (De= Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diametro inter ... quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti; - De X Sp. = 40x3.5 mm - Di = 33 mm	305,00	25,46	7'765,30	3'943,68	50,786
165 O.04.46.06	SOMMANO m TUBAZIONE MULTISTRATO TUBAZIONI MULTISTRATO per la realizzazione di impianti di riscaldamento.Nei diametri sotto indicati (De= Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diametro inter ... e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti; - De X Sp. = 50x4 mm - Di = 42 mm	448,00	33,70	15'097,60	6'872,27	45,519
166 O.04.46.07	SOMMANO m TUBAZIONE MULTISTRATO TUBAZIONI MULTISTRATO per la realizzazione di impianti di riscaldamento.Nei diametri sotto indicati (De= Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diametro inter ... quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti; - De X Sp. = 63x4.5 mm - Di = 54 mm	6,00	46,54	279,24	119,94	42,952
167 O.04.50.02	SOMMANO m TUBAZIONE MULTISTRATO TUBAZIONI MULTISTRATO per la realizzazione di impianti di riscaldamento.Nei diametri sotto indicati (De= Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diametro inter ... quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti; - De X Sp. = 63x4.5 mm - Di = 54 mm	12,00	50,35	604,20	242,40	40,119
168 O.04.55.02	SOMMANO N VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO - FILETTATA VALVOLA di bilanciamento a stelo inclinato. Attacchi filettati F x F.Corpo e asta di comando in bronzo. Otturatore in Armatro ... e e bulloni per i diametri flangiati;- e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. - D = 3/4"	4,00	85,26	341,04	96,80	28,384
	A R I P O R T A R E			803'548,83	325'358,03	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			803'548,83	325'358,03	
169 O.04.55.03	distribuzione acqua p ... o;- materiale vario di installazione;- e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. - D = 3/4" SOMMANO N	1,00	13,74	13,74	5,96	43,377
170 O.04.55.04	VALVOLA DI RITEGNO EUROPA VALVOLE DI RITEGNO Europa a disco in ottone filettate, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda e nelle reti di distribuzione acqua p ... gno;- materiale vario di installazione;- e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. - D = 1" SOMMANO N	2,00	19,12	38,24	16,42	42,939
171 O.04.55.05	VALVOLA DI RITEGNO EUROPA VALVOLE DI RITEGNO Europa a disco in ottone filettate, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda e nelle reti di distribuzione acqua p ... ;- materiale vario di installazione;- e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. - D = 1"1/2 SOMMANO N	2,00	29,08	58,16	25,38	43,638
172 O.04.55.06	VALVOLA DI RITEGNO EUROPA VALVOLE DI RITEGNO Europa a disco in ottone filettate, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda e nelle reti di distribuzione acqua p ... gno;- materiale vario di installazione;- e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. - D = 2" SOMMANO N	1,00	38,40	38,40	14,86	38,698
173 P1.01.033.00 1	VALVOLA DI RITEGNO EUROPA VALVOLE DI RITEGNO Europa a disco in ottone filettate, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda e nelle reti di distribuzione acqua p ... gno;- materiale vario di installazione;- e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. - D = 2" SOMMANO N	2,00	47,08	94,16	33,24	35,302
174 P1.01.033.00 3	Rimozione d'opera di tubazioni, corpi scaldanti e sanitari per impianti idrici e di climatizzazione, compreso le opere murarie necessarie: tubazioni di qualsiasi materiale e diametro. SOMMANO m	800,00	2,86	2'288,00	1'687,99	73,776
175 P2.01.001.00 2.008	Rimozione d'opera di tubazioni, corpi scaldanti e sanitari per impianti idrici e di climatizzazione, compreso le opere murarie necessarie: sanitari, comprensivi di rubinetteria. SOMMANO cad	9,00	12,09	108,81	81,54	74,938
176 P2.01.001.00 2.013	CAVO N07V-K Fornitura e posa in opera entro cavidotti predisposti di cavo N07V-K. Cavo idoneo per installazione fissa entro tubo o canalina e per cablaggio quadri elettrici Caratt ... ente compensati i capicorda, gli sfridi e le eventuali fascette di identificazione della linea. Cavo N07V-K sez. 1x50mmq SOMMANO m	250,00	5,75	1'437,50	542,50	37,739
177 P2.01.001.00 2.014	CAVO N07V-K Fornitura e posa in opera entro cavidotti predisposti di cavo N07V-K. Cavo idoneo per installazione fissa entro tubo o canalina e per cablaggio quadri elettrici Caratt ... mente compensati i capicorda, gli sfridi e le eventuali fascette di identificazione della linea. Cavo N07V-K sez. 1x4mmq SOMMANO m	1'600,00	1,16	1'856,00	448,00	24,138
178 P2.01.001.00 2.015	CAVO N07V-K Fornitura e posa in opera entro cavidotti predisposti di cavo N07V-K. Cavo idoneo per installazione fissa entro tubo o canalina e per cablaggio quadri elettrici Caratt ... nte compensati i capicorda, gli sfridi e le eventuali fascette di identificazione della linea. Cavo N07V-K sez. 1x2,5mmq SOMMANO m	1'200,00	0,79	948,00	276,00	29,114
179 P2.01.002.00 1.020	CAVO N07V-K Fornitura e posa in opera entro cavidotti predisposti di cavo N07V-K. Cavo idoneo per installazione fissa entro tubo o canalina e per cablaggio quadri elettrici Caratt ... nte compensati i capicorda, gli sfridi e le eventuali fascette di identificazione della linea. Cavo N07V-K sez. 1x1,5mmq SOMMANO m	600,00	0,49	294,00	84,00	28,571
180 P2.01.002.00	CAVO FG7(O)R 0,6/1kV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6/1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo s ... testazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte. Cavo FG7(O)R 0,6/1kV sez. 5x6mmq SOMMANO m	80,00	6,61	528,80	150,40	28,442
	A R I P O R T A R E			811'252,64	328'724,32	

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			811'252,64	328'724,32	
