



ARKISTUDIO
SOCIETA' DI PROGETTAZIONE s.r.l.

VERCELLI - Via Viganotti, 2
tel.: 0161259088 - fax.: 0161602132
e-mail: info@arkistudio.eu
www.arkistudio.eu

AMMINISTRATORE E DIRETTORE TECNICO

TULLIO TOSELLI

ARCHITETTO
N. 72 ORDINE ARCHITETTI
DI VERCELLI

Consulente per gli impianti:
FRANCO CIMA
INGEGNERE



PROVINCIA DI VERCELLI

**COMUNE DI
SALUGGIA**

**RIQUALIFICAZIONE EDIFICIO
IN VIA DON CARRA PER
REALIZZAZIONE POLO
SOCIO SANITARIO**

NUMERO: 236

COMMITTENTE:

COMUNE DI SALUGGIA
Piazza del Municipio, 16 - 13040 Saluggia

FASE PROGETTUALE: PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

TAVOLA:

TIPOLOGIA: IMPIANTI

ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI

SCALA:

N° EDIZIONE	REDAZIONE		VERIFICA		VALIDAZIONE		CONSEGNA
	DATA:	NOME:	DATA:	NOME:	DATA:	NOME:	DATA:
PRIMA EDIZIONE	30/09/2021	G.G.	30/09/2021	T.T.	30/09/2021	T.T.	SETTEMBRE 2021
SECONDA EDIZIONE							
TERZA EDIZIONE							
QUARTA EDIZIONE							
QUINTA EDIZIONE							