1.021	stagnatura, previo s ... testazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte. Cavo FG7(O)R 0,6/1kV sez. 5x4mmq SOMMANO m	600,00	5,57	3'342,00	822,00	24,596
181 P2.01.002.00 1.036	CAVO FG7(O)R 0,6/1kV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6/1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo s ... testazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte. Cavo FG7(O)R 0,6/1kV sez. 1x95mmq SOMMANO m	750,00	10,96	8'220,00	1'890,02	22,993
182 P2.01.002.00 1.038	CAVO FG7(O)R 0,6/1kV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6/1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo s ... testazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte. Cavo FG7(O)R 0,6/1kV sez. 1x50mmq SOMMANO m	250,00	6,73	1'682,50	340,00	20,208
183 P2.01.002.00 1.051	CAVO FG7(O)R 0,6/1kV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6/1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo s ... testazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte. Cavo FG7(O)R 0,6/1kV sez. 3x4mmq SOMMANO m	400,00	3,61	1'444,00	332,00	22,992
184 P2.01.002.00 1.052	CAVO FG7(O)R 0,6/1kV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6/1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo s ... stazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte. Cavo FG7(O)R 0,6/1kV sez. 3x2,5mmq SOMMANO m	700,00	3,06	2'142,00	665,01	31,046
185 P2.01.002.00 1.053	CAVO FG7(O)R 0,6/1kV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6/1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo s ... stazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte. Cavo FG7(O)R 0,6/1kV sez. 3x1,5mmq SOMMANO m	600,00	2,50	1'500,00	378,00	25,200
186 P2.01.005.00 1.005	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Conformità alla Norma CEI 7-1 e successive varianti. Conduttore in corda di rame elettrolitica composta da fili stagnati a superficie liscia, cilindrica regolare di rame crudo tipo CU-ETP. Corda di rame nuda elettrolitica sez. 50mmq SOMMANO m	100,00	8,94	894,00	184,00	20,582
187 P2.01.008.00 1.003	TUBO FLESSIBILE PVC PER POSA INCASSO Fornitura e posa in opera di tubo flessibile serie pesante adatto per posa incassata entro tracce predisposte. Caratteristiche: - Materiale ter ... prezzo non sono comprese le opere di assistenza muraria per lo scavo ed il ripristino delle tracce. Tubo flex diam. 25mm SOMMANO m	500,00	3,16	1'580,00	464,99	29,430
188 P2.01.008.00 1.004	TUBO FLESSIBILE PVC PER POSA INCASSO Fornitura e posa in opera di tubo flessibile serie pesante adatto per posa incassata entro tracce predisposte. Caratteristiche: - Materiale ter ... prezzo non sono comprese le opere di assistenza muraria per lo scavo ed il ripristino delle tracce. Tubo flex diam. 32mm SOMMANO m	600,00	3,94	2'364,00	731,99	30,964
189 P2.01.008.00 1.005	TUBO FLESSIBILE PVC PER POSA INCASSO Fornitura e posa in opera di tubo flessibile serie pesante adatto per posa incassata entro tracce predisposte. Caratteristiche: - Materiale ter ... prezzo non sono comprese le opere di assistenza muraria per lo scavo ed il ripristino delle tracce. Tubo flex diam. 40mm SOMMANO m	400,00	4,55	1'820,00	516,01	28,352
190 P2.01.008.00 3.003	TUBO RIGIDO PVC PER POSA A VISTA Fornitura e posa in opera di tubo protettivo rigido tipo pesante, adatto per installazione a vista a parete o a soffitto. Caratteristiche: - Materi ... di fissaggio e quant'altro necessario o per dare il prodotto installato a perfetta regola d'arte. Tubo rigido diam. 25mm SOMMANO m	300,00	6,07	1'821,00	753,00	41,351
191 P2.01.008.00 3.004	TUBO RIGIDO PVC PER POSA A VISTA Fornitura e posa in opera di tubo protettivo rigido tipo pesante, adatto per installazione a vista a parete o a soffitto. Caratteristiche: - Materi ... di fissaggio e quant'altro necessario o per dare il prodotto installato a perfetta regola d'arte. Tubo rigido diam. 32mm SOMMANO m	300,00	7,70	2'310,00	978,01	42,338
	A R I P O R T A R E			840'372,14	336'779,35	

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			840'372,14	336'779,35	
192 P2.01.008.00 3.005	TUBO RIGIDO PVC PER POSA A VISTA Fornitura e posa in opera di tubo protettivo rigido tipo pesante, adatto per installazione a vista a parete o a soffitto. Caratteristiche: - Materi ... di fissaggio e quant'altro necessario o per dare il prodotto installato a perfetta regola d'arte. Tubo rigido diam. 40mm SOMMANO m	300,00	9,70	2'910,00	1'274,99	43,814
193 P2.01.008.00 6.007	CASSETTA PER POSA A VISTA IN PVC Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione o portaapparecchi per installazione a vista, su parete o canale, con entrate stagne già montat ... ni onere accessorio per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante. Scatole di derivazione IP55 dim. 100x100x50mm SOMMANO cad	10,00	7,28	72,80	27,90	38,324
194 P2.01.008.00 6.009	CASSETTA PER POSA A VISTA IN PVC Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione o portaapparecchi per installazione a vista, su parete o canale, con entrate stagne già montat ... ni onere accessorio per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante. Scatola di derivazione IP55 dim. 190x140x70mm SOMMANO cad	10,00	13,77	137,70	57,70	41,903
195 P2.01.008.00 6.010	CASSETTA PER POSA A VISTA IN PVC Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione o portaapparecchi per installazione a vista, su parete o canale, con entrate stagne già montat ... ni onere accessorio per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante. Scatola di derivazione IP55 dim. 240x190x70mm SOMMANO cad	10,00	19,05	190,50	70,40	36,955