PATH: 236-Saluggia Centro Servizi Sociali\VERIFICATO\definitivo-esecutivo

FILE: Testal.dwg
Computo.pdf

LAYOUT:
Computo Impianti

PATH: 236-Saluggia Centro Servizi Sociali\USCITA\PDF\definitivo-esecutivo

FILE: Computo Metrico Estimativo Impianti.pdf

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	OS28 - Impianti termici e di condizionamento (SpCat 1) Rete gas (Cat 1) 01 - Croce Rossa (SbCat 1)							
1 05.P74.D80.005	Provvista e posa di raccordi per allacciamenti dal contatore alla rete in ferro zincato, compresi i pezzi speciali e il materiale di consumo Per contatore tipo domestico Rete gas metano - Allaccio nuovo contatore gas metano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	51,71	51,71
2 05.P62.C10.010	Rubinetto a sfera passaggio totale per gas corpo in ottone Diametro 1" Rete gas metano - Valvola generale zona contatore gas metano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	46,45	46,45
3 05.P69.A80.005_ b	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Rete gas metano - Posa valvola generale zona contatore gas metano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16,26	16,26
4 05.P62.A90.005	Pressostato gas Rete gas metano - Pressostato zona contatore gas metano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	58,67	58,67
5 05.P69.A80.005_ a	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del							
	A R I P O R T A R E							173,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							173,09
	(percentuale del 35 %) Rete gas metano - Posa pressostato zona contatore gas metano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,53	20,53
6 11.P01.A30.010	Tubi in acciaio non legato, saldati longitudinalmente, conformi alle Norme UNI EN 10255, spessore serie media, zincati per immersione a caldo secondo UNI EN 10240 livello A.1 DN 25 Rete gas metano - Tubazione DN 25 tratto iniziale zona contatore		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	4,19	8,38
7 01.A19.E00.005	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescripto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile Rete gas metano - Posa valvola generale DN 25 tratto zona contatore Rete gas metano - Posa tubazione DN 25 tratto zona contatore		1,00		0,520	0,52		
			2,00			1,980		
	SOMMANO kg					4,48	11,25	50,40
8 05.P67.C10.005	Raccorderia in bronzo per tubazioni in rame o ferro.. Rete gas metano - Raccordi tubazione DN 25 zona contatore gas metano				3,500	3,50		
	SOMMANO kg					3,50	28,02	98,07
9 11.P01.A48.005	Fornitura di giunto dielettrico con isolante in resina sintetica capace di sopportare una tensione di 5000 Volt a 70° C, adatto per pressione di esercizio fino a 10 atm, con una estremità a saldare e una filettata. DN 1" Rete gas metano - Giunto dielettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6,98	6,98
10	Raccordo di transizione polietilene/acciaio per							
	A R I P O R T A R E							357,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							357,45
11.P01.A84.005	saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa. acciaio DN 1" - pe. De 32 Rete gas metano - Giunto di transizione diam. 1" - DN 32 rete gas zona contatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,75	28,75
11 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Rete gas metano - Scavo per la posa della tubazione in PEAD DN 32 di adduzione gas metano		30,00	0,500	0,800	12,00		
	SOMMANO m ³					12,00	11,06	132,72
12 01.P50.A05.010	Aggregati di riciclo provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del capo II del Regolamento UE n. 305/2011. Sabbia vagliata secondo granulometria 0/8 mm (preparazione letti di posa e copertura tubazioni, realizzazioni di rilevati e riempimenti) Rete gas metano - Sabbia per la posa della tubazione in PEAD DN 32 di adduzione gas metano		30,00	0,500	0,300	4,50		
	SOMMANO m ³					4,50	9,01	40,55
13 01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Rete gas metano - Spandimento sabbia per la posa della tubazione in PEAD DN 32 di adduzione gas metano	2,00	30,00	0,500	0,300	9,00		
	SOMMANO m ³					9,00	6,70	60,30
	A RIPORTARE							619,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							619,77
14 11.P01.A27.005	Fornitura di tubi in polietilene a.d. PE 100 per condotte interrate per la distribuzione di gas combustibili conformi alle norme UNI EN 1555-2:2004. Riconosciuti mediante marchio IIP serie S5 SDR 11, predisposti per saldatura di testa per polifusione. De 32 (1") sp. 3,0 mm Rete gas metano - Tubazione interrata in PEAD DN 32 di adduzione gas metano al generatore di calore e cucina		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	1,63	48,90
15 01.A19.E16.005	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32 Rete gas metano - Posa tubazione interrata in PEAD DN 32 di adduzione gas metano al generatore di calore e cucina		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	6,76	202,80
16 07.P21.V20.005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm Rete gas metano - Nastro di segnalazione tubazione interrata PEAD DN 32		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	0,06	1,80
17 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Rete gas metano - Reinterro scavo tubazione PEAD		30,00	0,500	0,800	12,00		
	SOMMANO m ³					12,00	8,03	96,36
18 11.P01.A84.005	Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa. acciaio DN 1" - pe. De 32 Rete gas metano - Giunto di transizione DN 32 - diam. 1"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,75	28,75
19 11.P01.A48.005	Fornitura di giunto dielettrico con isolante in resina sintetica capace di sopportare una tensione di 5000 Volt a 70° C, adatto per pressione di esercizio fino a 10 atm, con una estremità a saldare e una filettata. DN 1"							
	A RIPORTARE							998,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							998,38
	Rete gas metano - Giunto dielettrico diam. 1" SOMMANO cad					1,00 1,00		6,98 6,98
20 11.P01.A30.010	Tubi in acciaio non legato, saldati longitudinalmente, conformi alle Norme UNI EN 10255, spessore serie media, zincati per immersione a caldo secondo UNI EN 10240 livello A.1 DN 25 Rete gas metano - Tubazione DN 25 tratto in aria libera al generatore di calore e cucina SOMMANO m		20,00			20,00 20,00		4,19 83,80
21 05.P67.C20.005	Raccorderia in ghisa malleabile per tubazioni nere.. Rete gas metano - Raccorderia tratto tubazioni in aria libera al generatore di calore e cucina SOMMANO kg				8,000	8,00 8,00		23,91 191,28
22 05.P62.C10.005	Rubinetto a sfera passaggio totale per gas corpo in ottone Diametro 3/4" Rete gas metano - Valvola esterna stacco al generatore di calore SOMMANO cad					1,00 1,00		28,44 28,44
23 05.P67.E50.005	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale Rete gas metano - Valvola esterna stacco alla cucina SOMMANO mm		15,00			15,00 15,00		1,73 25,95
24 05.P67.D00.005	Tubazione in rame rivestita come art. 67c90 incassata, compresa la formazione della traccia e ripristini. Rete gas metano - Tubazione interna sottotraccia di adduzione gas metano al piano di cottura cucina SOMMANO kg		8,00		0,380	3,04 3,04		48,35 146,98
25 05.P72.A15.005	Provvista e posa di rubinetto a sfera, passaggio totale, per gas, corpo in ottone Diametro 1/2" Rete gas metano - Valvola gas metano ad incasso tubazione di adduzione al piano di cottura Rete gas metano - Valvola gas metano tubazione di adduzione al generatore di calore					1,00 1,00		
	A RIPORTARE					2,00		1'481,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		1'481,81
	SOMMANO cad					2,00	19,38	38,76
26 05.P72.A20.005	Posa in opera di quanto descritto all'articolo 62c80 Rete gas metano - Posa valvola gas metano ad incasso tubazione di adduzione al piano di cottura Rete gas metano - Posa valvola gas metano ad incasso tubazione di adduzione al generatore di calore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	22,54	45,08
27 05.P74.A48.005	Provvista e posa di tubo metallico in acciaio inox, flessibile, a parete continua per allacciamento apparecchiature gas fisse o ad incasso, di qualunque sezione o lunghezza, materiali di consumo compresi, omologato unicig Rete gas metano - Tubazione flessibile corazzata diam. 1/2" di adduzione gas metano al piano di cottura cucina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,59	64,59
28 05.P62.D10.010	Tubo flessibile per gas inox Diametro 1/2" x 350 Rete gas metano - Tubazione flessibile estensibile diam.1/2" per allaccio generatore di calore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,48	19,48
29 01.A19.E00.005	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile Rete gas metano - Posa tubazione DN 25 tratto in aria libera al generatore di calore e cucina Rete gas metano - Posa raccorderia tratto tubazioni in aria libera al generatore di calore e cucina Rete gas metano - Posa valvola esterna stacco al generatore di calore Rete gas metano - Posa valvola esterna stacco alla cucina		20,00		1,980	39,60		
						8,000	8,00	
						0,305	0,31	
						0,220	0,22	
	A RIPORTARE					48,13		1'649,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					48,13		1'649,72
	SOMMANO kg					48,13	11,25	541,46
30 05.P76.F10.005	Prova di tenuta di impianto di adduzione gas, per centrali termiche, laboratori, ai sensi norma UNI-CIG 7129/72, compreso dichiarazione Rete gas metano - Prova di tenuta rete gas metano a servizio della Croce Rossa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	96,89	96,89
31 06.P34.A01.005	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità Rete gas metano - Dichiarazione di conformità rete gas metano a servizio della Croce Rossa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	159,39	159,39
	Impianto termico (Cat 2)							
32 05.P68.A10.005	Carico di impianto con sfogo aria Per edifici sino a m³ 5000 Carico impianto termico al termine dei lavori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,23	32,23
33 05.A01.A01.010	Caldaie. Fornitura in opera di caldaia murale a condensazione di qualunque tipo, forma e dimensione completa di tutti gli accessori per garantire il corretto funzionamento, con accensione elettronica, controllo della fiamma a ionizzazione, pannello di comando della caldaia integrato, rendimento 4 stelle, classe NOx 5, con esclusione del solo raccordo fumario. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale. F.O. di caldaia murale a condensazione per riscaldamento e acqua calda sanitaria istantanea, potenza al focolare fino a 25 kW Nuovo generatore di calore a condensazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'878,22	1'878,22
34	Condotto di scarico coassiale fumi, per caldaie							
	A RIPORTARE							4'357,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'357,91
05.P64.I00.005	murali e flusso forzato stagne o per scaldabagni tipo stagno Di qualunque tipo Tubazione coassiale di adduzione aria e scarico prodotti della combustione generatore di calore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	129,56	129,56
35 05.P69.A80.005_h	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Posa tubazione coassiale di adduzione aria e scarico prodotti della combustione generatore di calore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,35	45,35
36 05.P64.I15.005	Tubo coassiale di prolungamento, per caldaie murali o scaldabagni Di qualunque lunghezza e sezione Prolunga tubazione coassiale di adduzione aria e scarico prodotti della combustione generatore di calore					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	70,89	283,56
37 05.P69.A80.005_e	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Posa prolunga tubazione coassiale di adduzione aria e scarico prodotti della combustione generatore di calore					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	24,81	99,24
38 05.P64.I05.005	Condotto di scarico fumi, verticale, per tetti inclinati, tipo passante per fuori tetto Di qualunque tipo Tratto terminale sistema di scarico prodotti della combustione					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		4'915,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		4'915,62
	SOMMANO cad					1,00	290,71	290,71
39 05.P69.A80.005_ f	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Posa tratto terminale sistema di scarico prodotti della combustione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	101,75	101,75
40 05.P64.I20.005	Curva per tubo coassiale, completa di fascette, per caldaie murali o scaldabagni Di qualunque lunghezza sezione o forma Curva tubazione coassiale di adduzione aria e scarico prodotti della combustione generatore di calore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,63	67,63
41 05.P69.A80.005_ k	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) POsa curva tubazione coassiale di adduzione aria e scarico prodotti della combustione generatore di calore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	23,67	23,67
42 05.P64.I30.005	Griglia di protezione per uscita fumi per tubo coassiale Di qualsiasi tipo Griglia di protezione tubazione coassiale scarico a tetto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,46	64,46
43 05.P69.A80.005_ j	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 -							
	A RIPORTARE							5'463,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'463,84
	dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Posa griglia di protezione tubazione coassiale scarico a tetto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22,56	22,56
44 01.P08.G00.005	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32-spessore mm 3 Tubazioni di scarico condensa generatore di calore		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	1,04	10,40
45 05.P69.A80.005_1	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Posa tubazioni di scarico condensa generatore di calore		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	0,36	3,60
46 01.P08.G10.005	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 32 Curve rete di scarico condensa generatore di calore					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	0,99	7,92
47 05.P69.A80.005_m	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Posa curve rete di scarico condensa generatore di calore					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	0,35	2,80
	A RIPORTARE							5'511,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'511,12
48 05.P59.D50.005	Vaso di espansione autopressurizzato Da litri 24 Vaso di espansione SOMMANO cad					1,00 1,00	55,41	55,41
49 05.P69.A80.005_g	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Posa vaso di espansione SOMMANO cad					1,00 1,00	19,39	19,39
50 05.P67.D10.005	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 3/4" Tubazioni DN 15 Tubazioni DN 20 SOMMANO kg		5,00 10,00		0,950 1,380	4,75 13,80 18,55	4,90	90,90
51 05.P69.A80.005_n	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Posa tubazioni DN 15 Posa tubazioni DN 20 SOMMANO kg		5,00 10,00		0,950 1,380	4,75 13,80 18,55	1,72	31,91
52 05.P67.D10.010	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2" Tubazioni DN 32 SOMMANO kg		10,00		2,540	25,40 25,40	3,87	98,30
	A R I P O R T A R E							5'807,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'807,03
53 05.P69.A80.005_0	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Posa tubazioni DN 32		10,00		2,540	25,40		
	SOMMANO kg					25,40	1,35	34,29
54 05.P67.C20.005	Raccorderia in ghisa malleabile per tubazioni nere.. Raccordi, riduzioni, curve DN 15 Raccordi, riduzioni, curve DN 20 Raccordi, riduzioni, curve DN 32				1,000 1,500 3,000	1,00 1,50 3,00		
	SOMMANO kg					5,50	23,91	131,51
55 01.A19.E00.005	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile Posa raccordi tubazioni DN 15 Posa raccordi tubazioni DN 20 Posa raccordi tubazioni DN 32				1,000 1,500 3,000	1,00 1,50 3,00		
	SOMMANO kg					5,50	11,25	61,88
56 05.P67.E70.005	Valvolame a sfera in ottone, flangiato, a 2 o piu' vie - Per ogni mm di diam. nominale Valvole DN 15 Valvole DN 20 Valvole DN 32	3,00 8,00 2,00			15,000 20,000 32,000	45,00 160,00 64,00		
	SOMMANO mm					269,00	2,19	589,11
57 05.P69.A80.005_p	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal							
	A R I P O R T A R E							6'623,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'623,82
	59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Posa valvole DN 15 Posa valvole DN 20 Posa valvole DN 32	3,00 8,00 2,00			15,000 20,000 32,000	45,00 160,00 64,00		
	SOMMANO mm					269,00	0,77	207,13
58 05.P59.S00.005	Valvola di ritenuta con guarnizione di teflon, a flusso libero, a battente, pn 10 Diametro 1/2" Valvola di non ritorno DN 15					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,94	59,94
59 05.P69.A80.005_ q	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Posa valvola di non ritorno DN 15					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,98	20,98
60 05.P59.S00.010	Valvola di ritenuta con guarnizione di teflon, a flusso libero, a battente, pn 10 Diametro 3/4" Valvola di non ritorno DN 20					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	77,32	154,64
61 05.P69.A80.005_ r	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Posa valvole di non ritorno DN 20					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,06	54,12
62 05.P59.S20.025	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo a battente, a flusso libero,							
	A RIPORTARE							7'120,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'120,63
	robuste, pn 16 Diametro 1" 1/4 Valvola di non ritorno DN 32					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	34,23	34,23
63 05.P69.A80.005_	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Posa valvola non ritorno DN 32					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,98	11,98
64 05.P61.F00.003	Regolatore elettronico di temperatura multifunzione, commutabile per comportamento: - a 2 posizioni per comando bruciatori; - flottante per comando motori elettrotermici;- proporzionale-integrale per comando motori elettromeccanici o elettroidraulici. Curva di regolazione a lettura diretta. orologio al quarzo con quadranti giornaliero e settimanale intercambiabili. riserva di carica 48 ore. selettore di programma. Completo di scheda per la limitazione della temperatura mandata o di max e min. temperatura del ritorno. Completo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	679,39	679,39
65 06.P01.P04.025	Accessori per terminazione, collegamento e regolazione Centralina di controllo con sensori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	793,04	793,04
66 05.P70.B50.010	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 42 Coibentazione tubazioni DN 32		10,00			10,00		
	SOMMANO m		10,00			10,00	16,85	168,50
67	idem c.s. ...a mm 34							
	A RIPORTARE							8'807,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8 807,77
05.P70.B50.005	Coibentazione tubazioni DN 20 Coibentazione tubazioni DN 15		10,00 5,00			10,00 5,00		
	SOMMANO m					15,00	13,90	208,50
68 05.P70.B40.075	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflext avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Per ogni curva di qualunque diametro Coibentazione curve					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	21,91	219,10
69 05.P59.F90.005	Termometro a quadrante a carica di mercurio con bulbo ad immersione, sia a gambo posteriore che radiale Diametro 130 Termometri					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	65,73	131,46
70 05.P69.A80.005_ t	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Posa termometri					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	23,01	46,02
71 05.P59.P80.005	Valvola di riempimento automatico per impianti acircuito chiuso con gruppo completo di manometro riduttore di pressione, valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 1/2" Gruppo di riempimento automatico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	62,57	62,57
72 05.P69.A80.005_ u	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al							
	A RIPORTARE							9 475,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'475,42
	59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Posa gruppo di riempimento automatico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,90	21,90
73 05.P75.C24.015	Provvista e posa in opera di riduttore di pressione tipo "orione" per acqua sino a 90 °Cad aria compressa, pressione di esercizio a monte 25 bar, a valle 2-4 bar, corpo in ottone, membrana a disco in gomma, completo di attacchi per manometro di controllo Diametro 3/4" Riduttore di pressione acqua da rete					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,77	67,77
74 05.P65.B60.005	Filtro chiarificatore per acqua a cartuccia intercambiabile completo di contenitore in policarbonato, testa di polipropilene, cartuccia, attacco a manicotto: Con attacchi da 3/4" Filtro acqua					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	129,56	129,56
75 05.P69.A80.005_ v	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Posa filtro acqua					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,35	45,35
76 03.P13.C09.010	Sistema a pavimento radiante. Collettore di distribuzione preassemblato in ottone per impianti a pannelli radianti, dotato di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico, detentori micrometrici, gruppi di sfiato e scarico impianto, staffe, raccordi per tubo in polietilene, provvisto di termometri e di misuratori di portata. a 6 circuiti Collettore ventilconvettori (voce similare)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	413,04	826,08
77 05.P67.A40.015	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata							
	A R I P O R T A R E							10'566,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'566,08
	bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70 Impianto di climatizzazione di valle - Cassetta collettore ventilconvettori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,14	44,14
78 01.P08.L65.010	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50 Tubazioni in multistrato diam. 16 mm di trasporto fluido termovettore ai terminali scaldanti		135,00			135,00		
	SOMMANO m					135,00	5,74	774,90
79 01.P08.L70.040	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato raccordo diritto maschio diametro da 16 a 26 Raccordi dritti per tubazioni in multistrato diam. 16 mm					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	4,02	96,48
80 01.A19.E12.005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 Posa tubazioni in multistrato diam. 16 mm di trasporto fluido termovettore ai terminali scaldanti		135,00			135,00		
	SOMMANO m					135,00	8,58	1'158,30
81 05.P70.B50.005	Provista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 34 Coibentazione tubazioni in multistrato diam. 16 mm di trasporto fluido termovettore ai terminali scaldanti		135,00			135,00		
	SOMMANO m					135,00	13,90	1'876,50
	A RIPORTARE							14'516,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'516,40
82 05.A14.A05.005	Fornitura in opera di ventilconvettore per il condizionamento estivo ed invernale per installazione a pavimento, parete o soffitto, esterna o ad incasso, anche a cassetta o canalizzato, completo di scatola comandi a più velocità, commutatore manuale estate/inverno, termostato, filtro aria, vasca di raccolta condensa, piedini e zoccoli di sostegno. Escluso collegamento elettrico. F.O. sino a kW 2,5 (potenza termica) Impianto di climatizzazione di valle - Ventilconvettori					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	321,03	1'605,15
83 05.A13.A15.025	Radiatori a colonnine in alluminio. F.O. di radiatori per impianti ad acqua calda di qualunque forma, tipo, completi di nipples e tappi tipo a colonnine in alluminio (T 50K EN442), compresa la posa in opera degli accessori (valvole, detentori, sfiati, mensole ecc) F.O. Per altezze fino a cm 88 Impianto di climatizzazione di valle - Radiatore					0,70		
	SOMMANO kW					0,70	169,17	118,42
84 05.A13.G10.010	Detentori. Fornitura in opera di detentori in bronzo fuso tipo robusto e a squadra. F.O. detentore a squadra diametro 1/2" Impianto di climatizzazione di valle - Detentore radiatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7,40	7,40
85 05.A13.F65.010	Valvole. Fornitura in opera di valvola termostattizzabile, cromata con adattatore per tubo rame. F.O. di valvola termostattizzabile diametro 1/2" x 16 a squadra con adattatore. Impianto di climatizzazione di valle - Valvola termostattizzabile radiatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,08	10,08
86 05.A13.H05.010	Comandi termostatici. Fornitura in opera di comando termostatico per valvole termostattizzabili e termostatiche, dotato di dispositivo di limitazione e blocco della temperatura completo di ogni accessorio necessario per il corretto funzionamento. F.O. di comando termostatico con elemento sensibile a liquido Impianto di climatizzazione di valle - Comando termostatico radiatore					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		16'257,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		16'257,45
87 05.A13.F10.010	SOMMANO cad Valvole. Fornitura in opera di valvola automatica sfogo aria F.O. di valvola automatica sfogo aria igroscopica diametro 3/8" Impianto di climatizzazione di valle - Valvola di sfogo aria radiatore					1,00	22,86	22,86
	SOMMANO cad					1,00	5,36	5,36
88 05.P13.D05.015	Sistemi di fissaggio. Mensole e Piedini per radiatori di qualunque tipo Staffe a collare per sostegno radiatore Impianto di climatizzazione di valle - Staffe per sostegno radiatori					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2,39	4,78
89 05.P69.A80.005_w	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Impianto di climatizzazione di valle - Posa staffe per sostegno radiatori					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,76	9,52
90 05.A13.H10.005	Comandi termostatici. Fornitura in opera di comando termostatico programmabile. F.O. di comando crono-termostatico programmabile Impianto climatizzazione di valle - Termostato per la gestione dei corpi scaldanti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	89,85	89,85
91 06.P34.A01.005	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità Impianto di climatizzazione di valle - Dichiarazione di conformità impianto termico					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		16'389,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		16'389,82
	SOMMANO cad					1,00	159,39	159,39
	OS03 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie (SpCat 3) Impianto idrico sanitario e scarichi (Cat 3)							
92 05.P65.B06.010	Contatore per acqua calda a rulli numerati, conforme alle norme Cee, getto unico, cassa in ottone, turbina, albero, perno, ecc. in materiale termoplastico e antifrizione, con segnalazione quadrante fino a 10 mila m ³ e con pressione di esercizio fino a 10 bar Diametro 3/4" Impianto idrico sanitario - Contatore acqua da rete					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,82	43,82
93 07.P10.K05.015	Valvola a sfera con codoli, PN 40; Valvola a sfera con codoli, PN 40; diametro 1" Impianto idrico sanitario - Valvola generale rete adduzione acqua sanitaria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	23,85	23,85
94 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Impianto idrico sanitario - Scavo per la posa tubazione interrata PE DN 25 di adduzione acqua sanitaria		16,00	0,500	0,800	6,40		
	SOMMANO m ³					6,40	11,06	70,78
95 01.P50.A05.010	Aggregati di riciclo provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del capo II del Regolamento UE n. 305/2011. Sabbia vagliata secondo granulometria 0/8 mm (preparazione letti di posa e copertura tubazioni, realizzazioni di rilevati e riempimenti) Impianto idrico sanitario - Sabbia per la posa della tubazione interrata PE DN 25 di adduzione acqua sanitaria		16,00	0,500	0,300	2,40		
	A RIPORTARE					2,40		16'687,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,40		16'687,66
96 18.A85.A05.005	SOMMANO m ³ Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici Impianto idrico sanitario - Spandimento sabbia per la posa della tubazione interrata PE DN 25 di adduzione acqua sanitaria		16,00	0,500	0,300	2,40	9,01	21,62
	SOMMANO m ³					2,40	4,63	11,11
97 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Impianto idrico sanitario - Rinterro tubazione interrata PE DN 25 di adduzione acqua sanitaria		16,00	0,500	0,500	4,00		
	SOMMANO m ³					4,00	8,03	32,12
98 01.P08.M05.005	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 20-spessore mm 1.9 Impianto idrico sanitario - Tubazione interrata PE DN 25 di adduzione acqua sanitaria		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	0,42	12,60
99 01.P08.M30.010	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 25X25 Impianto idrico sanitario - Curve DN 25 rete adduzione acqua sanitaria					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	4,86	34,02
100 01.P08.M10.010	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero PN 6, PN 10 diametro esterno mm 25X25 Impianto idrico sanitario - Manicotti DN 25 rete adduzione acqua sanitaria					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	4,73	23,65
101	Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in							
	A R I P O R T A R E							16'822,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'822,78
01.P08.M45.010	polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 25X25X25 Impianto idrico sanitario - Raccordo TEE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6,84	6,84
102 01.P08.M15.005	Manicotti di riduzione per tubazioni in polietilene pe nero PN 6,PN 10 diametro esterno mm 25X20 Impianto idrico sanitario - Manicotti DN 25-DN 20					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,33	8,66
103 01.A19.E16.005	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32 Impianto idrico sanitario - Posa valvole, raccordi e tubazione interrata PE DN 25 di adduzione acqua sanitaria		30,00			30,00		
	SOMMANO m		30,00			30,00	6,76	202,80
104 07.P10.K05.010	Valvola a sfera con codoli, PN 40; Valvola a sfera con codoli, PN 40; diametro 3/4" Impianto idrico sanitario - Valvola DN 20 stacco adduzione acqua fredda al generatore di calore Impianto idrico sanitario - Valvola DN 20 stacco adduzione acqua fredda al collettore impianto idrico sanitario					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	11,45	22,90
105 01.P08.L65.020	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 20 mm in rotoli da m 50 Impianto idrico sanitario - Tubazioni di adduzione acqua fredda sanitaria alla caldaia e al collettore impianto idrico sanitario Impianto idrico sanitario - Tubazione di adduzione acqua calda sanitaria al collettore impianto idrico sanitario		10,00			10,00		
	SOMMANO m		10,00			6,00		
			6,00			6,00		
						16,00	7,83	125,28
106 05.P70.B50.005	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con							
	A RIPORTARE							17'189,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17'189,26
	guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 34 Impianto idrico sanitario - Coibentazione tubazione di adduzione acqua calda sanitaria al collettore impianto idrico sanitario		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	13,90	83,40
107 01.P08.L70.005	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato Gomito maschio 90 gradi diam. da 16 A 26 Impianto idrico sanitario - Raccordi tubazione di adduzione acqua fredda sanitaria alla caldaia e al collettore impianto idrico sanitario Impianto idrico sanitario - Raccordi tubazione di adduzione acqua calda sanitaria al collettore impianto idrico sanitario					10,00		
	SOMMANO cad					5,00		
						15,00	10,54	158,10
108 01.A19.E12.005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 Impianto idrico sanitario - Posa tubazione di adduzione acqua fredda sanitaria alla caldaia e al collettore impianto idrico sanitario Impianto idrico sanitario - Posa tubazione di adduzione acqua calda sanitaria al collettore impianto idrico sanitario		10,00			10,00		
	SOMMANO m					6,00		
						16,00	8,58	137,28
109 05.P67.A60.030	Collettori complanari componibili semplici, di rame, (impianto modul) completi di tappo cieco e ridotto: Quattro derivazioni 1" -1/2" Impianto idrico sanitario - Collettore ACS n° 4 vie					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13,59	13,59
110 05.P69.A80.005_x	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al							
	A RIPORTARE							17'581,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17'581,63
	59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Impianto idrico sanitario - Posa collettore ACS n° 4 vie SOMMANO cad					1,00		
						1,00	4,76	4,76
111 05.P67.A70.005	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto. 8 derivaz. (4x4) 4 derivazioni su ciascun lato. Impianto idrico sanitario - Collettore AFS n° 6 vie SOMMANO cad					1,00		
						1,00	51,61	51,61
112 05.P69.A80.005_y	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Impianto idrico sanitario - Posa collettore AFS n° 6 vie SOMMANO cad					1,00		
						1,00	18,06	18,06
113 05.P67.A40.010	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 25x50 Impianto idrico sanitario - Cassette collettori di distribuzione acqua fredda e calda sanitaria SOMMANO cad					2,00		
						2,00	33,91	67,82
114 01.P08.L65.010	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50 Impianto idrico sanitario - Tubazioni di adduzione acqua fredda sanitaria alle singole utenze Impianto idrico sanitario - Tubazioni di adduzione acqua calda sanitaria alle singole utenze SOMMANO m		60,00			60,00		
			40,00			40,00		
						100,00	5,74	574,00
	A RIPORTARE							18'297,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'297,88
115 05.P70.B50.005	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflelex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 34 Impianto idrico sanitario - Coibentazione tubazioni di adduzione acqua calda sanitaria alle singole utenze		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	13,90	556,00
116 01.P08.L70.040	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato raccordo diritto maschio diametro da 16 a 26 Impianto idrico sanitario - Raccordi tubazioni di adduzione acqua fredda sanitaria alle singole utenze Impianto idrico sanitario - Raccordi tubazioni di adduzione acqua calda sanitaria alle singole utenze					12,00		
	SOMMANO cad					8,00		
						20,00	4,02	80,40
117 01.A19.E12.005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 Impianto idrico sanitario - Posa tubazione di adduzione acqua fredda sanitaria alle singole utenze Impianto idrico sanitario - Posa tubazione di adduzione acqua calda sanitaria alle singole utenze		60,00			60,00		
	SOMMANO m		40,00			40,00		
						100,00	8,58	858,00
118 05.P67.E50.005	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale Impianto idrico sanitario - Valvole tubazioni di adduzione acqua fredda sanitaria al collettore AFS e generatore di calore Impianto idrico sanitario - Valvole tubazioni di adduzione acqua calda sanitaria al collettore acqua calda sanitaria Impianto idrico sanitario - Valvole tubazioni di adduzione acqua fredda sanitaria alle utenze Impianto idrico sanitario - Valvole tubazioni di	2,00	20,00			40,00		
		1,00	20,00			20,00		
		6,00	16,00			96,00		
	A R I P O R T A R E					156,00		19'792,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					156,00		19'792,28
	adduzione acqua calda sanitaria alle utenze	4,00	16,00			64,00		
	SOMMANO mm					220,00	1,73	380,60
119 01.A19.E00.005	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile Impianto idrico sanitario - Posa valvole tubazioni di adduzione acqua fredda sanitaria ai collettori AFS e generatore di calore Impianto idrico sanitario - Posa valvole tubazioni di adduzione acqua calda sanitaria al collettore acqua calda sanitaria Impianto idrico sanitario - Posa valvole tubazioni di adduzione acqua fredda sanitaria alle utenze Impianto idrico sanitario - Posa valvole tubazioni di adduzione acqua calda sanitaria alle utenze	2,00			0,305	0,61		
		1,00			0,305	0,31		
		6,00			0,220	1,32		
		4,00			0,220	0,88		
	SOMMANO kg					3,12	11,25	35,10
120 01.A19.H25.005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. Distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. Per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino							
	A R I P O R T A R E							20'207,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'207,98
	della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato Impianto di scarico - Lavandino cucina Impianto di scarico - Lavastoviglie cucina Impianto di scarico - Lavabo wc Impianto di scarico - Bidet wc Impianto di scarico - Doccia wc SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 5,00		191,57 957,85
121 01.A19.H35.005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiara, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato. Impianto di scarico - Vaso wc SOMMANO cad					1,00 1,00		266,42 266,42
122 01.P08.A19.010	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 diametro esterno cm 12,5 Impianto di scarico - Canna di esalazione wc SOMMANO m		7,00			7,00 7,00		4,31 30,17
123 05.P64.I40.005	Accessori a completamento sdoppiatori di qualunque lunghezza, sezione Tipo terminale Impianto di scarico - Terminale canna di esalazione SOMMANO cad					1,00 1,00		32,23 32,23
	A RIPORTARE							21'494,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'494,65
124 05.P69.A80.005_ z	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Impianto di scarico - Posa terminale canna di esalazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,28	11,28
125 01.A19.E14.005	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica deigiunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 32, 40 e 50 Impianto di scarico - Posa canna di esalazione		7,00			7,00		
	SOMMANO m					7,00	6,87	48,09
126 06.P34.A01.005	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità Impianto idrico sanitario - Dichiarazione di conformità Impianto di scarico - Dichiarazione di conformità					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi (SpCat 2) Impianto elettrico (Cat 4)					2,00	159,39	318,78
127 06.A09.A03.015	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguento, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 12							
	A R I P O R T A R E							21'872,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							21'872,80
	moduli Impianto elettrico - Involucro Avanquadro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,11	30,11
128 06.A07.A02.025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Impianto elettrico - Interruttore MT Generale Avanquadro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	31,97	31,97
129 06.A07.B05.005	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti), insensibile alle perturbazioni, elevata resistenza ai disturbi, protetto contro gli scatti intempestivi, capacità di sopportare correnti impulsive fino a 5kA con onda 8/20 us compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di BI.diff. 2P In <= 32A cl.A [S] immuniz - 300/500 mA Impianto elettrico - Blocco differenziale MT Generale Avanquadro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,23	95,23
130 06.A09.A03.035	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 54 moduli Impianto elettrico - Involucro quadro Croce Rossa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	91,55	91,55
131 06.A07.A02.025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Impianto elettrico - Q. Croce Rossa - Generale					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		22'121,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		22'121,66
	SOMMANO cad					1,00	31,97	31,97
132 06.A08.B01.005	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,5kV - In 20 kA - 1P+N con riporto Impianto elettrico - Q. Croce Rossa - SPD					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	223,71	223,71
133 06.A08.D02.005	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza, per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di multimetro digitale Impianto elettrico - Q. Croce Rossa - Multimetro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	342,75	342,75
134 06.A07.A01.025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Impianto elettrico - Q. Croce Rossa - Interruttore MT illuminazione interna					1,00		
	Impianto elettrico - Q. Autorimessa ambulanze - Interruttore MT luci					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	21,90	43,80
135 06.A07.B01.010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA Impianto elettrico - Q. Croce Rossa - Blocco differenziale interruttore MT illuminazione interna					1,00		
	Impianto elettrico - Q. Croce Rossa - Blocco differenziale interruttore MT illuminazione esterna					1,00		
	Impianto elettrico - Q. Croce Rossa - Blocco differenziale interruttore MT FM					1,00		
	Impianto elettrico - Q. Croce Rossa - Blocco differenziale interruttore MT centralino					1,00		
	A RIPORTARE					3,00		22'763,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		22'763,89
	autorimessa ambulanze					1,00		
	Impianto elettrico - Q. Croce Rossa - Blocco differenziale interruttore MT generatore di calore					1,00		
	Impianto elettrico - Q. Croce Rossa - Blocco differenziale interruttore MT ventilconvettori					1,00		
	Impianto elettrico - Q. Croce Rossa - Blocco differenziale interruttore MT impianto fotovoltaico					1,00		
	Impianto elettrico - Q. Croce Rossa - Blocco differenziale interruttore MT ausiliari					1,00		
	Impianto elettrico - Q. Croce Rossa - Blocco differenziale interruttore MT citofono					1,00		
	Impianto elettrico - Q. Croce Rossa - Blocco differenziale interruttore MT riserva					1,00		
	Impianto elettrico - Q. Autorimessa ambulanze - Blocco differenziale interruttore MT luci					1,00		
	Impianto elettrico - Q. Autorimessa ambulanze - Blocco differenziale interruttore MT FM					1,00		
	SOMMANO cad					12,00	42,69	512,28
136 06.A07.A02.025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A							
	Impianto elettrico - Q. Croce Rossa - Interruttore MT illuminazione esterna					1,00		
	Impianto elettrico - Q. Croce Rossa - Interruttore MT FM					1,00		
	Impianto elettrico - Q. Croce Rossa - Interruttore MT alimentazione Quadro autorimessa ambulanze					1,00		
	Impianto elettrico - Q. Croce Rossa - Interruttore MT generatore di calore					1,00		
	Impianto elettrico - Q. Croce Rossa - Interruttore MT ventilconvettori					1,00		
	Impianto elettrico - Q. Croce Rossa - Interruttore MT impianto fotovoltaico					1,00		
	Impianto elettrico - Q. Croce Rossa - Interruttore MT ausiliari					1,00		
	Impianto elettrico - Q. Croce Rossa - Interruttore MT citofono					1,00		
	Impianto elettrico - Q. Croce Rossa - Interruttore MT riserva					1,00		
	Impianto elettrico - Q. Autorimessa ambulanze - Interruttore MT FM					1,00		
	SOMMANO cad					10,00	31,97	319,70
137	F.O. Fornitura in opera di Interruttore							
	A R I P O R T A R E							23'595,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							23'595,87
06.A08.A04.005	multifunzione (orologio, temporizzatore, contatore di impulsi), programmazione giornaliera, settimanale, annuale, programmazione per funzioni ad impulsi o mantenuta, con 4 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.orario multifunzione Impianto elettrico - Quadro Croce Rossa - Orologio per accensione illuminazione esterna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	293,69	293,69
138 06.A08.A09.005	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a) Impianto elettrico - Relè per accensioni luci					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	27,17	135,85
139 06.A07.E01.010	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 1P Impianto elettrico - Q. Croce Rossa - Sezionatore porta fusibili luci di emergenza Impianto elettrico - Q. Autorimessa ambulanze - Sezionatore portafusibili luci di emergenza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	11,21	22,42
140 06.A01.A01.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 1,5 Impianto elettrico - Conduttori unipolari FS17 1x1,5 mmq		450,00			450,00		
	SOMMANO m		450,00			450,00	0,64	288,00
141 06.A01.A01.015	idem c.s. ...1 x 2,5 Impianto elettrico - Conduttori unipolari FS17 1x2,5 mmq		330,00			330,00		
	SOMMANO m		330,00			330,00	0,97	320,10
	A RIPORTARE							24'655,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'655,93
142 06.A01.A01.020	idem c.s. ...1 x 4 Impianto elettrico - Conduttori unipolari FS17 1x4 mmq SOMMANO m		100,00			100,00 100,00	1,31	131,00
143 06.A01.E03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 1,5 Impianto elettrico - Cavo multipolare FG16 3x1,5 mmq SOMMANO m		150,00			150,00 150,00	2,02	303,00
144 06.A01.E03.010	idem c.s. ...3 x 2,5 Impianto elettrico - Cavo multipolare FG16 3x2,5 mmq SOMMANO m		60,00			60,00 60,00	2,60	156,00
145 06.A01.E03.020	idem c.s. ...3 x 6 Impianto elettrico - Cavo multipolare FG16 3x6 mmq SOMMANO m		50,00			50,00 50,00	4,50	225,00
146 06.A01.E01.030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 16 Impianto elettrico - Cavo unipolare FG16 1x16 mmq SPD SOMMANO m		25,00			25,00 25,00	3,79	94,75
147 06.A10.B01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoestinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola							
	A RIPORTARE							25'565,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'565,68
	esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm Impianto elettrico - Guaina corrugata sotto traccia per conduttori elettrici e rete dati		230,00			230,00		
	SOMMANO m					230,00	1,54	354,20
148 06.A10.B01.025	idem c.s. ...D. 40 mm Impianto elettrico - Guaina corrugata sotto traccia per conduttori elettrici e rete dati		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	2,34	351,00
149 06.A10.B01.035	idem c.s. ...D. 63 mm Impianto elettrico - Guaina corrugata sotto traccia per conduttori elettrici e rete dati		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,22	96,60
150 06.A10.A01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm Impianto elettrico - Tubazione in PVC diam. 25 mm per il passaggio dei conduttori elettrici		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,03	90,90
151 06.A10.Z01.005	F.O. di supporti per fissaggio cavi volanti o tubi in PVC F.O. di supporti per fissaggio cavi volanti o tubi in PVC fino a D. 25mm Impianto elettrico - Fissaggio tubazione in PVC diam. 25 mm					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	1,56	46,80
152 06.A10.A01.025	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a							
	A R I P O R T A R E							26'505,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							26'505,18
	D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 40 mm Impianto elettrico - Tubazione in PVC diam. 40 mm per il passaggio dei conduttori elettrici		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	4,65	139,50
153 06.A10.Z01.015	F.O. di supporti per fissaggio cavi volanti o tubi in PVC F.O. di supporti per fissaggio cavi volanti o tubi in PVC fino a D. 40mm Impianto elettrico - Fissaggio tubazione in PVC diam. 40 mm					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	1,67	50,10
154 06.A11.B03.005	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in materiale termoplastico, grado di protezione minimo IP40, completa di tutti gli accessori per la posa in opera. F.O. di scatola derivazione alveolare fino a 150x150x60 Impianto elettrico - Scatole di derivazione					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	23,87	716,10
155 06.A13.A02.015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A Impianto elettrico - Prese FM Unel					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	6,51	169,26
156 06.A13.F04.010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè Impianto elettrico - Pulsanti accensioni luci					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	140,86	2'394,62
157 06.A13.A01.055	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di pulsante 1P 10A Impianto elettrico - Pulsanti per apertura cancelli carrai					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		29'974,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		29'974,76
	Impianto elettrico - Pulsanti per apertura cancello pedonale					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	3,61	10,83
158 06.A13.F01.010	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonché i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto Impianto elettrico - Interruttori accensioni luci					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	126,96	634,80
159 06.A13.B04.035	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP - serie elite Impianto elettrico - Prese dati					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13,42	26,84
160 06.A17.H08.005	F.O. Fornitura in opera di prese per antenne TV inclusa linea in cavo coassiale F.O. di impianto presa per antenna TV Impianto elettrico - Prese TV					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	100,04	300,12
161 06.A13.B01.100	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici F.O. di pulsante 1P 10A a tirante							
	A RIPORTARE							30'947,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'947,35
	Impianto elettrico - Pulsante a tirante wc SOMMANO cad					1,00		
						1,00	8,36	8,36
162 06.A15.E02.005	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm ² trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante Impianto elettrico - Avvisatore acustico e tacitazione a chiave chiamata di emergenza servizio igienico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	126,46	126,46
163 06.A12.D02.010	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP55, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat. portafrutti da parete IP55 da 3 moduli Impianto elettrico - Scatole portafrutti prese FM Unel, pulsanti, pulsanti a tirante, interruttori					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	7,56	226,80
164 06.A13.C01.005	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli Impianto elettrico - Supporti scatole porta frutti					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	0,99	29,70
165 06.A13.C02.005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli Impianto elettrico - Placche scatole 503					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	1,92	57,60
166 05.P73.A10.005	Provvista e posa in opera di: afonizzatore ad alta efficienza per elettroaspiratore o torrino, in							
	A R I P O R T A R E							31'396,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'396,27
	lamiera zincata con isolante interno e diaframmi antirumore interni in grado di ridurre del 50% la rumorosità dell'aspiratore o del torrino, di portata: Fino a 4000 mc/h Aspiratore centrifugo servizio igienico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	741,53	741,53
167 05.P73.F70.005	Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera di acciaio inox di sezione circolare: Senza rivestimento Canale diam. 125 mm aspiratore centrifugo servizio igienico		5,00		1,900	9,50		
	SOMMANO kg					9,50	10,95	104,03
168 05.P73.F40.005	Provvista e posa in opera di bocchetta ripresa aria a semplice ordine di alette in lamiera i.c.s.: Aria frontale sino dmq. 1.40 Bocchetta di aspirazione servizi igienici	1,00			1,220	1,22		
	SOMMANO dm²					1,22	22,12	26,99
169 05.P64.I40.005	Accessori a completamento sdoppiatori di qualunque lunghezza, sezione Tipo terminale Terminale a tetto canale di espulsione aria servizio igienico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,23	32,23
170 06.P31.A01.010	Corde di rame corda di rame da 35 mm² Impianto di terra - Corde		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	1,95	29,25
171 06.P31.C02.015	Bandella in acciaio zincato a fuoco con spigoli arrotondati bandella in acciaio zincato 50 mm² Impianto di terra - Bandella		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	1,44	21,60
172 06.P31.F03.015	Piastre per collegamenti equipotenziali: morsettiera in ottone nichelato o in acciaio zincato. basi e coperchi in acciaio zincato o in plastica piastra in acciaio con coperchio in acciaio Impianto di terra - Piastre					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5,76	5,76
173	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio							
	A RIPORTARE							32'357,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'357,66
06.P31.E01.020	dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lung: 2.5 m Impianto di terra - Puntazze					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	23,33	23,33
174 06.P31.F02.010	Morsetti per collegamento dele puntazze morsetto per bandella sino a 50 in acc. zinc. Impianto di terra - Morsetti					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	3,49	17,45
175 06.A12.E04.005	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 90 kg carr. Impianto di terra - Pozzetti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	278,38	278,38
176 06.P33.A01.010	Cartello segnaletico in alluminio anotizzato o in materiale plastico, di qualsiasi forma o dimensione. Cartello con dimensioni fino a 4 dm2 Impianto di terra - Cartelli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,16	2,16
177 06.P34.A01.010	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. denuncia impianto di terra incluse misure Impianto di terra - Denuncia e misure					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	111,57	111,57
178 06.A02.D01.010	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte,cavo composito per videocitofonia, cossiale + conduttori isolati, schermo con nastri di alluminio e/o treccia di rame, guaina in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di di fumi e gas corrosivi. F.O. di Videocitofonia per COAX+2x0,75 Impianto citofonico - Cavo		60,00			60,00		
	A RIPORTARE					60,00		32'790,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					60,00		32'790,55
179 06.P16.B06.010	Alimentatori per videocitofoni alim. 60 VA 110-220-240 V con antiapp. usc+rl ap Impianto citofonico - Alimentatore					60,00	2,56	153,60
	SOMMANO m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	171,42	171,42
180 06.A16.B06.705	P.O. Posa in opera di alimentatori per videocitofoni P.O. di alimentatore per impianti videocitofonici Impianto citofonico - Posa alimentatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27,02	27,02
181 06.P16.B01.025	Monitor da parete e da tavolo, da 4" e 6", con apriporta separato, per video-citofoni monitor 6" con comm. e 2 tasti auto inserzione Impianto citofonico - Monitor					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	216,97	216,97
182 06.A16.B01.705	P.O. Posa in opera di monitor da parete e da tavolo, da 4" e 6", con apriporta separato. P.O. di monitor Impianto citofonico - Posa monitor					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	69,19	69,19
183 06.P16.B02.010	Pulsantiera in alluminio anodizzato munite di tasti con scatola da incasso per unità di ripresa compatta. pulsantiera per videocitofoni munita di 2 tasti Impianto citofonico - Pulsantiera esterna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	80,72	80,72
184 06.A16.B02.705	P.O. Posa in opera di pulsantiera videocitofonica . I collegamenti ad ogni singolo pulsante devono essere conteggiati a parte P.O. di pulsantiera videocitofonica Impianto citofonico - Posa pulsantiera esterna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	73,31	73,31
185 28.A05.A10.005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza illuminazione ordinaria e di emergenza (Cat 6)							
	A RIPORTARE							33'582,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							33'582,78
	ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese Illuminazione - Nolo primo mese trabattello per la posa dei corpi illuminanti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	167,16	167,16
186 28.A05.A10.010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo Illuminazione - Nolo secondo mese trabattello per la posa dei corpi illuminanti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	18,37	18,37
187 06.A25.B05.025	Plafoniere di emergenza a LED. F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato, senza un orientamento predefinito, a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Grado di protezione IP40. Versione SE. Tipologia AutoTest con possibilità di inibizione da un unico punto di controllo attraverso un telecomando inhibit. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 11- 24 W. Flusso medio SE 200 - 500 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. Illuminazione - Punti luce di emergenza a parete/soffitto					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	197,24	2'366,88
188 06.P26.A40.020	Plafoniera corredata di sorgente luminosa a LED con corpo in lamiera d'acciaio verniciata, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, 2 ottiche in alluminio speculare a doppia parabolicità, distribuzione flusso luminoso tipo Dark Light, avente grado di protezione IP 20, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 105 lm/W; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 4.050 e 5.650 lm. a 2 linee LED, dimensioni 300x1200 mm, per posa a plafone direttamente a soffitto, controllo luce on/off e potenza elettrica assorbita fino a 39 W. Illuminazione - Plafoniere 2x24 W					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	153,39	1'533,90
189	Plafoniera avente le seguenti caratteristiche:							
	A RIPORTARE							37'669,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'669,09
06.P26.A27.005	posa a soffitto o a sospensione, corpo in materiale metallico (alluminio o acciaio), sorgente luminosa a LED, cablaggio elettronico, alimentazione 230 V - 50/60 Hz, controllo del flusso luminoso ON/OFF, gruppo rischio fotobiologico GR0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, Temperatura di colore 4.000 K. efficienza luminosa > 150; per flusso compreso nel campo 6.500 ÷ 6.900 lm ed avente potenza elettrica assorbita fino a: 45 W Illuminazione - Plafoniere 44 W Illuminazione - Punto luce a led 22 W					10,00 3,00		
	SOMMANO cad					13,00	189,75	2'466,75
190 06.P26.A60.005	Proiettore per esterno a fascio asimmetrico, posato a parete con: corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro temprato trasparente, grado di protezione IP 65, sorgente a LED, controllo luce EL, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 70.000 ore, indice di resa cromatica > 70. Temperatura colore 4.000 K. efficienza luminosa lm/W > 90, avente flusso luminoso compreso nel campo 7.900 ÷ 9.100 lm e potenza elettrica assorbita fino a 85 W. Illuminazione - Proiettori esterni					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	239,97	1'679,79
191 06.A26.E01.715	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti compatte e lineari per applicazioni particolari. P.O. Posa in opera di lampade lineari a LED (in sostituzione di lampade fluorescenti) con modifica cablaggio. Illuminazione - Posa corpi illuminanti	2,00			42,000	84,00		
	SOMMANO cad					84,00	3,70	310,80
192 06.P34.A01.005	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità Illuminazione - Dichiarazione di conformità					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	159,39	159,39
	OS28 - Impianti termici e di condizionamento							
	A RIPORTARE							42'285,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'285,82
193 05.P74.D80.005	(SpCat 1) Rete gas (Cat 1) 02 - Ambulatori medici (SbCat 2) Provvista e posa di raccordi per allacciamenti dal contatore alla rete in ferro zincato, compresi i pezzi speciali e il materiale di consumo Per contatore tipo domestico Rete gas metano - Allaccio nuovo contatore gas metano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	51,71	51,71
194 05.P62.C10.005	Rubinetto a sfera passaggio totale per gas corpo in ottone Diametro 3/4" Rete gas metano - Valvola generale zona contatore gas metano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,44	28,44
195 05.P69.A80.005_ aa	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Rete gas metano - Posa valvola generale zona contatore gas metano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9,95	9,95
196 05.P62.A90.005	Pressostato gas Rete gas metano - Pressostato zona contatore gas metano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	58,67	58,67
197 05.P69.A80.005_ a	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Rete gas metano - Posa pressostato zona contatore gas metano					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		42'434,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		42'434,59
	SOMMANO cad					1,00	20,53	20,53
198 11.P01.A30.005	Tubi in acciaio non legato, saldati longitudinalmente, conformi alle Norme UNI EN 10255, spessore serie media, zincati per immersione a caldo secondo UNI EN 10240 livello A.1 DN 20 Rete gas metano - Tubazione DN 20 tratto iniziale zona contatore		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	3,85	7,70
199 01.A19.E00.005	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile Rete gas metano - Posa valvola generale DN 20 tratto zona contatore Rete gas metano - Posa tubazione DN 20 tratto zona contatore		1,00		0,305	0,31		
			2,00			1,380		
	SOMMANO kg					3,07	11,25	34,54
200 05.P67.C10.005	Raccorderia in bronzo per tubazioni in rame o ferro.. Rete gas metano - Raccordi tubazione DN 20 zona contatore gas metano				3,000	3,00		
	SOMMANO kg					3,00	28,02	84,06
201 11.P01.A48.005	Fornitura di giunto dielettrico con isolante in resina sintetica capace di sopportare una tensione di 5000 Volt a 70° C, adatto per pressione di esercizio fino a 10 atm, con una estremità a saldare e una filettata. DN 1" Rete gas metano - Giunto dielettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6,98	6,98
202 11.P01.A84.005	Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa. acciaio DN 1" - pe. De 32 Rete gas metano - Giunto di transizione diam. 3/4" - DN 25 rete gas zona contatore					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		42'588,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		42'588,40
	SOMMANO cad					1,00	28,75	28,75
203 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Rete gas metano - Scavo per la posa della tubazione in PEAD DN 25 di adduzione gas metano		12,00	0,500	0,800	4,80		
	SOMMANO m ³					4,80	11,06	53,09
204 01.P50.A05.010	Aggregati di riciclo provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del capo II del Regolamento UE n. 305/2011. Sabbia vagliata secondo granulometria 0/8 mm (preparazione letti di posa e copertura tubazioni, realizzazioni di rilevati e riempimenti) Rete gas metano - Sabbia per la posa della tubazione in PEAD DN 25 di adduzione gas metano		12,00	0,500	0,300	1,80		
	SOMMANO m ³					1,80	9,01	16,22
205 01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Rete gas metano - Spandimento sabbia per la posa della tubazione in PEAD DN 25 di adduzione gas metano	2,00	12,00	0,500	0,300	3,60		
	SOMMANO m ³					3,60	6,70	24,12
206 11.P01.A27.005	Fornitura di tubi in polietilene a.d. PE 100 per condotte interrate per la distribuzione di gas combustibili conformi alle norme UNI EN 1555-2:2004. Riconosciuti mediante marchio IIP serie							
	A RIPORTARE							42'710,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							42'710,58
	S5 SDR 11, predisposti per saldatura di testa per polifusione. De 32 (1") sp. 3,0 mm Rete gas metano - Tubazione interrata in PEAD DN 25 di adduzione gas metano al generatore di calore		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	1,63	19,56
207 01.A19.E16.005	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32 Rete gas metano - Posa tubazione interrata in PEAD DN 25 di adduzione gas metano al generatore di calore		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	6,76	81,12
208 07.P21.V20.005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm Rete gas metano - Nastro di segnalazione tubazione interrata PEAD DN 25		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	0,06	0,72
209 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Rete gas metano - Reinterro scavo tubazione PEAD DN 25		12,00	0,500	0,800	4,80		
	SOMMANO m ³					4,80	8,03	38,54
210 11.P01.A84.005	Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa. acciaio DN 1" - pe. De 32 Rete gas metano - Giunto di transizione DN 25 - diam. 3/4"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,75	28,75
211 11.P01.A48.005	Fornitura di giunto dielettrico con isolante in resina sintetica capace di sopportare una tensione di 5000 Volt a 70° C, adatto per pressione di esercizio fino a 10 atm, con una estremità a saldare e una filettata. DN 1" Rete gas metano - Giunto dielettrico diam. 3/4"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6,98	6,98
	A RIPORTARE							42'886,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'886,25