196 P2.01.008.00 7.007	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazio ... o per dare il prodotto finito e perfettamente installato. Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 125mm SOMMANO m	30,00	10,74	322,20	112,20	34,823
197 P2.01.008.00 9.003	POZZETTO PREFABBRICATO Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del ... le tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali. Pozzetto prefabbricato dim. int. 500x500x600mm SOMMANO cad	4,00	122,52	490,08	114,12	23,286
198 P2.01.008.01 0.003	TUBO RIGIDO IN ACCIAIO ZINCATO NON FILETTABILE Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato con procedimento Sendzimir non filettabile. Caratteristiche: - Tenuta stagna del ... sori di fissaggio e di ogni altro onere accessorio per dare il prodotto perfettamente installato. Tubo rigido diam. 25mm SOMMANO m	150,00	10,43	1'564,50	555,01	35,475
199 P2.01.008.01 0.004	TUBO RIGIDO IN ACCIAIO ZINCATO NON FILETTABILE Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato con procedimento Sendzimir non filettabile. Caratteristiche: - Tenuta stagna del ... sori di fissaggio e di ogni altro onere accessorio per dare il prodotto perfettamente installato. Tubo rigido diam. 32mm SOMMANO m	320,00	12,31	3'939,20	1'452,82	36,881
200 P2.01.008.01 2.001	CASSETTA IN ALLUMINIO PER POSA A VISTA IP55 Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione per installazione in vista su parete, in ambienti interni o esterni e in luoghi pro ... P55. Completa di ognia ltro onere accessorio per dare il tutto funzionante a perfetta regola d'arte. Cassetta 95x95x45mm SOMMANO cad	12,00	22,16	265,92	107,21	40,318
201 P2.01.008.01 2.002	CASSETTA IN ALLUMINIO PER POSA A VISTA IP55 Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione per installazione in vista su parete, in ambienti interni o esterni e in luoghi pro ... 5. Completa di ognia ltro onere accessorio per dare il tutto funzionante a perfetta regola d'arte. Cassetta 125x125x65mm SOMMANO cad	12,00	28,81	345,72	129,60	37,487
202 P2.01.008.01 2.003	CASSETTA IN ALLUMINIO PER POSA A VISTA IP55 Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione per installazione in vista su parete, in ambienti interni o esterni e in luoghi pro ... 5. Completa di ognia ltro onere accessorio per dare il tutto funzionante a perfetta regola d'arte. Cassetta 185x125x65mm SOMMANO cad	12,00	35,14	421,68	163,22	38,706
203 P2.01.009.00 1.013	CANALE IN ACCIAIO ZINCATO SENDZIMIR Fornitura e posa in opera di canale portacavi in lamiera di acciaio zincato a caldo prima della lavorazione, con procedimento Sendzimir. - Corpo ... o necessario per dare il canale installato a perfetta regola d'arte. Canale in acciaio zincato chiuso Sendzimir 200x75mm					
	A R I P O R T A R E			851'032,44	340'844,52	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			851'032,44	340'844,52	
204 P2.01.023.00 1.001	SOMMANO m PUNTI LUCE Fornitura e posa in opera di punto luce equivalente a vista o ad incasso a seconda dei tipi. Il prezzo della fornitura dovrà essere comprensivo di: - Quota parte delle s ... o onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a vista con tubo rigido PVC e cavo FG7OR 3x1,5mmq	50,00	22,53	1'126,50	364,50	32,357
205 P2.01.023.00 1.017	SOMMANO cad PUNTI LUCE Fornitura e posa in opera di punto luce equivalente a vista o ad incasso a seconda dei tipi. Il prezzo della fornitura dovrà essere comprensivo di: - Quota parte delle s ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce ad incasso con tubo flessibile PVC e cavo N07V-K 3x1,5mmq	98,00	46,97	4'603,06	1'052,54	22,866
206 P2.01.023.00 2.001	SOMMANO cad PUNTI COMANDO Fornitura e posa in opera di punto comando equivalente a vista o ad incasso a seconda dei tipi. Il prezzo della fornitura dovrà essere comprensivo di: - Quota parte d ... e, per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante. Punto comando ad incasso con tubo flessibile PVC e cavo N07V-K	63,00	22,15	1'395,45	296,10	21,219
207 P2.01.023.00 3.030	SOMMANO cad PUNTI ALIMENTAZIONE Fornitura e posa in opera di punto alimentazione equivalente a vista o ad incasso a seconda dei tipi. Il prezzo della fornitura dovrà essere comprensivo di: - Q ... r dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto alimentazione a vista con tubo rigido PVC e cavo N07V-K 3x2,5mmq	53,00	16,27	862,31	205,64	23,848
208 P2.01.023.00 3.070	SOMMANO cad PUNTI ALIMENTAZIONE Fornitura e posa in opera di punto alimentazione equivalente a vista o ad incasso a seconda dei tipi. Il prezzo della fornitura dovrà essere comprensivo di: - Q ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto alimentazione a vista con tubo metallico e cavo FG7OR 3x1,5mmq	10,00	55,05	550,50	0,00	
209 P2.01.023.00 3.105	SOMMANO cad PUNTI ALIMENTAZIONE Fornitura e posa in opera di punto alimentazione equivalente a vista o ad incasso a seconda dei tipi. Il prezzo della fornitura dovrà essere comprensivo di: - Q ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto alimentazione a vista con tubo rigido PVC e cavo N07V-K 3x4mmq	120,00	91,45	10'974,00	0,00	
210 P2.01.024.00 1.001	SOMMANO cad APPARECCHI DI COMANDO Fornitura e posa in opera di apparecchio di comando di tipo civile e residenziale per comando luce, con le seguenti caratteristiche: - Tensione nominale: 250V ... i onere accessorio per dare il tutto funzionante a perfetta regola d'arte. Interruttore ad infrarossi per accensione luci	40,00	60,39	2'415,60	876,79	36,297
211 P2.01.024.00 1.010	SOMMANO cad APPARECCHI DI COMANDO Fornitura e posa in opera di apparecchio di comando di tipo civile e residenziale per comando luce, con le seguenti caratteristiche: - Tensione nominale: 250V ... li posteriormente. Completo di ogni onere accessorio per dare il tutto funzionante a perfetta regola d'arte. Pulsante 10A	5,00	92,51	462,55	154,95	33,499