212 11.P01.A30.005	Tubi in acciaio non legato, saldati longitudinalmente, conformi alle Norme UNI EN 10255, spessore serie media, zincati per immersione a caldo secondo UNI EN 10240 livello A.1 DN 20 Rete gas metano - Tubazione DN 20 tratto in aria libera al generatore di calore		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	3,85	7,70
213 05.P67.C10.005	Raccorderia in bronzo per tubazioni in rame o ferro.. Rete gas metano - Raccorderia tratto tubazioni in aria libera al generatore di calore				1,500	1,50		
	SOMMANO kg					1,50	28,02	42,03
214 05.P62.C10.005	Rubinetto a sfera passaggio totale per gas corpo in ottone Diametro 3/4" Rete gas metano - Valvola esterna stacco al generatore di calore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,44	28,44
215 05.P72.A15.005	Provvista e posa di rubinetto a sfera, passaggio totale, per gas, corpo in ottone Diametro 1/2" Rete gas metano - Valvola gas metano tubazione di adduzione al generatore di calore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,38	19,38
216 05.P72.A20.005	Posa in opera di quanto descritto all'articolo 62c80 Rete gas metano - Posa valvola gas metano ad incasso tubazione di adduzione al generatore di calore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22,54	22,54
217 05.P62.D10.010	Tubo flessibile per gas inox Diametro 1/2" x 350 Rete gas metano - Tubazione flessibile estensibile diam.1/2" per allaccio generatore di calore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,48	19,48
218 01.A19.E00.005	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le							
	A R I P O R T A R E							43'025,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							43'025,82
	<p>lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile</p> <p>Rete gas metano - Posa tubazione DN 20 tratto in aria libera al generatore di calore</p> <p>Rete gas metano - Posa raccorderia tratto tubazioni in aria libera al generatore di calore e cucina</p> <p>Rete gas metano - Posa valvola esterna stacco al generatore di calore</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	1,00	2,00		1,380	2,76		
					1,500	1,50		
					0,305	0,31		
						4,57	11,25	51,41
219 05.P76.F10.005	<p>Prova di tenuta di impianto di adduzione gas, per centrali termiche, laboratori, ai sensi norma UNI-CIG 7129/72, compreso dichiarazione Rete gas metano - Prova di tenuta rete gas metano a servizio degli Ambulatori medici</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	96,89	96,89
220 06.P34.A01.005	<p>In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità Rete gas metano - Dichiarazione di conformità rete gas metano a servizio degli ambulatori medici</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	159,39	159,39
221 05.P68.A10.005	<p>Impianto termico (Cat 2)</p> <p>Carico di impianto con sfogo aria Per edifici sino a m³ 5000</p> <p>Carico impianto termico al termine dei lavori</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	32,23	32,23
222 05.A01.A01.010	<p>Caldaie. Fornitura in opera di caldaia murale a condensazione di qualunque tipo, forma e dimensione completa di tutti gli accessori per garantire il corretto funzionamento, con</p>							
	A RIPORTARE							43'365,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							43'365,74
	accensione elettronica, controllo della fiamma a ionizzazione, pannello di comando della caldaia integrato, rendimento 4 stelle, classe NOx 5, con esclusione del solo raccordo fumario. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale. F.O. di caldaia murale a condensazione per riscaldamento e acqua calda sanitaria istantanea, potenza al focolare fino a 25 kW Nuovo generatore di calore a condensazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'878,22	1'878,22
223 05.P64.I00.005	Condotto di scarico coassiale fumi, per caldaie murali e flusso forzato stagne o per scaldabagni tipo stagno Di qualunque tipo Tubazione coassiale di adduzione aria e scarico prodotti della combustione generatore di calore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	129,56	129,56
224 05.P69.A80.005_h	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Posa tubazione coassiale di adduzione aria e scarico prodotti della combustione generatore di calore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,35	45,35
225 05.P64.I15.005	Tubo coassiale di prolungamento, per caldaie murali o scaldabagni Di qualunque lunghezza e sezione Prolunga tubazione coassiale di adduzione aria e scarico prodotti della combustione generatore di calore					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	70,89	283,56
226 05.P69.A80.005_e	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al							
	A RIPORTARE							45'702,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							45'702,43
	59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Posa prolunga tubazione coassiale di adduzione aria e scarico prodotti della combustione generatore di calore					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	24,81	99,24
227 05.P64.I05.005	Condotta di scarico fumi, verticale, per tetti inclinati, tipo passante per fuori tetto Di qualunque tipo Tratto terminale sistema di scarico prodotti della combustione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	290,71	290,71
228 05.P69.A80.005_ f	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Posa tratto terminale sistema di scarico prodotti della combustione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	101,75	101,75
229 05.P64.I20.005	Curva per tubo coassiale, completa di fascette, per caldaie murali o scaldabagni Di qualunque lunghezza sezione o forma Curva tubazione coassiale di adduzione aria e scarico prodotti della combustione generatore di calore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,63	67,63
230 05.P69.A80.005_ k	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Posa curva tubazione coassiale di adduzione aria e scarico prodotti della combustione generatore di calore					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		46'261,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		46'261,76
231 05.P64.I30.005	Griglia di protezione per uscita fumi per tubo coassiale Di qualsiasi tipo Griglia di protezione tubazione coassiale scarico a tetto					1,00	23,67	23,67
	SOMMANO cad					1,00		
232 05.P69.A80.005_	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Posa griglia di protezione tubazione coassiale scarico a tetto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,46	64,46
233 01.P08.G00.005	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32-spessore mm 3 Tubazioni di scarico condensa generatore di calore		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	1,04	10,40
234 05.P69.A80.005_	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Posa tubazioni di scarico condensa generatore di calore		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	0,36	3,60
235 01.P08.G10.005	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 32 Curve rete di scarico condensa generatore di calore					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	0,99	7,92
	A RIPORTARE							46'394,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'394,37
236 05.P69.A80.005_m	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Posa curve rete di scarico condensa generatore di calore					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	0,35	2,80
237 05.P59.D50.005	Vaso di espansione autopressurizzato Da litri 24 Vaso di espansione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,41	55,41
238 05.P69.A80.005_g	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Posa vaso di espansione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,39	19,39
239 05.P67.D10.005	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 3/4" Tubazioni DN 15 Tubazioni DN 20		5,00 10,00		0,950 1,380	4,75 13,80		
	SOMMANO kg					18,55	4,90	90,90
240 05.P69.A80.005_n	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del							
	A R I P O R T A R E							46'562,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							46'562,87
	(percentuale del 35 %) Posa tubazioni DN 15 Posa tubazioni DN 20		5,00 10,00		0,950 1,380	4,75 13,80		
	SOMMANO kg					18,55	1,72	31,91
241 05.P67.D10.010	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2" Tubazioni DN 32		10,00		2,540	25,40		
	SOMMANO kg					25,40	3,87	98,30
242 05.P69.A80.005_0	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Posa tubazioni DN 32		10,00		2,540	25,40		
	SOMMANO kg					25,40	1,35	34,29
243 05.P67.C20.005	Raccorderia in ghisa malleabile per tubazioni nere.. Raccordi, riduzioni, curve DN 15 Raccordi, riduzioni, curve DN 20 Raccordi, riduzioni, curve DN 32				1,000 1,500 3,000	1,00 1,50 3,00		
	SOMMANO kg					5,50	23,91	131,51
244 01.A19.E00.005	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopra descritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile Posa raccordi tubazioni DN 15 Posa raccordi tubazioni DN 20 Posa raccordi tubazioni DN 32				1,000 1,500 3,000	1,00 1,50 3,00		
	SOMMANO kg					5,50	11,25	61,88
	A RIPORTARE							46'920,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							46'920,76
245 05.P67.E70.005	Valvolame a sfera in ottone, flangiato, a 2 o piu' vie - Per ogni mm di diam. nominale Valvole DN 15 Valvole DN 20 Valvole DN 32	3,00 8,00 2,00			15,000 20,000 32,000	45,00 160,00 64,00		
	SOMMANO mm					269,00	2,19	589,11
246 05.P69.A80.005_p	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Posa valvole DN 15 Posa valvole DN 20 Posa valvole DN 32	3,00 8,00 2,00			15,000 20,000 32,000	45,00 160,00 64,00		
	SOMMANO mm					269,00	0,77	207,13
247 05.P59.S00.005	Valvola di ritenuta con guarnizione di teflon, a flusso libero, a battente, pn 10 Diametro 1/2" Valvola di non ritorno DN 15					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,94	59,94
248 05.P69.A80.005_q	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Posa valvola di non ritorno DN 15					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,98	20,98
249 05.P59.S00.010	Valvola di ritenuta con guarnizione di teflon, a flusso libero, a battente, pn 10 Diametro 3/4" Valvola di non ritorno DN 20					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	77,32	154,64
250	Provviste e posa in opera materiali e							
	A RIPORTARE							47'952,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							47'952,56
05.P69.A80.005_r	apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Posa valvole di non ritorno DN 20					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,06	54,12
251 05.P59.S20.025	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo a battente, a flusso libero, robuste, pn 16 Diametro 1" 1/4 Valvola di non ritorno DN 32					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	34,23	34,23
252 05.P69.A80.005_s	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Posa valvola non ritorno DN 32					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,98	11,98
253 05.P61.F00.003	Regolatore elettronico di temperatura multifunzione, commutabile per comportamento: - a 2 posizioni per comando bruciatori; - flottante per comando motori elettrotermici;- proporzionale-integrale per comando motori elettromeccanici o elettroidraulici. Curva di regolazione a lettura diretta. orologio al quarzo con quadranti giornaliero e settimanale intercambiabili. riserva di carica 48 ore. selettore di programma. Completo di scheda per la limitazione della temperatura mandata o di max e min. temperatura del ritorno. Completo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	679,39	679,39
254 06.P01.P04.025	Accessori per terminazione, collegamento e regolazione Centralina di controllo con sensori					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		48'732,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		48'732,28
	SOMMANO cad					1,00	793,04	793,04
255 05.P70.B50.010	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafleflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 42 Coibentazione tubazioni DN 32		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	16,85	168,50
256 05.P70.B50.005	idem c.s. ...a mm 34 Coibentazione tubazioni DN 20 Coibentazione tubazioni DN 15		10,00 5,00			10,00 5,00		
	SOMMANO m					15,00	13,90	208,50
257 05.P70.B40.075	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafleflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Per ogni curva di qualunque diametro Coibentazione curve					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	21,91	219,10
258 05.P59.F90.005	Termometro a quadrante a carica di mercurio con bulbo ad immersione, sia a gambo posteriore che radiale Diametro 130 Termometri					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	65,73	131,46
259 05.P69.A80.005_	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Posa termometri					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	23,01	46,02
260	Valvola di riempimento automatico per impianti							
	A RIPORTARE							50'298,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'298,90
05.P59.P80.005	acircuito chiuso con gruppo completo di manometro riduttore di pressione, valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 1/2" Gruppo di riempimento automatico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	62,57	62,57
261 05.P69.A80.005_u	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Posa gruppo di riempimento automatico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,90	21,90
262 05.P75.C24.015	Provvista e posa in opera di riduttore di pressione tipo "orione" per acqua sino a 90 °Cad aria compressa, pressione di esercizio a monte 25 bar, a valle 2-4 bar, corpo in ottone, membrana a disco in gomma, completo di attacchi per manometro di controllo Diametro 3/4" Riduttore di pressione acqua da rete					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,77	67,77
263 05.P65.B60.005	Filtro chiarificatore per acqua a cartuccia intercambiabile completo di contenitore in policarbonato, testa di polipropilene, cartuccia, attacco a manicotto: Con attacchi da 3/4" Filtro acqua					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	129,56	129,56
264 05.P69.A80.005_v	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Posa filtro acqua					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,35	45,35
	A R I P O R T A R E							50'626,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							50'626,05
265 03.P13.C09.015	Sistema a pavimento radiante. Collettore di distribuzione preassemblato in ottone per impianti a pannelli radianti, dotato di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico, detentori micrometrici, gruppi di sfiato e scarico impianto, staffe, raccordi per tubo in polietilene, provvisto di termometri e di misuratori di portata. a 8 circuiti Collettore ventilconvettori (voce similare)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	480,12	960,24
266 05.P67.A40.015	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70 Impianto di climatizzazione di valle - Cassetta collettore ventilconvettori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,14	44,14
267 01.P08.L65.010	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50 Tubazioni in multistrato diam. 16 mm di trasporto fluido termovettore ai terminali scaldanti		160,00			160,00		
	SOMMANO m		160,00			160,00	5,74	918,40
268 01.P08.L70.040	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato raccordo diritto maschio diametro da 16 a 26 Raccordi dritti per tubazioni in multistrato diam. 16 mm					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	4,02	128,64
269 01.A19.E12.005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 Posa tubazioni in multistrato diam. 16 mm di trasporto fluido termovettore ai terminali scaldanti		160,00			160,00		
	A RIPORTARE					160,00		52'677,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					160,00		52'677,47
270 05.P70.B50.005	SOMMANO m Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflelex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 34 Coibentazione tubazioni in multistrato diam. 16 mm di trasporto fluido termovettore ai terminali scaldanti		160,00			160,00	8,58	1'372,80
271 05.A14.A05.005	SOMMANO m Fornitura in opera di ventilconvettore per il condizionamento estivo ed invernale per installazione a pavimento, parete o soffitto, esterna o ad incasso, anche a cassetta o canalizzato, completo di scatola comandi a più velocità, commutatore manuale estate/inverno, termostato, filtro aria, vasca di raccolta condensa, piedini e zoccoli di sostegno. Escluso collegamento elettrico. F.O. sino a kW 2,5 (potenza termica) Impianto di climatizzazione di valle - Ventilconvettori					160,00	13,90	2'224,00
272 05.A13.A15.025	SOMMANO cad Radiatori a colonnine in alluminio. F.O. di radiatori per impianti ad acqua calda di qualunque forma, tipo, completi di nipples e tappi tipo a colonnine in alluminio (T 50K EN442), compresa la posa in opera degli accessori (valvole, detentori, sfiati, mensole ecc) F.O. Per altezze fino a cm 88 Impianto di climatizzazione di valle - Radiatore Impianto di climatizzazione di valle - Radiatore					6,00		
						6,00	321,03	1'926,18
273 05.A13.G10.010	SOMMANO kW Detentori. Fornitura in opera di detentori in bronzo fuso tipo robusto e a squadra. F.O. detentore a squadra diametro 1/2" Impianto di climatizzazione di valle - Detentori radiatori					0,57		
						0,57		
						1,14	169,17	192,85
274 05.A13.F65.010	SOMMANO cad Valvole. Fornitura in opera di valvola termostattizzabile, cromata con adattatore per tubo rame. F.O. di valvola termostattizzabile diametro 1/2" x 16 a squadra con adattatore.					2,00		
						2,00	7,40	14,80
	A RIPORTARE							58'408,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'408,10
	Impianto di climatizzazione di valle - Valvole termostattizzabili radiatori					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,08	20,16
275 05.A13.H05.010	Comandi termostatici. Fornitura in opera di comando termostatico per valvole termostattizzabili e termostatiche, dotato di dispositivo di limitazione e blocco della temperatura completo di ogni accessorio necessario per il corretto funzionamento. F.O. di comando termostatico con elemento sensibile a liquido					2,00		
	Impianto di climatizzazione di valle - Comandi termostatici radiatori					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	22,86	45,72
276 05.A13.F10.010	Valvole. Fornitura in opera di valvola automatica sfogo aria F.O. di valvola automatica sfogo aria igroscopica diametro 3/8"					2,00		
	Impianto di climatizzazione di valle - Valvole di sfogo aria radiatori					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5,36	10,72
277 05.P13.D05.015	Sistemi di fissaggio. Mensole e Piedini per radiatori di qualunque tipo Staffe a collare per sostegno radiatore					4,00		
	Impianto di climatizzazione di valle - Staffe per sostegno radiatori					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	2,39	9,56
278 05.P69.A80.005_w	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)					4,00		
	Impianto di climatizzazione di valle - Posa staffe per sostegno radiatori					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	4,76	19,04
279 05.A13.H10.005	Comandi termostatici. Fornitura in opera di comando termostatico programmabile. F.O. di comando crono-termostatico programmabile							
	Impianto climatizzazione di valle - Termostato							
	A R I P O R T A R E							58'513,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'513,30
	per la gestione dei corpi scaldanti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	89,85	89,85
280 06.P34.A01.005	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità Impianto di climatizzazione di valle - Dichiarazione di conformità impianto termico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	159,39	159,39
	OS03 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie (SpCat 3) Impianto idrico sanitario e scarichi (Cat 3)							
281 05.P65.B06.010	Contatore per acqua calda a rulli numerati, conforme alle norme Cee, getto unico, cassa in ottone, turbina, albero, perno, ecc. in materiale termoplastico e antifrizione, con segnalazione quadrante fino a 10 mila m ³ e con pressione di esercizio fino a 10 bar Diametro 3/4"					1,00		
	Impianto idrico sanitario - Contatore acqua da rete							
	SOMMANO cad					1,00	43,82	43,82
282 07.P10.K05.015	Valvola a sfera con codoli, PN 40; Valvola a sfera con codoli, PN 40; diametro 1"					1,00		
	Impianto idrico sanitario - Valvola generale rete adduzione acqua sanitaria							
	SOMMANO cad					1,00	23,85	23,85
283 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm							
	Impianto idrico sanitario - Scavo per la posa tubazione interrata PE DN 25 di adduzione							
	A R I P O R T A R E							58'830,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'830,21
	acqua sanitaria SOMMANO m ³		15,00	0,500	0,800	6,00		
						6,00	11,06	66,36
284 01.P50.A05.010	Aggregati di riciclo provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del capo II del Regolamento UE n. 305/2011. Sabbia vagliata secondo granulometria 0/8 mm (preparazione letti di posa e copertura tubazioni, realizzazioni di rilevati e riempimenti) Impianto idrico sanitario - Sabbia per la posa della tubazione interrata PE DN 25 di adduzione acqua sanitaria		15,00	0,500	0,300	2,25		
	SOMMANO m ³					2,25	9,01	20,27
285 18.A85.A05.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici Impianto idrico sanitario - Spandimento sabbia per la posa della tubazione interrata PE DN 25 di adduzione acqua sanitaria		15,00	0,500	0,300	2,25		
	SOMMANO m ³					2,25	4,63	10,42
286 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Impianto idrico sanitario - Rinterro tubazione interrata PE DN 25 di adduzione acqua sanitaria		15,00	0,500	0,500	3,75		
	SOMMANO m ³					3,75	8,03	30,11