212 P2.01.024.00 1.020	SOMMANO cad APPARECCHI DI COMANDO Fornitura e posa in opera di apparecchio di comando di tipo civile e residenziale per comando luce, con le seguenti caratteristiche: - Tensione nominale: 250V ... nte. Completo di ogni onere accessorio per dare il tutto funzionante a perfetta regola d'arte. Interruttore unipolare 10A	37,00	6,59	243,83	61,42	25,190
213 P2.01.024.00 2.005	SOMMANO cad PRESE E APPARECCHI DI PROTEZIONE PER INSTALLAZIONE IN EDIFICI RESIDENZIALI Fornitura e posa in opera di prese della serie civile e residenziale conformi alle norme CEI 23-16 e CEI ... 71) e successive varianti ed alle tabelle: CEI-UNEL 47158 (64), 47 V3. Presa 2P+T, 10/16A con contatti laterali di terra	40,00	14,33	573,20	200,00	34,892
214 P2.01.025.00 1.007	SOMMANO cad PRESE INDUSTRIALI IN MATERIALE PLASTICO Fornitura e posa in opera di prese di tipo industriale con le seguenti caratteristiche: - Tensione nominale: fino a 400V; - Frequenza nomina ... per dare il tutto installato e funzionante a perfetta regola d'arte. Presa interbloccata 2x16A+T con base portafusibili	16,00	48,40	774,40	139,52	18,017
215 P2.01.025.00	PRESE INDUSTRIALI IN MATERIALE PLASTICO Fornitura e posa in opera di prese di tipo industriale con le seguenti caratteristiche: - Tensione nominale: fino a					
	A R I P O R T A R E			875'086,33	344'216,44	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			875'086,33	344'216,44	
1.009	400V; - Frequenza nomina ... er dare il tutto installato e funzionante a perfetta regola d'arte. Presa interbloccata 3x16A+N+T con base portafusibili SOMMANO cad	18,00	58,91	1'060,38	229,50	21,643
216 P2.01.025.00 1.012	PRESE INDUSTRIALI IN MATERIALE PLASTICO Fornitura e posa in opera di prese di tipo industriale con le seguenti caratteristiche: - Tensione nominale: fino a 400V; - Frequenza nomina ... er dare il tutto installato e funzionante a perfetta regola d'arte. Presa interbloccata 3x32A+N+T con base portafusibili SOMMANO cad	1,00	73,75	73,75	16,36	22,183
217 P2.01.038.00 1.002	DISPERSORE DI TERRA A CROCE Conformità alle norme CEI 11-8 (89) e successive varianti. Caratteristiche costruttive: - corpo profilato a croce in acciaio zincato a caldo per l'immer ... ttone per la connessione di conduttori tondi o piatti; - dimensioni minime: 50x50x5mm. Dispensore a croce lunghezza 1.5m SOMMANO cad	4,00	33,67	134,68	49,76	36,947
218 P2.02.001.00 1.001	TUBAZIONI IN FERRO NERO SECONDO UNI 8863 SERIE MEDIA Fornitura e posa in opera di tubazioni in diametri assortiti, realizzate in acciaio non legato Fe 33 trafilato Mannesmann per c ... ine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte nel rispetto della normativa vigente. tubazioni nella rete SOMMANO kg	1'040,00	5,34	5'553,60	2'256,82	40,637
219 P2.02.001.00 1.003	TUBAZIONI IN FERRO NERO SECONDO UNI 8863 SERIE MEDIA Fornitura e posa in opera di tubazioni in diametri assortiti, realizzate in acciaio non legato Fe 33 trafilato Mannesmann per c ... l fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. tubazioni in C.T. SOMMANO kg	625,00	8,25	5'156,25	2'074,98	40,242
220 P2.02.006.00 1.006	TUBAZIONI IN PEad PER SCARICHI Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità (PEad) a norma DIN 8075 per l'esecuzione di sistemi di scarico delle acque usat ... quant'altro necessario per la corretta posa in opera della tubazione secondo la normativa vigente. diam. esterno 110 mm SOMMANO m	55,00	37,23	2'047,65	1'112,65	54,338
221 P2.02.006.00 1.007	TUBAZIONI IN PEad PER SCARICHI Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità (PEad) a norma DIN 8075 per l'esecuzione di sistemi di scarico delle acque usat ... e quant'altro necessario per la corretta posa in opera della tubazione secondo la normativa vigente. diam. esterno 90 mm SOMMANO m	40,00	21,47	858,80	406,80	47,368
222 P2.02.006.00 1.008	TUBAZIONI IN PEad PER SCARICHI Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità (PEad) a norma DIN 8075 per l'esecuzione di sistemi di scarico delle acque usat ... e quant'altro necessario per la corretta posa in opera della tubazione secondo la normativa vigente. diam. esterno 75 mm SOMMANO m	150,00	18,37	2'755,50	1'368,00	49,646
223 P2.02.006.00 1.009	TUBAZIONI IN PEad PER SCARICHI Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità (PEad) a norma DIN 8075 per l'esecuzione di sistemi di scarico delle acque usat ... e quant'altro necessario per la corretta posa in opera della tubazione secondo la normativa vigente. diam. esterno 63 mm SOMMANO m	70,00	15,88	1'111,60	532,70	47,922
224 P2.02.006.00 1.010	TUBAZIONI IN PEad PER SCARICHI Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità (PEad) a norma DIN 8075 per l'esecuzione di sistemi di scarico delle acque usat ... e quant'altro necessario per la corretta posa in opera della tubazione secondo la normativa vigente. diam. esterno 50 mm SOMMANO m	35,00	15,88	555,80	266,35	47,922
225 P2.02.015.00 1.001	CANALIZZAZIONI IN SCHIUMA POLIURETANICA ED ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di canalizzazioni in schiuma poliuretanica ed alluminio. Costituite da pannelli in schiuma poliuretana ... ssario al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. 1° scelta SOMMANO m²	51,00	46,67	2'380,17	1'050,61	44,140
226 P2.02.016.00 1.002	CANALIZZAZIONI FLESSIBILI IN PVC ISOLATE CON FINITURA IN PVC Fornitura e posa in opera di condotte flessibili circolari per impianti di climatizzazione. Costituite da condotto fles ... se non espressamente previsto, per la corretta posa in opera secondo la normativa vigente. Spessore 25 mm - diam. 150 mm SOMMANO m	8,00	27,31	218,48	77,67	35,552
	A R I P O R T A R E			896'992,99	353'658,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			896'992,99	353'658,64	
227 P2.02.016.00 2.003	CANALIZZAZIONI FLESSIBILI IN ALLUMINIO ISOLATE E FINITE IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di canalizzazioni circolari flessibili isolate adatte per impianti di climatizzazione. ... corretta posa in opera, anche se non espressamente previsto, secondo la normativa vigente. Spessore 50 mm - diam. 300 mm SOMMANO m	6,00	39,73	238,38	80,76	33,879
228 P2.02.018.00 4.001	ISOLAMENTI PER TUBAZIONI ACQUA CALDA-REFRIGERATA IN ELASTOMERO Fornitura e posa in opera di isolamenti con guaina flessibile a cellule chiuse per tubazioni acqua calda. Isolamenti ... o, al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. Spessore 6 mm SOMMANO m²	28,00	20,13	563,64	264,88	46,995
229 P2.02.018.00 4.002	ISOLAMENTI PER TUBAZIONI ACQUA CALDA-REFRIGERATA IN ELASTOMERO Fornitura e posa in opera di isolamenti con guaina flessibile a cellule chiuse per tubazioni acqua calda. Isolamenti ... o, al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. Spessore 9 mm SOMMANO m²	44,00	20,72	911,68	419,32	45,994
230 P2.02.018.00 4.003	ISOLAMENTI PER TUBAZIONI ACQUA CALDA-REFRIGERATA IN ELASTOMERO Fornitura e posa in opera di isolamenti con guaina flessibile a cellule chiuse per tubazioni acqua calda. Isolamenti ... , al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. Spessore 13 mm SOMMANO m²	82,00	21,97	1'801,54	804,42	44,652
231 P2.02.018.00 4.004	ISOLAMENTI PER TUBAZIONI ACQUA CALDA-REFRIGERATA IN ELASTOMERO Fornitura e posa in opera di isolamenti con guaina flessibile a cellule chiuse per tubazioni acqua calda. Isolamenti ... , al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. Spessore 19 mm SOMMANO m²	128,00	27,61	3'534,08	1'310,72	37,088
232 P2.02.018.00 4.005	ISOLAMENTI PER TUBAZIONI ACQUA CALDA-REFRIGERATA IN ELASTOMERO Fornitura e posa in opera di isolamenti con guaina flessibile a cellule chiuse per tubazioni acqua calda. Isolamenti ... , al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. Spessore 32 mm SOMMANO m²	37,00	46,32	1'713,84	792,55	46,244
233 P2.02.018.00 4.006	ISOLAMENTI PER TUBAZIONI ACQUA CALDA-REFRIGERATA IN ELASTOMERO Fornitura e posa in opera di isolamenti con guaina flessibile a cellule chiuse per tubazioni acqua calda. Isolamenti ... , al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. Spessore 50 mm SOMMANO m²	11,00	52,73	580,03	264,99	45,686
234 P2.02.018.00 4.007	ISOLAMENTI PER TUBAZIONI ACQUA CALDA-REFRIGERATA IN ELASTOMERO Fornitura e posa in opera di isolamenti con guaina flessibile a cellule chiuse per tubazioni acqua calda. Isolamenti ... , al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. Spessore 60 mm SOMMANO m²	42,00	58,19	2'443,98	1'037,40	42,447
235 P2.02.020.00 1.001	VALVOLE A SFERA PASSAGGIO TOTALE CROMATE FILETTATE Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale con attacchi filettati per l'utilizzo nei circuiti acqua refriger ... o necessario per la corretta posa in opera, anche se non espressamente previsto, secondo la normativa vigente. diam. 1/2 SOMMANO cad	30,00	20,60	618,00	336,30	54,417
236 P2.02.020.00 1.002	VALVOLE A SFERA PASSAGGIO TOTALE CROMATE FILETTATE Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale con attacchi filettati per l'utilizzo nei circuiti acqua refriger ... o necessario per la corretta posa in opera, anche se non espressamente previsto, secondo la normativa vigente. diam. 3/4 SOMMANO cad	26,00	23,04	599,04	296,92	49,566
237 P2.02.020.00 1.003	VALVOLE A SFERA PASSAGGIO TOTALE CROMATE FILETTATE Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale con attacchi filettati per l'utilizzo nei circuiti acqua refriger ... tro necessario per la corretta posa in opera, anche se non espressamente previsto, secondo la normativa vigente. diam. 1 SOMMANO cad	28,00	25,47	713,16	325,64	45,662
238 P2.02.020.00 1.004	VALVOLE A SFERA PASSAGGIO TOTALE CROMATE FILETTATE Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale con attacchi filettati per l'utilizzo nei circuiti acqua refriger ... necessario per la corretta posa in opera, anche se non espressamente previsto, secondo la normativa vigente. diam. 1 1/4 SOMMANO cad					
	A R I P O R T A R E			910'710,36	359'592,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			910'710,36	359'592,54	
239 P2.02.020.00 1.005	SOMMANO cad VALVOLE A SFERA PASSAGGIO TOTALE CROMATE FILETTATE Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale con attacchi filettati per l'utilizzo nei circuiti acqua refriger ... necessario per la corretta posa in opera, anche se non espressamente previsto, secondo la normativa vigente. diam. 1 1/2	19,00	31,53	599,07	226,48	37,805
240 P2.02.020.00 1.006	SOMMANO cad VALVOLE A SFERA PASSAGGIO TOTALE CROMATE FILETTATE Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale con attacchi filettati per l'utilizzo nei circuiti acqua refriger ... tro necessario per la corretta posa in opera, anche se non espressamente previsto, secondo la normativa vigente. diam. 2	6,00	39,37	236,22	88,92	37,643
241 P2.02.020.00 2.002	SOMMANO cad VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE CROMATE FLANGIATE Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale con attacchi flangiati per l'utilizzo nei circuiti di acqua ref ... ltro necessario, anche se non espressamente previsto, per la corretta posa in opera, secondo la normativa vigente. DN 80	13,00	53,32	693,16	250,25	36,103
242 P2.02.026.00 1.002	SOMMANO cad VALVOLE DI SOVRAPPRESSIONE IN OTTONE Fornitura e posa in opera di valvole di sovrappressione in ottone per l'utilizzo nei circuiti di acqua calda, per temperature fino a 120°C. Cor ... icato, al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. diam. 3/4	6,00	178,68	1'072,08	338,10	31,537