287 01.P08.M05.005	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 20-spessore mm 1.9 Impianto idrico sanitario - Tubazione interrata PE DN 25 di adduzione acqua sanitaria		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	0,42	6,30
	A R I P O R T A R E							58'963,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'963,67
288 01.P08.M30.010	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 25X25 Impianto idrico sanitario - Curve DN 25 rete adduzione acqua sanitaria					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	4,86	24,30
289 01.P08.M10.010	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero PN 6, PN 10 diametro esterno mm 25X25 Impianto idrico sanitario - Manicotti DN 25 rete adduzione acqua sanitaria					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,73	9,46
290 01.P08.M45.010	Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 25X25X25 Impianto idrico sanitario - Raccordo TEE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6,84	6,84
291 01.P08.M15.005	Manicotti di riduzione per tubazioni in polietilene pe nero PN 6,PN 10 diametro esterno mm 25X20 Impianto idrico sanitario - Manicotti DN 25-DN 20					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,33	8,66
292 01.A19.E16.005	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32 Impianto idrico sanitario - Posa valvole, raccordi e tubazione interrata PE DN 25 di adduzione acqua sanitaria		15,00			15,00		
	SOMMANO m		15,00			15,00	6,76	101,40
293 07.P10.K05.010	Valvola a sfera con codoli, PN 40; Valvola a sfera con codoli, PN 40; diametro 3/4" Impianto idrico sanitario - Valvola DN 20 stacco adduzione acqua fredda al generatore di calore Impianto idrico sanitario - Valvola DN 20 stacco adduzione acqua fredda al collettore impianto idrico sanitario					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	11,45	22,90
294	Tubazioni in metalplastico multistrato, per							
	A R I P O R T A R E							59'137,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							59'137,23
01.P08.L65.020	condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 20 mm in rotoli da m 50 Impianto idrico sanitario - Tubazioni di adduzione acqua fredda sanitaria alla caldaia e al collettore impianto idrico sanitario Impianto idrico sanitario - Tubazioni di adduzione acqua calda sanitaria al collettore impianto idrico sanitario		10,00			10,00		
			8,00			8,00		
	SOMMANO m					18,00	7,83	140,94
295 05.P70.B50.005	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 34 Impianto idrico sanitario - Coibentazione tubazione di adduzione acqua calda sanitaria al collettore impianto idrico sanitario		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	13,90	111,20
296 01.P08.L70.005	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato Gomito maschio 90 gradi diam. da 16 A 26 Impianto idrico sanitario - Raccordi tubazione di adduzione acqua fredda sanitaria alla caldaia e al collettore impianto idrico sanitario Impianto idrico sanitario - Raccordi tubazione di adduzione acqua calda sanitaria al collettore impianto idrico sanitario					6,00		
						3,00		
	SOMMANO cad					9,00	10,54	94,86
297 01.A19.E12.005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 Impianto idrico sanitario - Posa tubazione di adduzione acqua fredda sanitaria alla caldaia e al collettore impianto idrico sanitario Impianto idrico sanitario - Posa tubazione di adduzione acqua calda sanitaria al collettore impianto idrico sanitario		10,00			10,00		
			8,00			8,00		
	SOMMANO m					18,00	8,58	154,44
	A RIPORTARE							59'638,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							59'638,67
298 05.P67.A70.005	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto. 8 derivaz. (4x4) 4 derivazioni su ciascun lato. Impianto idrico sanitario - Collettore ACS n° 5 vie SOMMANO cad					1,00		
						1,00	51,61	51,61
299 05.P69.A80.005_ c	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Impianto idrico sanitario - Posa collettore ACS n° 5 vie SOMMANO cad					1,00		
						1,00	18,06	18,06
300 05.P67.A70.005	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto. 8 derivaz. (4x4) 4 derivazioni su ciascun lato. Impianto idrico sanitario - Collettore AFS n° 7 vie SOMMANO cad					1,00		
						1,00	51,61	51,61
301 05.P69.A80.005_ y	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Impianto idrico sanitario - Posa collettore AFS n° 7 vie SOMMANO cad					1,00		
						1,00	18,06	18,06
302 05.P67.A40.010	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 25x50 Impianto idrico sanitario - Cassette collettori di							
	A RIPORTARE							59'778,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							59'778,01
	distribuzione acqua fredda e calda sanitaria					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	33,91	67,82
303 01.P08.L65.010	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50 Impianto idrico sanitario - Tubazioni di adduzione acqua fredda sanitaria alle singole utenze		55,00			55,00		
	Impianto idrico sanitario - Tubazioni di adduzione acqua calda sanitaria alle singole utenze		40,00			40,00		
	SOMMANO m					95,00	5,74	545,30
304 05.P70.B50.005	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflext avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 34 Impianto idrico sanitario - Coibentazione tubazioni di adduzione acqua calda sanitaria alle singole utenze		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	13,90	556,00
305 01.P08.L70.040	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato raccordo diritto maschio diametro da 16 a 26 Impianto idrico sanitario - Raccordi tubazioni di adduzione acqua fredda sanitaria alle singole utenze					14,00		
	Impianto idrico sanitario - Raccordi tubazioni di adduzione acqua calda sanitaria alle singole utenze					10,00		
	SOMMANO cad					24,00	4,02	96,48
306 01.A19.E12.005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 Impianto idrico sanitario - Posa tubazione di adduzione acqua fredda sanitaria alle singole							
	A RIPORTARE							61'043,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'043,61
	utenze Impianto idrico sanitario - Posa tubazione di adduzione acqua calda sanitaria alle singole utenze		55,00			55,00		
			40,00			40,00		
	SOMMANO m					95,00	8,58	815,10
307 05.P67.E50.005	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale Impianto idrico sanitario - Valvole tubazioni di adduzione acqua fredda sanitaria al collettore AFS e generatore di calore Impianto idrico sanitario - Valvole tubazioni di adduzione acqua calda sanitaria al collettore acqua calda sanitaria Impianto idrico sanitario - Valvole tubazioni di adduzione acqua fredda sanitaria alle utenze Impianto idrico sanitario - Valvole tubazioni di adduzione acqua calda sanitaria alle utenze	2,00	20,00			40,00		
		1,00	20,00			20,00		
		7,00	16,00			112,00		
		5,00	16,00			80,00		
	SOMMANO mm					252,00	1,73	435,96
308 01.A19.E00.005	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile Impianto idrico sanitario - Posa valvole tubazioni di adduzione acqua fredda sanitaria ai collettori AFS e generatore di calore Impianto idrico sanitario - Posa valvole tubazioni di adduzione acqua calda sanitaria al collettore acqua calda sanitaria Impianto idrico sanitario - Posa valvole tubazioni di adduzione acqua fredda sanitaria alle utenze Impianto idrico sanitario - Posa valvole tubazioni di adduzione acqua calda sanitaria alle utenze	2,00			0,305	0,61		
		1,00			0,305	0,31		
		7,00			0,220	1,54		
		5,00			0,220	1,10		
	SOMMANO kg					3,56	11,25	40,05
309 01.A19.H25.005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri							
	A R I P O R T A R E							62'334,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'334,72
	<p>mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. Distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. Per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato</p> <p>Impianto di scarico - Lavabo wc Impianto di scarico - Bidet wc Impianto di scarico - Doccia wc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00 1,00 2,00 <hr/> 5,00	191,57	957,85
310 01.A19.H35.005	<p>Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaina, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato.</p> <p>Impianto di scarico - Vaso wc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00 <hr/> 2,00	266,42	532,84
	A R I P O R T A R E							63'825,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							63'825,41
311 01.P08.A19.010	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 diametro esterno cm 12,5 Impianto di scarico - Canna di esalazione wc	2,00	7,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	4,31	60,34
312 05.P64.I40.005	Accessori a completamento sdoppiatori di qualunque lunghezza, sezione Tipo terminale Impianto di scarico - Terminale canna di esalazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,23	64,46
313 05.P69.A80.005_z	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Impianto di scarico - Posa terminale canna di esalazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	11,28	22,56
314 01.A19.E14.005	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica deigiunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 32, 40 e 50 Impianto di scarico - Posa canna di esalazione	2,00	7,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	6,87	96,18
315 06.P34.A01.005	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità Impianto idrico sanitario - Dichiarazione di							
	A RIPORTARE							64'068,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							64'068,95
	conformità Impianto di scarico - Dichiarazione di conformità					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi (SpCat 2) Impianto elettrico (Cat 4)					2,00	159,39	318,78
316 06.A09.A03.015	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 12 moduli Impianto elettrico - Involucro Avanquadro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,11	30,11
317 06.A07.A02.025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Impianto elettrico - Interruttore MT Generale Avanquadro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	31,97	31,97
318 06.A07.B05.005	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti), insensibile alle perturbazioni, elevata resistenza ai disturbi, protetto contro gli scatti intempestivi, capacità di sopportare correnti impulsive fino a 5kA con onda 8/20 us compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 32A cl.A [S] immuniz - 300/500 mA Impianto elettrico - Blocco differenziale MT Generale Avanquadro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,23	95,23
319 06.A09.A03.035	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.							
	A RIPORTARE							64'545,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'545,04
	F.O. di centralino da parete IP55 con portella 54 moduli Impianto elettrico - Involucro quadro Ambulatori medici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	91,55	91,55
320 06.A07.A02.025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Impianto elettrico - Q. Ambulatori medici - Generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	31,97	31,97
321 06.A08.B01.005	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20us compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,5kV - In 20 kA - 1P+N con riporto Impianto elettrico - Q. Ambulatori medici - SPD					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	223,71	223,71
322 06.A08.D02.005	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza, per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di multimetro digitale Impianto elettrico - Q. Ambulatori medici - Multimetro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	342,75	342,75
323 06.A07.A01.025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Impianto elettrico - Q. Ambulatori medici - Interruttore MT illuminazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,90	21,90
	A R I P O R T A R E							65'256,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'256,92
324 06.A07.B01.010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA Impianto elettrico - Q. Ambulatori medici - Blocco differenziale interruttore MT illuminazione Impianto elettrico - Q. Ambulatori medici - Blocco differenziale interruttore MT illuminazione esterna Impianto elettrico - Q. Ambulatori medici - Blocco differenziale interruttore MT FM Impianto elettrico - Q. Ambulatori medici - Blocco differenziale interruttore MT generatore di calore Impianto elettrico - Q. Ambulatori medici - Blocco differenziale interruttore MT ventilconvettori Impianto elettrico - Q. Ambulatori medici - Blocco differenziale interruttore MT impianto fotovoltaico Impianto elettrico - Q. Ambulatori medici - Blocco differenziale interruttore MT ausiliari Impianto elettrico - Q. Ambulatori medici - Blocco differenziale interruttore MT citofono Impianto elettrico - Q. Ambulatori medici - Blocco differenziale interruttore MT citofono Impianto elettrico - Q. Ambulatori medici - Blocco differenziale interruttore MT riserva					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					10,00	42,69	426,90
325 06.A07.A02.025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Impianto elettrico - Q. Ambulatori medici - Interruttore MT illuminazione esterna Impianto elettrico - Q. Ambulatori medici - Interruttore MT FM Impianto elettrico - Q. Ambulatori medici - Interruttore MT generatore di calore Impianto elettrico - Q. Ambulatori medici - Interruttore MT ventilconvettori Impianto elettrico - Q. Ambulatori medici - Interruttore MT ausiliari Impianto elettrico - Q. Ambulatori medici - Interruttore MT citofono Impianto elettrico - Q. Ambulatori medici - Interruttore MT riserva					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	31,97	223,79
	A R I P O R T A R E							65'907,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							65'907,61
326 06.A08.A04.005	F.O. Fornitura in opera di Interruttore multifunzione (orologio, temporizzatore, contatore di impulsi), programmazione giornaliera, settimanale, annuale, programmazione per funzioni ad impulsi o mantenuta, con 4 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.orario multifunzione Impianto elettrico - Quadro Ambulatori medici - Orologio per accensione illuminazione esterna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	293,69	293,69
327 06.A08.A09.005	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a) Impianto elettrico - Relè per accensioni luci					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	27,17	163,02
328 06.A07.E01.010	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 1P Impianto elettrico - Q. Ambulatori medici - Sezionatore porta fusibili luci di emergenza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,21	11,21
329 06.A01.A01.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 1,5 Impianto elettrico - Conduttori unipolari FS17 1x1,5 mmq		430,00			430,00		
	SOMMANO m		430,00			430,00	0,64	275,20
330 06.A01.A01.015	idem c.s. ...1 x 2,5 Impianto elettrico - Conduttori unipolari FS17 1x2,5 mmq		300,00			300,00		
	SOMMANO m		300,00			300,00	0,97	291,00
	A RIPORTARE							66'941,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'941,73
331 06.A01.A01.020	idem c.s. ...1 x 4 Impianto elettrico - Conduttori unipolari FS17 1x4 mmq SOMMANO m		100,00			100,00 100,00	1,31	131,00
332 06.A01.E03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 1,5 Impianto elettrico - Cavo multipolare FG16 3x1,5 mmq SOMMANO m		30,00			30,00 30,00	2,02	60,60
333 06.A01.E03.010	idem c.s. ...3 x 2,5 Impianto elettrico - Cavo multipolare FG16 3x2,5 mmq SOMMANO m		20,00			20,00 20,00	2,60	52,00
334 06.A01.E03.020	idem c.s. ...3 x 6 Impianto elettrico - Cavo multipolare FG16 3x6 mmq SOMMANO m		35,00			35,00 35,00	4,50	157,50
335 06.A01.E01.030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 16 Impianto elettrico - Cavo unipolare FG16 1x16 mmq SPD SOMMANO m		25,00			25,00 25,00	3,79	94,75
336 06.A10.B01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoestinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola							
	A RIPORTARE							67'437,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							67'437,58
	esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm Impianto elettrico - Guaina corrugata sotto traccia per conduttori elettrici e rete dati		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	1,54	308,00
337 06.A10.B01.025	idem c.s. ...D. 40 mm Impianto elettrico - Guaina corrugata sotto traccia per conduttori elettrici e rete dati		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	2,34	280,80
338 06.A10.B01.035	idem c.s. ...D. 63 mm Impianto elettrico - Guaina corrugata sotto traccia per conduttori elettrici e rete dati		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,22	64,40
339 06.A10.A01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm Impianto elettrico - Tubazione in PVC diam. 25 mm per il passaggio dei conduttori elettrici		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	3,03	75,75
340 06.A10.Z01.005	F.O. di supporti per fissaggio cavi volanti o tubi in PVC F.O. di supporti per fissaggio cavi volanti o tubi in PVC fino a D. 25mm Impianto elettrico - Fissaggio tubazione in PVC diam. 25 mm					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	1,56	39,00
341 06.A10.A01.025	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a							
	A RIPORTARE							68'205,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							68'205,53
	D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 40 mm Impianto elettrico - Tubazione in PVC diam. 40 mm per il passaggio dei conduttori elettrici		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	4,65	46,50
342 06.A10.Z01.015	F.O. di supporti per fissaggio cavi volanti o tubi in PVC F.O. di supporti per fissaggio cavi volanti o tubi in PVC fino a D. 40mm Impianto elettrico - Fissaggio tubazione in PVC diam. 40 mm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	1,67	16,70
343 06.A11.B03.005	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in materiale termoplastico, grado di protezione minimo IP40, completa di tutti gli accessori per la posa in opera. F.O. di scatola derivazione alveolare fino a 150x150x60 Impianto elettrico - Scatole di derivazione					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	23,87	716,10
344 06.A13.A02.015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A Impianto elettrico - Prese FM Unel					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	6,51	136,71
345 06.A13.F04.010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè Impianto elettrico - Pulsanti accensioni luci					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	140,86	2'112,90
346 06.A13.A01.055	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di pulsante 1P 10A Impianto elettrico - Pulsanti per apertura cancello carraio					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		71'234,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		71'234,44
	Impianto elettrico - Pulsanti per apertura cancello pedonale					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	3,61	7,22
347 06.A13.F01.010	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonché i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto Impianto elettrico - Interruttori accensioni luci					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	126,96	507,84
348 06.A13.B04.035	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP - serie elite Impianto elettrico - Prese dati					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	13,42	80,52
349 06.A13.B01.100	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici F.O. di pulsante 1P 10A a tirante Impianto elettrico - Pulsante a tirante wc					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	8,36	16,72
350 06.A15.E02.005	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V,							
	A RIPORTARE							71'846,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							71'846,74
	segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm ² trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante Impianto elettrico - Avvisatore acustico e tacitazione a chiave chiamata di emergenza servizi igienici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	126,46	252,92
351 06.A12.D02.010	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP55, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat. portafrutti da parete IP55 da 3 moduli Impianto elettrico - Scatole portafrutti prese FM Unel, pulsanti, pulsanti a tirante, interruttori					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	7,56	226,80
352 06.A13.C01.005	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli Impianto elettrico - Supporti scatole porta frutti					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	0,99	29,70
353 06.A13.C02.005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli Impianto elettrico - Placche scatole 503					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	1,92	57,60
354 05.P73.A10.005	Provista e posa in opera di: afonizzatore ad alta efficienza per elettroaspiratore o torrino, in lamiera zincata con isolante interno e diaframmi antirumore interni in grado di ridurre del 50% la rumorosità dell'aspiratore o del torrino, di portata: Fino a 4000 mc/h Aspiratore centrifugo servizi igienici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	741,53	1'483,06
	A RIPORTARE							73'896,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							73'896,82
355 05.P73.F70.005	Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera di acciaio inox di sezione circolare: Senza rivestimento Canale diam. 125 mm aspiratore centrifugo servizi igienici	2,00	5,00		1,900	19,00		