243 P2.02.029.00 2.002	SOMMANO cad GIUNTI ELASTICI COMPENSATORI IN GOMMA FILETTATI PN 16 Fornitura e posa in opera di compensatori in gomma di tipo che permette assorbimenti in compressione per l'utilizzo nei circui ... icato, al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. diam. 3/4	1,00	44,24	44,24	13,07	29,543
244 P2.02.029.00 2.004	SOMMANO cad GIUNTI ELASTICI COMPENSATORI IN GOMMA FILETTATI PN 16 Fornitura e posa in opera di compensatori in gomma di tipo che permette assorbimenti in compressione per l'utilizzo nei circui ... ato, al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. diam. 1 1/4	2,00	53,92	107,84	51,66	47,904
245 P2.02.029.00 2.005	SOMMANO cad GIUNTI ELASTICI COMPENSATORI IN GOMMA FILETTATI PN 16 Fornitura e posa in opera di compensatori in gomma di tipo che permette assorbimenti in compressione per l'utilizzo nei circui ... ato, al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. diam. 1 1/2	4,00	65,44	261,76	111,32	42,528
246 P2.02.029.00 3.006	SOMMANO cad GIUNTI ELASTICI COMPENSATORI IN GOMMA FILETTATI PN 10 Fornitura e posa in opera di compensatori in gomma di tipo che permette assorbimenti in compressione per l'utilizzo nei circui ... ndicato, al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. diam. 2	2,00	71,49	142,98	57,02	39,880
247 P2.02.030.00 2.002	SOMMANO cad VALVOLE DI REGOLAZIONE MICROMETRICA TERMOSTATIZZABILI O MOTORIZZABILI Fornitura e posa in opera di valvole di regolazione micrometrica termostattizzabili o motorizzabili, per l'util ... 'altro necessario per la corretta messa in opera, secondo la normativa vigente. complete di testa termostatica diam. 1/2	4,00	78,15	312,60	113,52	36,315
248 P2.02.030.00 2.005	SOMMANO cad VALVOLE DI REGOLAZIONE MICROMETRICA TERMOSTATIZZABILI O MOTORIZZABILI Fornitura e posa in opera di valvole di regolazione micrometrica termostattizzabili o motorizzabili, per l'util ... quant'altro necessario per la corretta messa in opera, secondo la normativa vigente. senza testa termostatica diam. 1/2	3,00	46,67	140,01	39,36	28,112
249 P2.02.031.00 2.003	SOMMANO cad COLLETTORI COMPLETI PER CIRCUITI IDRICI Fornitura e posa in opera di coppia di collettori lineari completi per circuiti idrico-sanitari, con cassetta ad incasso. Saranno completi d ... ecessario, anche se non espressamente previsto, per la corretta messa in opera, secondo la normativa vigente. 4 attacchi	27,00	26,07	703,89	335,07	47,603
250 P2.02.031.00	SOMMANO cad COLLETTORI COMPLETI PER CIRCUITI IDRICI Fornitura e posa in opera di coppia di collettori lineari completi per circuiti idrico-sanitari, con cassetta ad incasso.	1,00	313,17	313,17	62,27	19,884
	A R I P O R T A R E			915'337,38	361'279,58	

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			915'337,38	361'279,58	
2.005	Saranno completi d ... ecessario, anche se non espressamente previsto, per la corretta messa in opera, secondo la normativa vigente. 6 attacchi SOMMANO cad	2,00	328,91	657,82	129,62	19,704
251 P2.02.032.00 1.002	VALVOLE AUTOMATICHE DI SFOGO ARIA Fornitura e posa in opera di valvole automatiche di sfogo aria automatiche a galleggiante per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua ... necessario, anche se non espressamente previsto, per la corretta messa in opera, secondo la normativa vigente. diam. 1/2 SOMMANO cad	30,00	17,58	527,40	238,50	45,222
252 P2.02.032.00 1.003	VALVOLE AUTOMATICHE DI SFOGO ARIA Fornitura e posa in opera di valvole automatiche di sfogo aria automatiche a galleggiante per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua ... necessario, anche se non espressamente previsto, per la corretta messa in opera, secondo la normativa vigente. diam. 3/4 SOMMANO cad	5,00	18,17	90,85	40,60	44,689
253 P2.02.033.00 3.001	RADIATORI TUBOLARI IN ACCIAIO Fornitura e posa in opera di radiatori tubolari in acciaio adatti per impianti di riscaldamento ad acqua calda costituiti in tubolare d'acciaio di qua ... altro necessario al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. SOMMANO kW	56,30	147,80	8'321,14	2'174,90	26,137
254 P2.02.034.00 1.004	BATTERIE DI POST-RISCALDAMENTO Fornitura e posa in opera di batterie di post-riscaldamento a canale per impianti di condizionamento e ventilazione composte da tubi in rame di diame ... in acqua. Complete di quanto necessario per la corretta installazione secondo la normativa vigente. da 3501 a 6000 Watt SOMMANO cad	1,00	336,81	336,81	64,95	19,284
255 P2.02.037.00 1.014	DIFFUSORI QUADRANGOLARI IN Al Fornitura e posa in opera di diffusori di mandata aria quadrangolari in alluminio estruso anodizzato in colore naturale, adatti per impianti di condiz ... per il buon funzionamento, anche se non espressamente previsto, secondo la normativa vigente. NR 30 - da 191 a 350 mc/h SOMMANO cad	3,00	130,24	390,72	83,28	21,314
256 P2.02.038.00 1.018	BOCCHETTE A DOPPIO ORDINE DI ALETTE ORIENTABILI IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di bocchette di mandata dell'aria in alluminio estruso anodizzato in colore naturale, adatte ... fissaggio con clips in lamiera d'acciaio zincato e di ogni accessorio per il buon funzionamento. NR 20 - fino a 140 mc/h SOMMANO cad	2,00	43,59	87,18	30,52	35,008
257 P2.02.039.00 1.002	VALVOLE DI VENTILAZIONE Fornitura e posa in opera di valvole di ventilazione verniciate in colore bianco con vernice epossidica, adatte per impianti di condizionamento e ventilazio ... che se non espressamente indicato, per la corretta posa in opera, secondo la normativa vigente. NR 22 - da 61 a 110 mc/h SOMMANO cad	4,00	32,13	128,52	51,60	40,149
258 P2.02.040.00 3.001	GRIGLIE DI PRESA ARIA ESTERNA ED ESPULSIONE Fornitura e posa in opera di griglie di presa aria esterna ed espulsione, adatte per impianti di condizionamento e ventilazione. Costitu ... fissaggio a mezzo di viti in vista e di ogni accessorio per il buon funzionamento. NR 40 - fino a 1150 mc/h in alluminio SOMMANO cad	2,00	130,82	261,64	53,84	20,578
259 P2.02.050.00 1.004	MANOMETRI DI CONTROLLO OMOLOGATO I.S.P.E.S.L. Fornitura e posa in opera di manometri di controllo omologati ISPESL, attacchi in ottone radiali, cassa in acciaio stampato verniciato ... per la corretta posa in opera, secondo la normativa vigente. quadrante diam. 63 mm, attacco 1/4 con serpentina antivibr. SOMMANO cad	8,00	30,28	242,24	64,32	26,552
260 P2.02.051.00 1.001	TERMOMETRI DI CONTROLLO OMOLOGATI I.S.P.E.S.L. Fornitura e posa in opera di termometri di controllo omologati ISPESL, attacchi in ottone radiali o posteriori, cassa in acciaio vern ... sentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto dellanormativa vigente. quadrante diam. 63, attacco 1/4 SOMMANO cad	16,00	23,63	378,08	103,68	27,423
261 P2.02.057.00 1.002	VASI DI ESPANSIONE A MEMBRANA Fornitura e posa in opera di vasi a membrana corredati dei relativi documenti di immatricolazione, per impianti di riscaldamento ad acqua calda. Costr ... l fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. capacità 12 litri SOMMANO cad	1,00	53,32	53,32	18,20	34,134
	A R I P O R T A R E			926'813,10	364'333,59	

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			926'813,10	364'333,59	
262 P2.02.057.00 2.008	VASI DI ESPANSIONE A MEMBRANA COLLAUDATI I.S.P.E.S.L. Fornitura e posa in opera di vasi a membrana collaudati I.S.P.E.S.L. e corredati dei relativi documenti di immatricolazione, p ... i consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. capacità utile: 100 litri SOMMANO cad	2,00	185,98	371,96	97,64	26,250
263 P2.02.057.00 2.010	VASI DI ESPANSIONE A MEMBRANA COLLAUDATI I.S.P.E.S.L. Fornitura e posa in opera di vasi a membrana collaudati I.S.P.E.S.L. e corredati dei relativi documenti di immatricolazione, p ... di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. capacità utile: 50 litri SOMMANO cad	1,00	148,45	148,45	40,05	26,979
264 P2.02.066.00 1.002	RIDUTTORI DI PRESSIONE IN OTTONE Fornitura e posa in opera di riduttori di pressione in ottone per reti di distribuzione acqua potabile per temperature fino a 85 °C. Pressione mass ... necessario, anche se non espressamente previsto, per la corretta messa in opera, secondo la normativa vigente. diam. 3/4 SOMMANO cad	1,00	40,62	40,62	11,75	28,927
265 P2.02.074.00 1.003	DISCONNETTORI A ZONA DI PRESSIONE RIDOTTA CONTROLLATA OMOLOGATI Fornitura e posa in opera di disconnettori a zona di pressione ridotta controllata, destinati a proteggere la rete d ... ssario al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. diam. 3/4 SOMMANO cad	1,00	317,39	317,39	56,10	17,675
266 P2.02.075.00 1.006	BOLLITORI ELETTRICI RAPIDI/ACCUMULO Fornitura e posa in opera di bollitori elettrici per la produzione di acqua calda sanitaria; installazione verticale od orizzontale Costruzione ... pressamente previsto per la corretta messa in opera, secondo la normativa vigente. capacità: 100 litri - potenza: 1500 W SOMMANO cad	1,00	493,10	493,10	95,90	19,448
267 P2.02.080.00 4.003	ASPIRATORE DA PARETE O DA FINESTRA Fornitura e posa in opera di aspiratore da parete o da finestra dotato di ventilatore elicoidale e di serranda con comando elettrico interbloccat ... di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. portata fino a 250 mc/h SOMMANO cad	1,00	169,00	169,00	30,10	17,811
268 P2.02.083.00 3.004	VALVOLE LINEARI A 2 VIE FILETTATE IN BRONZO Fornitura e posa in opera di valvole lineari a due vie dotate di attacchi filettati PN 10 adatte per circuiti acqua calda e refrigerata. ... i consentire una completa installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. diam. 1¼ - PN 10 SOMMANO cad	4,00	285,92	1'143,68	140,92	12,322
269 P2.02.083.02 3.002	VALVOLE MISCELATRICI A TRE VIE CON ATTACCHI FILETTATI PN 10 PER RETI ACQUA CALDA CON SERVOCOMANDO Fornitura e posa in opera di valvole miscelatrici a tre vie per reti acqua calda. ... ta installazione a perfetta regola d'arte secondo la normativa vigente. diam. 1½ - ottone PN 16 + servocomando modulante SOMMANO cad	1,00	1'122,95	1'122,95	50,09	4,461
270 P2.02.083.02 3.003	VALVOLE MISCELATRICI A TRE VIE CON ATTACCHI FILETTATI PN 10 PER RETI ACQUA CALDA CON SERVOCOMANDO Fornitura e posa in opera di valvole miscelatrici a tre vie per reti acqua calda. ... ta installazione a perfetta regola d'arte secondo la normativa vigente. diam. 1¼ - ottone PN 16 + servocomando modulante SOMMANO cad	2,00	1'058,76	2'117,52	100,74	4,757
271 P2.02.084.00 4.001	TERMOSTATI AMBIENTE + BASETTA Fornitura e posa in opera di termostati ambiente del tipo on/off aventi le seguenti caratteristiche costruttive: - elemento sensibile a capsula; - dif ... ssario al fine di consentire una completa installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. SOMMANO cad	3,00	169,00	507,00	45,90	9,053
272 P2.02.085.00 1.001	SONDE DI TEMPERATURA DA ESTERNO Fornitura e posa in opera di sonde di temperatura da esterno per la regolazione climatica. Sonde a variazione di resistenza, minimo 25 kohm a 20°C, ... o, ma necessario al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. SOMMANO cad	1,00	59,97	59,97	6,81	11,356
273 P2.02.085.00 4.001	SONDE DI TEMPERATURA AD IMMERSIONE Fornitura e posa in opera di sonde di temperatura ad immersione per circuiti idraulici . Sonde a variazione di resistenza, minimo 25 Kohm a 20°C, ... o, ma necessario al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente.					