	SOMMANO kg					19,00	10,95	208,05
356 05.P73.F40.005	Provvista e posa in opera di bocchetta ripresa aria a semplice ordine di alette in lamiera i.c.s.: Aria frontale sino dmq. 1.40 Bocchetta di aspirazione servizi igienici	2,00			1,220	2,44		
	SOMMANO dm ²					2,44	22,12	53,97
357 05.P64.I40.005	Accessori a completamento sdoppiatori di qualunque lunghezza, sezione Tipo terminale Terminale a tetto canale di espulsione aria servizi igienici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,23	64,46
358 06.A31.I02.005	F.O. Fornitura in opera, in via cavo predisposte, di rete e nodo equipotenziale per locali ad uso medico quali camere di degenza, ambulatori medici, ecc. da realizzarsi secondo quanto previsto dalla norma CEI 64-8/7. F.O. di nodo equipotenz. comprensivo di collegamento PE alla rete disperdente, redazione degli elaborati ed effettuazione delle misure previste dalla normativa. Nodo equipotenziale per ambulatori medici					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	451,67	1'355,01
359 06.P31.A01.010	Corde di rame corda di rame da 35 mm ² Impianto di terra - Corde		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,95	39,00
360 06.P31.C02.015	Bandella in acciaio zincato a fuoco con spigoli arrotondati bandella in acciaio zincato 50 mm ² Impianto di terra - Bandella		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	1,44	21,60
361 06.P31.F03.015	Piastre per collegamenti equipotenziali: morsettiera in ottone nichelato o in acciaio zincato. basi e coperchi in acciaio zincato o in plastica piastra in acciaio con coperchio in acciaio							
	A RIPORTARE							75'638,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'638,91
	Impianto di terra - Piastre SOMMANO cad					2,00		
						2,00	5,76	11,52
362 06.P31.E01.020	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lung: 2.5 m Impianto di terra - Puntazze SOMMANO cad					2,00		
						2,00	23,33	46,66
363 06.P31.F02.010	Morsetti per collegamento delle puntazze morsetto per bandella sino a 50 in acc. zinc. Impianto di terra - Morsetti SOMMANO cad					10,00		
						10,00	3,49	34,90
364 06.A12.E04.005	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 90 kg carr. Impianto di terra - Pozzetti SOMMANO cad					2,00		
						2,00	278,38	556,76
365 06.P33.A01.010	Cartello segnaletico in alluminio anodizzato o in materiale plastico, di qualsiasi forma o dimensione. Cartello con dimensioni fino a 4 dm2 Impianto di terra - Cartelli SOMMANO cad					2,00		
						2,00	2,16	4,32
366 06.P34.A01.010	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. denuncia impianto di terra incluse misure Impianto di terra - Denuncia e misure SOMMANO cad					1,00		
						1,00	111,57	111,57
367 06.A02.D01.010	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte,cavo composito per videocitofonia,							
	A R I P O R T A R E							76'404,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							76'404,64
	cossiale + conduttori isolati, schermo con nastri di alluminio e/o treccia di rame, guaina in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di di fumi e gas corrosivi. F.O. di Videocitofonia per COAX+2x0,75 Impianto citofonico - Cavo		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	2,56	102,40
368 06.P16.B06.010	Alimentatori per videocitofoni alim. 60 VA 110-220-240 V con antiapp. usc+rl ap Impianto citofonico - Alimentatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	171,42	171,42
369 06.A16.B06.705	P.O. Posa in opera di alimentatori per videocitofoni P.O. di alimentatore per impianti videocitofonici Impianto citofonico - Posa alimentatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27,02	27,02
	03 - Avis (SbCat 3)							
370 06.A16.A12.010	F.O. Fornitura in opera di citofoni da parete e da tavolo per portiere elettrico o centralino. F.O. di citofono con commutatore incorporato Impianto citofonico - Posto interno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	69,83	69,83
	02 - Ambulatori medici (SbCat 2)							
371 06.P16.B02.010	Pulsantiera in alluminio anodizzato munite di tasti con scatola da incasso per unità di ripresa compatta. pulsantiera per videocitofoni munita di 2 tasti Impianto citofonico - Pulsantiera esterna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	80,72	80,72
372 06.A16.B02.705	P.O. Posa in opera di pulsantiera videocitofonica . I collegamenti ad ogni singolo pulsante devono essere conteggiati a parte P.O. di pulsantiera videocitofonica Impianto citofonico - Posa pulsantiera esterna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	73,31	73,31
	A RIPORTARE							76'929,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							76'929,34
373 28.A05.A10.005	<p>Illuminazione ordinaria e di emergenza (Cat 6)</p> <p>TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese</p> <p>Illuminazione - Nolo primo mese trabattello per la posa dei corpi illuminanti</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	167,16	167,16
374 28.A05.A10.010	<p>TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo</p> <p>Illuminazione - Nolo secondo mese trabattello per la posa dei corpi illuminanti</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	18,37	18,37
375 06.A25.B05.025	<p>Plafoniere di emergenza a LED. F.O. -</p> <p>Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato, senza un orientamento predefinito, a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Grado di protezione IP40. Versione SE. Tipologia AutoTest con possibilità di inibizione da un unico punto di controllo attraverso un telecomando inhibit. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 11- 24 W. Flusso medio SE 200 - 500 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.</p> <p>Illuminazione - Punti luce di emergenza a parete/soffitto</p>					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	197,24	1'577,92
376 06.P26.A27.005	<p>Plafoniera avente le seguenti caratteristiche: posa a soffitto o a sospensione, corpo in materiale metallico (alluminio o acciaio), sorgente luminosa a LED, cablaggio elettronico, alimentazione 230 V - 50/60 Hz, controllo del flusso luminoso ON/OFF, gruppo rischio fotobiologico GR0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, Temperatura di colore 4.000 K. efficienza luminosa > 150; per flusso compreso nel campo 6.500 ÷ 6.900 lm ed avente potenza elettrica assorbita fino a: 45 W</p> <p>Illuminazione - Plafoniere 44 W</p> <p>Illuminazione - Punto luce a led 22 W</p>					13,00		
	SOMMANO cad					3,00		
						16,00	189,75	3'036,00
	A R I P O R T A R E							81'728,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81'728,79
377 06.P26.A60.005	Proiettore per esterno a fascio asimmetrico, posato a parete con: corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro temprato trasparente, grado di protezione IP 65, sorgente a LED, controllo luce EL, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 70.000 ore, indice di resa cromatica > 70. Temperatura colore 4.000 K. efficienza luminosa lm/W > 90, avente flusso luminoso compreso nel campo 7.900 ÷ 9.100 lm e potenza elettrica assorbita fino a 85 W. Illuminazione - Proiettori esterni					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	239,97	1'199,85
378 06.A26.E01.715	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti compatte e lineari per applicazioni particolari. P.O. Posa in opera di lampade lineari a LED (in sostituzione di lampade fluorescenti) con modifica cablaggio. Illuminazione - Posa corpi illuminanti	2,00			29,000	58,00		
	SOMMANO cad					58,00	3,70	214,60
379 06.P34.A01.005	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità Illuminazione - Dichiarazione di conformità					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	159,39	159,39
	OS28 - Impianti termici e di condizionamento (SpCat 1) Rete gas (Cat 1) 03 - Avis (SbCat 3)							
380 05.P74.D80.005	Provvista e posa di raccordi per allacciamenti dal contatore alla rete in ferro zincato, compresi i pezzi speciali e il materiale di consumo Per contatore tipo domestico Rete gas metano - Allaccio nuovo contatore gas metano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	51,71	51,71
381	Rubinetto a sfera passaggio totale per gas corpo							
	A R I P O R T A R E							83'354,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							83'354,34
05.P62.C10.005	in ottone Diametro 3/4" Rete gas metano - Valvola generale zona contatore gas metano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,44	28,44
382 05.P69.A80.005_	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Rete gas metano - Posa valvola generale zona contatore gas metano					1,00		
aa	SOMMANO cad					1,00	9,95	9,95
383 05.P62.A90.005	Pressostato gas Rete gas metano - Pressostato zona contatore gas metano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	58,67	58,67
384 05.P69.A80.005_	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Rete gas metano - Posa pressostato zona contatore gas metano					1,00		
a	SOMMANO cad					1,00	20,53	20,53
385 11.P01.A30.005	Tubi in acciaio non legato, saldati longitudinalmente, conformi alle Norme UNI EN 10255, spessore serie media, zincati per immersione a caldo secondo UNI EN 10240 livello A.1 DN 20 Rete gas metano - Tubazione DN 20 tratto iniziale zona contatore		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	3,85	7,70
386	Posa in opera di tubazioni e di valvolame							
	A R I P O R T A R E							83'479,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							83'479,63
01.A19.E00.005	(saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile Rete gas metano - Posa valvola generale DN 20 tratto zona contatore Rete gas metano - Posa tubazione DN 20 tratto zona contatore		1,00		0,305	0,31		
			2,00		1,380	2,76		
	SOMMANO kg					3,07	11,25	34,54
387 05.P67.C10.005	Raccorderia in bronzo per tubazioni in rame o ferro.. Rete gas metano - Raccordi tubazione DN 20 zona contatore gas metano				3,000	3,00		
	SOMMANO kg					3,00	28,02	84,06
388 11.P01.A48.005	Fornitura di giunto dielettrico con isolante in resina sintetica capace di sopportare una tensione di 5000 Volt a 70° C, adatto per pressione di esercizio fino a 10 atm, con una estremità a saldare e una filettata. DN 1" Rete gas metano - Giunto dielettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6,98	6,98
389 11.P01.A84.005	Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa. acciaio DN 1" - pe. De 32 Rete gas metano - Giunto di transizione diam. 3/4" - DN 25 rete gas zona contatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,75	28,75
390 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm							
	A R I P O R T A R E							83'633,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							83'633,96
	Rete gas metano - Scavo per la posa della tubazione in PEAD DN 25 di adduzione gas metano		15,00	0,500	0,800	6,00		
	SOMMANO m ³					6,00	11,06	66,36
391 01.P50.A05.010	Aggregati di riciclo provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del capo II del Regolamento UE n. 305/2011. Sabbia vagliata secondo granulometria 0/8 mm (preparazione letti di posa e copertura tubazioni, realizzazioni di rilevati e riempimenti)							
	Rete gas metano - Sabbia per la posa della tubazione in PEAD DN 25 di adduzione gas metano		30,00	0,500	0,300	4,50		
	SOMMANO m ³					4,50	9,01	40,55
392 01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.							
	Rete gas metano - Spandimento sabbia per la posa della tubazione in PEAD DN 25 di adduzione gas metano	2,00	30,00	0,500	0,300	9,00		
	SOMMANO m ³					9,00	6,70	60,30
393 11.P01.A27.005	Fornitura di tubi in polietilene a.d. PE 100 per condotte interrate per la distribuzione di gas combustibili conformi alle norme UNI EN 1555-2:2004. Riconosciuti mediante marchio IIP serie S5 SDR 11, predisposti per saldatura di testa per polifusione. De 32 (1") sp. 3,0 mm							
	Rete gas metano - Tubazione interrata in PEAD DN 25 di adduzione gas metano al generatore di calore		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	1,63	48,90
394 01.A19.E16.005	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32							
	A RIPORTARE							83'850,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							83'850,07
	Rete gas metano - Posa tubazione interrata in PEAD DN 25 di adduzione gas metano al generatore di calore		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	6,76	202,80
395 07.P21.V20.005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm Rete gas metano - Nastro di segnalazione tubazione interrata PEAD DN 25		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	0,06	1,80
396 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Rete gas metano - Reinterro scavo tubazione PEAD DN 25		30,00	0,500	0,800	12,00		
	SOMMANO m ³					12,00	8,03	96,36
397 11.P01.A84.005	Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa. acciaio DN 1" - pe. De 32 Rete gas metano - Giunto di transizione DN 25 - diam. 3/4"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,75	28,75
398 11.P01.A48.005	Fornitura di giunto dielettrico con isolante in resina sintetica capace di sopportare una tensione di 5000 Volt a 70° C, adatto per pressione di esercizio fino a 10 atm, con una estremità a saldare e una filettata. DN 1" Rete gas metano - Giunto dielettrico diam. 3/4"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6,98	6,98
399 11.P01.A30.005	Tubi in acciaio non legato, saldati longitudinalmente, conformi alle Norme UNI EN 10255, spessore serie media, zincati per immersione a caldo secondo UNI EN 10240 livello A.1 DN 20 Rete gas metano - Tubazione DN 20 tratto in aria libera al generatore di calore		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	3,85	7,70
400 05.P67.C10.005	Raccorderia in bronzo per tubazioni in rame o ferro.. Rete gas metano - Raccorderia tratto tubazioni							
	A R I P O R T A R E							84'194,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							84'194,46
	in aria libera al generatore di calore				1,500	1,50		
	SOMMANO kg					1,50	28,02	42,03
401 05.P62.C10.005	Rubinetto a sfera passaggio totale per gas corpo in ottone Diametro 3/4" Rete gas metano - Valvola esterna stacco al generatore di calore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,44	28,44
402 05.P72.A15.005	Provvista e posa di rubinetto a sfera, passaggio totale, per gas, corpo in ottone Diametro 1/2" Rete gas metano - Valvola gas metano tubazione di adduzione al generatore di calore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,38	19,38
403 05.P72.A20.005	Posa in opera di quanto descritto all'articolo 62c80 Rete gas metano - Posa valvola gas metano tubazione di adduzione al generatore di calore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22,54	22,54
404 05.P62.D10.010	Tubo flessibile per gas inox Diametro 1/2" x 350 Rete gas metano - Tubazione flessibile estensibile diam.1/2" per allaccio generatore di calore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,48	19,48
405 01.A19.E00.005	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile Rete gas metano - Posa tubazione DN 20 tratto in aria libera al generatore di calore Rete gas metano - Posa raccorderia tratto tubazioni in aria libera al generatore di calore e cucina Rete gas metano - Posa valvola esterna stacco al generatore di calore		2,00		1,380	2,76		
						1,500	1,50	
		1,00				0,305	0,31	
	A R I P O R T A R E					4,57		84'326,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,57		84'326,33
	SOMMANO kg					4,57	11,25	51,41
406 05.P76.F10.005	Prova di tenuta di impianto di adduzione gas, per centrali termiche, laboratori, ai sensi norma UNI-CIG 7129/72, compreso dichiarazione Rete gas metano - Prova di tenuta rete gas metano a servizio dei locali Avis					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	96,89	96,89
407 06.P34.A01.005	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità Rete gas metano - Dichiarazione di conformità rete gas metano a servizio dei locali Avis					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	159,39	159,39
	Impianto termico (Cat 2)							
408 05.P68.A10.005	Carico di impianto con sfogo aria Per edifici sino a m³ 5000 Carico impianto termico al termine dei lavori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,23	32,23
409 05.A01.A01.010	Caldaie. Fornitura in opera di caldaia murale a condensazione di qualunque tipo, forma e dimensione completa di tutti gli accessori per garantire il corretto funzionamento, con accensione elettronica, controllo della fiamma a ionizzazione, pannello di comando della caldaia integrato, rendimento 4 stelle, classe NOx 5, con esclusione del solo raccordo fumario. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale. F.O. di caldaia murale a condensazione per riscaldamento e acqua calda sanitaria istantanea, potenza al focolare fino a 25 kW Nuovo generatore di calore a condensazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'878,22	1'878,22
410 05.P64.I00.005	Condotto di scarico coassiale fumi, per caldaie murali e flusso forzato stagne o per scaldabagni							
	A R I P O R T A R E							86'544,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							86'544,47
	tipo stagno Di qualunque tipo Tubazione coassiale di adduzione aria e scarico prodotti della combustione generatore di calore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	129,56	129,56
411	Voce riservata!!! Posa tubazione coassiale di adduzione aria e scarico prodotti della combustione generatore di calore					1,00		
	SOMMANO					1,00	0,00	0,00
412	Tubo coassiale di prolungamento, per caldaie murali o scaldabagni Di qualunque lunghezza e sezione Prolunga tubazione coassiale di adduzione aria e scarico prodotti della combustione generatore di calore					4,00		
05.P64.I15.005	SOMMANO cad					4,00	70,89	283,56
413	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Posa prolunga tubazione coassiale di adduzione aria e scarico prodotti della combustione generatore di calore					4,00		
05.P69.A80.005_	SOMMANO cad					4,00	24,81	99,24
e								
414	Condotto di scarico fumi, verticale, per tetti inclinati, tipo passante per fuori tetto Di qualunque tipo Tratto terminale sistema di scarico prodotti della combustione					1,00		
05.P64.I05.005	SOMMANO cad					1,00	290,71	290,71
415	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al							
05.P69.A80.005_								
f								
	A RIPORTARE							87'347,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'347,54
	59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Posa tratto terminale sistema di scarico prodotti della combustione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	101,75	101,75
416 05.P64.I20.005	Curva per tubo coassiale, completa di fascette, per caldaie murali o scaldabagni Di qualunque lunghezza sezione o forma Curva tubazione coassiale di adduzione aria e scarico prodotti della combustione generatore di calore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,63	67,63
417 05.P69.A80.005_k	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Posa curva tubazione coassiale di adduzione aria e scarico prodotti della combustione generatore di calore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	23,67	23,67
418 05.P64.I30.005	Griglia di protezione per uscita fumi per tubo coassiale Di qualsiasi tipo Griglia di protezione tubazione coassiale scarico a tetto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,46	64,46
419 05.P69.A80.005_j	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Posa griglia di protezione tubazione coassiale scarico a tetto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22,56	22,56
	A R I P O R T A R E							87'627,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							87'627,61
420 01.P08.G00.005	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32-spessore mm 3 Tubazioni di scarico condensa generatore di calore		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	1,04	10,40
421 05.P69.A80.005_	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Posa tubazioni di scarico condensa generatore di calore		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	0,36	3,60
422 01.P08.G10.005	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 32 Curve rete di scarico condensa generatore di calore					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	0,99	7,92
423 05.P69.A80.005_	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Posa curve rete di scarico condensa generatore di calore					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	0,35	2,80
424 05.P59.D50.005	Vaso di espansione autopressurizzato Da litri 24 Vaso di espansione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,41	55,41
425 05.P69.A80.005_	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 -							
	A RIPORTARE							87'707,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'707,74
g	57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Posa vaso di espansione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,39	19,39
426 05.P67.D10.005	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 3/4" Tubazioni DN 15 Tubazioni DN 20		5,00 10,00		0,950 1,380	4,75 13,80		
	SOMMANO kg					18,55	4,90	90,90
427 05.P69.A80.005_n	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Posa tubazioni DN 15 Posa tubazioni DN 20		5,00 10,00		0,950 1,380	4,75 13,80		
	SOMMANO kg					18,55	1,72	31,91
428 05.P67.D10.010	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2" Tubazioni DN 32		10,00		2,540	25,40		
	SOMMANO kg					25,40	3,87	98,30
429 05.P69.A80.005_o	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)							
	A R I P O R T A R E							87'948,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'948,24