	A R I P O R T A R E			933'304,74	365'009,59	

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			933'304,74	365'009,59	
274 P2.02.085.01 2.001	SOMMANO cad TRASMETTITORI COMBINATI TEMPERATURA/UMIDITA' AMBIENTE Fornitura e posa in opera di trasmettitori combinati di temperatura e umidità relativa da ambiente, elemento sensibile umidità ... o, ma necessario al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente.	3,00	127,19	381,57	39,15	10,260
275 P2.02.087.00 1.004	SOMMANO cad MULTIREGOLATORE DIGITALE Fornitura e posa in opera di multiregolatore digitale a microprocessore liberamente programmabile completa di moduli di interfaccia con il campo e di modul ... onsentire una completa installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. fino a 72 punti I/O	7,00	376,18	2'633,26	84,50	3,209
276 P2.02.087.00 4.001	SOMMANO cad PUNTO TRASMISSIONE EQUIVALENTE Cablaggio del punto di trasmissione dal contatto in campo al sistema di controllo centralizzato, costituito da: - conduttori twistati, di sezione adeg ... e il conteggio di tutti i punti gestiti dal sistema e la conseguente attribuzione di un valore medio a ciascuno di essi.	1,00	9'088,74	9'088,74	600,58	6,608
277 P2.02.087.00 5.001	SOMMANO cad SISTEMA DI REGOLAZIONE BATTERIE DI POST-RISCALDAMENTO A CANALE Fornitura e posa in opera di sistema di regolazine unità terminale di post-riscaldamento. Composto da: - n. 1 regolat ... o, ma necessario al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente.	70,00	111,22	7'785,40	1'870,36	24,024
278 P2.02.088.00 3.003	SOMMANO cad LAVABI DI TIPO SOSPESO COMPLETI DI SEMICOLONNA Fornitura e posa in opera di lavabi di tipo sospeso completi di semicolonna per fissaggio a parete, in vitreous-china bianca con: - f ... una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. dim. 60 x 49 cm - con scarico e sifone	1,00	1'668,06	1'668,06	104,84	6,285
279 P2.02.088.00 7.001	SOMMANO cad LAVABI SPECIALI PER DISABILI DI TIPO REGOLABILE IN INCLINAZIONE (SISTEMA MECCANICO) Fornitura e posa in opera di lavabi in vitreous-china bianca di tipo regolabile in inclinazione ... al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. dim. 67 x 60 cm	3,00	149,05	447,15	149,79	33,499
280 P2.02.090.00 2.002	SOMMANO cad VASI DI TIPO SOSPESO Fornitura e posa in opera di vasi a cacciata di tipo sospeso per fissaggio a parete, in vitreous-china bianca con: - fori per cerniere sedile, tubi di cacciata ... na installazione a perfetta regola d'arte, nelrispetto della normativa vigente. dim. 54 x 36 cm - con sedile e coperchio	1,00	446,42	446,42	99,10	22,199
281 P2.02.090.00 4.001	SOMMANO cad VASI SOSPESI SPECIALI PER DISABILI Fornitura e posa in opera di vasi a cacciata di tipo sospeso per fissaggio a parete, in vitreous-china bianca, costruzione robusta, con: - catino ... essario, anche se non espressamente previsto, per la corretta messa in opera secondo la normativa vigente. versione base	2,00	173,27	346,54	102,14	29,474
282 P2.02.092.00 1.004	SOMMANO cad PIATTI DOCCIA Fornitura e posa in opera di piatti doccia in vitreous-china bianca ovvero in acciaio porcellanato bianco con: - foro per piletta di scarico; - sostegni a pavimento r ... consentire una installazione a perfetta regola d'arte, secondo la normativa vigente. in vitreous-china - dim. 90x90x9 cm	1,00	1'241,05	1'241,05	149,87	12,076
283 P2.02.097.00 6.002	SOMMANO cad RUBINETTI MISCELATORI MONOCOMANDO AD AZIONE MANUALE FACILITATA PER LAVATOIO Fornitura e posa in opera di rubinetti miscelatori monocomando ad azione manuale facilitata per lavatoio ... allazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. versione con n. 2 rubinetti di ritegno/arresto	1,00	261,10	261,10	53,60	20,529
284 P2.02.097.00 7.002	SOMMANO cad RUBINETTI MISCELATORI MONOCOMANDO TEMPORIZZATI A PULSANTE PER LAVABO Fornitura e posa in opera di rubinetti miscelatori monocomando temporizzati per lavabo da installare sull'appar ... tallazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. versione con n. 2 rubinetti di arresto/filtro	1,00	93,88	93,88	25,62	27,290
285 P2.02.099.00	SOMMANO cad DOCCETTE A TELEFONO A GETTO REGOLABILE ANTICALCARE CON/ AUTOPULENZE CON FLEX Fornitura e posa in opera di doccette a telefono a forma	3,00	187,17	561,51	78,18	13,923
	A R I P O R T A R E			958'259,42	368'367,32	