	Posa tubazioni DN 32		10,00		2,540	25,40		
	SOMMANO kg					25,40	1,35	34,29
430 05.P67.C20.005	Raccorderia in ghisa malleabile per tubazioni nere..							
	Raccordi, riduzioni, curve DN 15				1,000	1,00		
	Raccordi, riduzioni, curve DN 20				1,500	1,50		
	Raccordi, riduzioni, curve DN 32				3,000	3,00		
	SOMMANO kg					5,50	23,91	131,51
431 01.A19.E00.005	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile							
	Posa raccordi tubazioni DN 15				1,000	1,00		
	Posa raccordi tubazioni DN 20				1,500	1,50		
	Posa raccordi tubazioni DN 32				3,000	3,00		
	SOMMANO kg					5,50	11,25	61,88
432 05.P67.E70.005	Valvolame a sfera in ottone, flangiato, a 2 o piu' vie - Per ogni mm di diam. nominale							
	Valvole DN 15	3,00			15,000	45,00		
	Valvole DN 20	8,00			20,000	160,00		
	Valvole DN 32	2,00			32,000	64,00		
	SOMMANO mm					269,00	2,19	589,11
433 05.P69.A80.005_p	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)							
	Posa valvole DN 15	3,00			15,000	45,00		
	Posa valvole DN 20	8,00			20,000	160,00		
	Posa valvole DN 32	2,00			32,000	64,00		
	SOMMANO mm					269,00	0,77	207,13
	A R I P O R T A R E							88'972,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							88'972,16
434 05.P59.S00.005	Valvola di ritenuta con guarnizione di teflon, a flusso libero, a battente, pn 10 Diametro 1/2" Valvola di non ritorno DN 15					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,94	59,94
435 05.P69.A80.005_ q	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Posa valvola di non ritorno DN 15					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,98	20,98
436 05.P59.S00.010	Valvola di ritenuta con guarnizione di teflon, a flusso libero, a battente, pn 10 Diametro 3/4" Valvola di non ritorno DN 20					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	77,32	154,64
437 05.P69.A80.005_ r	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Posa valvole di non ritorno DN 20					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,06	54,12
438 05.P59.S20.025	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo a battente, a flusso libero, robuste, pn 16 Diametro 1" 1/4 Valvola di non ritorno DN 32					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	34,23	34,23
439 05.P69.A80.005_ s	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 -							
	A R I P O R T A R E							89'296,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							89'296,07
	dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59.H70 al 59.H90 - dal 59.I20 al 59.I70 - 59.I90 -59.L00 - dal 59.L30 al 59.N50 - dal 59.N80 - al 59.P00 - dal 59.P20 al 59.T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Posa valvola non ritorno DN 32					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,98	11,98
440 05.P61.F00.003	Regolatore elettronico di temperatura multifunzione, commutabile per comportamento: - a 2 posizioni per comando bruciatori; - flottante per comando motori elettrotermici;- proporzionale-integrale per comando motori elettromeccanici o elettroidraulici. Curva di regolazione a lettura diretta. orologio al quarzo con quadranti giornaliero e settimanale intercambiabili. riserva di carica 48 ore. selettore di programma. Completo di scheda per la limitazione della temperatura mandata o di max e min. temperatura del ritorno. Completo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	679,39	679,39
441 06.P01.P04.025	Accessori per terminazione, collegamento e regolazione Centralina di controllo con sensori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	793,04	793,04
442 05.P70.B50.010	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflext avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 42 Coibentazione tubazioni DN 32		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	16,85	168,50
443 05.P70.B50.005	idem c.s. ...a mm 34 Coibentazione tubazioni DN 20 Coibentazione tubazioni DN 15		10,00 5,00			10,00 5,00		
	SOMMANO m					15,00	13,90	208,50
444 05.P70.B40.075	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflext avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1,							
	A RIPORTARE							91'157,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							91'157,48
	certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Per ogni curva di qualunque diametro Coibentazione curve					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	21,91	219,10
445 05.P59.F90.005	Termometro a quadrante a carica di mercurio con bulbo ad immersione, sia a gambo posteriore che radiale Diametro 130 Termometri					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	65,73	131,46
446 05.P69.A80.005_	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Posa termometri					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	23,01	46,02
447 05.P59.P80.005	Valvola di riempimento automatico per impianti acircuito chiuso con gruppo completo di manometro riduttore di pressione, valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 1/2" Gruppo di riempimento automatico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	62,57	62,57
448 05.P69.A80.005_	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Posa gruppo di riempimento automatico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,90	21,90
449 05.P75.C24.015	Provvista e posa in opera di riduttore di pressione tipo "orione" per acqua sino a 90 °Cad aria compressa, pressione di esercizio a monte							
	A RIPORTARE							91'638,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							91'638,53
	25 bar, a valle 2-4 bar, corpo in ottone, membrana a disco in gomma, completo di attacchi per manometro di controllo Diametro 3/4" Riduttore di pressione acqua da rete SOMMANO cad					1,00		
						1,00	67,77	67,77
450 05.P65.B60.005	Filtro chiarificatore per acqua a cartuccia intercambiabile completo di contenitore in policarbonato, testa di polipropilene, cartuccia, attacco a manicotto: Con attacchi da 3/4" Filtro acqua SOMMANO cad					1,00		
						1,00	129,56	129,56
451 05.P69.A80.005_v	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Posa filtro acqua SOMMANO cad					1,00		
						1,00	45,35	45,35
452 01.P08.L65.010	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50 Tubazioni in multistrato diam. 16 mm di trasporto fluido termovettore ai terminali scaldanti SOMMANO m		40,00			40,00		
						40,00	5,74	229,60
453 01.P08.L70.040	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato raccordo diritto maschio diametro da 16 a 26 Raccordi dritti per tubazioni in multistrato diam. 16 mm SOMMANO cad					14,00		
						14,00	4,02	56,28
454 01.A19.E12.005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua							
	A R I P O R T A R E							92'167,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							92'167,09
	potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 Posa tubazioni in multistrato diam. 16 mm di trasporto fluido termovettore ai terminali scaldanti		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	8,58	343,20
455 05.P70.B50.005	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 34 Coibentazione tubazioni in multistrato diam. 16 mm di trasporto fluido termovettore ai terminali scaldanti		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	13,90	556,00
456 05.A14.A05.005	Fornitura in opera di ventilconvettore per il condizionamento estivo ed invernale per installazione a pavimento, parete o soffitto, esterna o ad incasso, anche a cassetta o canalizzato, completo di scatola comandi a più velocità, commutatore manuale estate/inverno, termostato, filtro aria, vasca di raccolta condensa, piedini e zoccoli di sostegno. Escluso collegamento elettrico. F.O. sino a kW 2,5 (potenza termica) Impianto di climatizzazione di valle - Ventilconvettori					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	321,03	642,06
457 05.A13.A15.025	Radiatori a colonnine in alluminio. F.O. di radiatori per impianti ad acqua calda di qualunque forma, tipo, completi di nipples e tappi tipo a colonnine in alluminio (T 50K EN442), compresa la posa in opera degli accessori (valvole, detentori, sfiati, mensole ecc) F.O. Per altezze fino a cm 88 Impianto di climatizzazione di valle - Radiatore					0,91		
	SOMMANO kW					0,91	169,17	153,94
458 05.A13.G10.010	Detentori. Fornitura in opera di detentori in bronzo fuso tipo robusto e a squadra. F.O. detentore a squadra diametro 1/2" Impianto di climatizzazione di valle - Detentori							
	A RIPORTARE							93'862,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							93'862,29
	radiatori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7,40	7,40
459 05.A13.F65.010	Valvole. Fornitura in opera di valvola termostattizzabile, cromata con adattatore per tubo rame. F.O. di valvola termostattizzabile diametro 1/2" x 16 a squadra con adattatore. Impianto di climatizzazione di valle - Valvole termostattizzabili radiatori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,08	10,08
460 05.A13.H05.010	Comandi termostatici. Fornitura in opera di comando termostatico per valvole termostattizzabili e termostatiche, dotato di dispositivo di limitazione e blocco della temperatura completo di ogni accessorio necessario per il corretto funzionamento. F.O. di comando termostatico con elemento sensibile a liquido Impianto di climatizzazione di valle - Comandi termostatici radiatori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22,86	22,86
461 05.A13.F10.010	Valvole. Fornitura in opera di valvola automatica sfogo aria F.O. di valvola automatica sfogo aria igroscopica diametro 3/8" Impianto di climatizzazione di valle - Valvole di sfogo aria radiatori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5,36	5,36
462 05.P13.D05.015	Sistemi di fissaggio. Mensole e Piedini per radiatori di qualunque tipo Staffe a collare per sostegno radiatore Impianto di climatizzazione di valle - Staffe per sostegno radiatori					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2,39	4,78
463 05.P69.A80.005_w	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Impianto di climatizzazione di valle - Posa staffe							
	A RIPORTARE							93'912,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							93'912,77
	per sostegno radiatori					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,76	9,52
464 05.A13.H10.005	Comandi termostatici. Fornitura in opera di comando termostatico programmabile. F.O. di comando crono-termostatico programmabile Impianto climatizzazione di valle - Termostato per la gestione dei corpi scaldanti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	89,85	89,85
465 06.P34.A01.005	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità Impianto di climatizzazione di valle - Dichiarazione di conformità impianto termico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	159,39	159,39
	OS03 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie (SpCat 3) Impianto idrico sanitario e scarichi (Cat 3)							
466 05.P65.B06.010	Contatore per acqua calda a rulli numerati, conforme alle norme Cee, getto unico, cassa in ottone, turbina, albero, perno, ecc. in materiale termoplastico e antifrizione, con segnalazione quadrante fino a 10 mila m ³ e con pressione di esercizio fino a 10 bar Diametro 3/4" Impianto idrico sanitario - Contatore acqua da rete					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,82	43,82
467 07.P10.K05.015	Valvola a sfera con codoli, PN 40; Valvola a sfera con codoli, PN 40; diametro 1" Impianto idrico sanitario - Valvola generale rete adduzione acqua sanitaria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	23,85	23,85
468 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei							
	A R I P O R T A R E							94'239,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							94'239,20
	mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Impianto idrico sanitario - Scavo per la posa tubazione interrata PE DN 25 di adduzione acqua sanitaria		15,00	0,500	0,800	6,00		
	SOMMANO m ³					6,00	11,06	66,36
469 01.P50.A05.010	Aggregati di riciclo provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del capo II del Regolamento UE n. 305/2011. Sabbia vagliata secondo granulometria 0/8 mm (preparazione letti di posa e copertura tubazioni, realizzazioni di rilevati e riempimenti) Impianto idrico sanitario - Sabbia per la posa della tubazione interrata PE DN 25 di adduzione acqua sanitaria		15,00	0,500	0,300	2,25		
	SOMMANO m ³					2,25	9,01	20,27
470 18.A85.A05.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici Impianto idrico sanitario - Spandimento sabbia per la posa della tubazione interrata PE DN 25 di adduzione acqua sanitaria		15,00	0,500	0,300	2,25		
	SOMMANO m ³					2,25	4,63	10,42
471 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Impianto idrico sanitario - Rinterro tubazione interrata PE DN 25 di adduzione acqua sanitaria		15,00	0,500	0,500	3,75		
	SOMMANO m ³					3,75	8,03	30,11
472	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità							
	A RIPORTARE							94'366,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							94'366,36
01.P08.M05.005	PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 20-spessore mm 1.9 Impianto idrico sanitario - Tubazione interrata PE DN 25 di adduzione acqua sanitaria		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	0,42	6,30
473 01.P08.M30.010	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 25X25 Impianto idrico sanitario - Curve DN 25 rete adduzione acqua sanitaria					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	4,86	29,16
474 01.P08.M10.010	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero PN 6, PN 10 diametro esterno mm 25X25 Impianto idrico sanitario - Manicotti DN 25 rete adduzione acqua sanitaria					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,73	9,46
475 01.P08.M45.010	Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 25X25X25 Impianto idrico sanitario - Raccordo TEE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6,84	6,84
476 01.P08.M15.005	Manicotti di riduzione per tubazioni in polietilene pe nero PN 6,PN 10 diametro esterno mm 25X20 Impianto idrico sanitario - Manicotti DN 25-DN 20					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,33	8,66
477 01.A19.E16.005	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32 Impianto idrico sanitario - Posa valvole, raccordi e tubazione interrata PE DN 25 di adduzione acqua sanitaria		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	6,76	101,40
478 07.P10.K05.010	Valvola a sfera con codoli, PN 40; Valvola a sfera con codoli, PN 40; diametro 3/4" Impianto idrico sanitario - Valvola DN 20 stacco							
	A RIPORTARE							94'528,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							94'528,18
	adduzione acqua fredda al generatore di calore Impianto idrico sanitario - Valvola DN 20 stacco adduzione acqua fredda al collettore impianto idrico sanitario					1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					2,00	11,45	22,90
479 01.P08.L65.020	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 20 mm in rotoli da m 50 Impianto idrico sanitario - Tubazioni di adduzione acqua fredda sanitaria alla caldaia e al collettore impianto idrico sanitario		8,00			8,00		
	Impianto idrico sanitario - Tubazioni di adduzione acqua calda sanitaria al collettore impianto idrico sanitario		5,00			5,00		
	SOMMANO m					13,00	7,83	101,79
480 05.P70.B50.005	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 34 Impianto idrico sanitario - Coibentazione tubazione di adduzione acqua calda sanitaria al collettore impianto idrico sanitario		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	13,90	69,50
481 01.P08.L70.005	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato Gomito maschio 90 gradi diam. da 16 A 26 Impianto idrico sanitario - Raccordi tubazione di adduzione acqua fredda sanitaria alla caldaia e al collettore impianto idrico sanitario					6,00		
	Impianto idrico sanitario - Raccordi tubazione di adduzione acqua calda sanitaria al collettore impianto idrico sanitario					3,00		
	SOMMANO cad					9,00	10,54	94,86
482 01.A19.E12.005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm							
	A R I P O R T A R E							94'817,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							94'817,23
	16 a mm 26 Impianto idrico sanitario - Posa tubazione di adduzione acqua fredda sanitaria alla caldaia e al collettore impianto idrico sanitario Impianto idrico sanitario - Posa tubazione di adduzione acqua calda sanitaria al collettore impianto idrico sanitario SOMMANO m		8,00			8,00		
			5,00			5,00		
						13,00	8,58	111,54
483 05.P67.A60.030	Collettori complanari componibili semplici, di rame, (impianto modul) completi di tappo cieco e ridotto: Quattro derivazioni 1" -1/2" Impianto idrico sanitario - Collettore ACS n° 3 vie Impianto idrico sanitario - Collettore AFS n° 4 vie SOMMANO cad					1,00 1,00		
						2,00	13,59	27,18
484 05.P69.A80.005_d	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Impianto idrico sanitario - Posa collettore ACS n° 3 vie Impianto idrico sanitario - Collettore AFS n° 4 vie SOMMANO cad					1,00 1,00		
						2,00	4,76	9,52
485 05.P67.A40.010	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 25x50 Impianto idrico sanitario - Cassette collettori di distribuzione acqua fredda e calda sanitaria SOMMANO cad					2,00		
						2,00	33,91	67,82
486 01.P08.L65.010	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50 Impianto idrico sanitario - Tubazioni di adduzione acqua fredda sanitaria alle singole utenze Impianto idrico sanitario - Tubazioni di adduzione acqua calda sanitaria alle singole utenze		20,00			20,00		
			15,00			15,00		
	A RIPORTARE					35,00		95'033,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					35,00		95'033,29
	SOMMANO m					35,00	5,74	200,90
487 05.P70.B50.005	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafleflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 34 Impianto idrico sanitario - Coibentazione tubazioni di adduzione acqua calda sanitaria alle singole utenze		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	13,90	208,50
488 01.P08.L70.040	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato raccordo diritto maschio diametro da 16 a 26 Impianto idrico sanitario - Raccordi tubazioni di adduzione acqua fredda sanitaria alle singole utenze Impianto idrico sanitario - Raccordi tubazioni di adduzione acqua calda sanitaria alle singole utenze					8,00		
						6,00		
	SOMMANO cad					14,00	4,02	56,28
489 01.A19.E12.005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 Impianto idrico sanitario - Posa tubazione di adduzione acqua fredda sanitaria alle singole utenze Impianto idrico sanitario - Posa tubazione di adduzione acqua calda sanitaria alle singole utenze		20,00			20,00		
			15,00			15,00		
	SOMMANO m					35,00	8,58	300,30
490 05.P67.E50.005	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale Impianto idrico sanitario - Valvole tubazioni di adduzione acqua fredda sanitaria al collettore AFS e generatore di calore Impianto idrico sanitario - Valvole tubazioni di adduzione acqua calda sanitaria al collettore acqua calda sanitaria Impianto idrico sanitario - Valvole tubazioni di	2,00	20,00			40,00		
		1,00	20,00			20,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		95'799,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,00		95'799,27
	adduzione acqua fredda sanitaria alle utenze	4,00	16,00			64,00		
	Impianto idrico sanitario - Valvole tubazioni di adduzione acqua calda sanitaria alle utenze	3,00	16,00			48,00		
	SOMMANO mm					172,00	1,73	297,56
491 01.A19.E00.005	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopra descritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile							
	Impianto idrico sanitario - Posa valvole tubazioni di adduzione acqua fredda sanitaria ai collettori AFS e generatore di calore	2,00			0,305	0,61		
	Impianto idrico sanitario - Posa valvole tubazioni di adduzione acqua calda sanitaria al collettore acqua calda sanitaria	1,00			0,305	0,31		
	Impianto idrico sanitario - Posa valvole tubazioni di adduzione acqua fredda sanitaria alle utenze	4,00			0,220	0,88		
	Impianto idrico sanitario - Posa valvole tubazioni di adduzione acqua calda sanitaria alle utenze	3,00			0,220	0,66		
	SOMMANO kg					2,46	11,25	27,68
492 01.A19.H25.005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. Distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. Per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al							
	A R I P O R T A R E							96'124,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'124,51
	<p>compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato Impianto di scarico - Lavandino locale Avis Impianto di scarico - Lavabo wc Impianto di scarico - Bidet wc</p> <p>SOMMANO cad</p>					1,00 1,00 1,00 <hr/> 3,00	191,57	574,71
493 01.A19.H35.005	<p>Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiara, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato. Impianto di scarico - Vaso wc</p> <p>SOMMANO cad</p>					1,00 <hr/> 1,00	266,42	266,42
494 01.P08.A19.010	<p>Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 diametro esterno cm 12,5 Impianto di scarico - Canna di esalazione wc</p> <p>SOMMANO m</p>	1,00	7,00			7,00 <hr/> 7,00	4,31	30,17
495 05.P64.140.005	<p>Accessori a completamento sdoppiatori di qualunque lunghezza, sezione Tipo terminale Impianto di scarico - Terminale canna di esalazione</p> <p>SOMMANO cad</p>					1,00 <hr/> 1,00	32,23	32,23
	A RIPORTARE							97'028,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'028,04
496 05.P69.A80.005_ z	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Impianto di scarico - Posa terminale canna di esalazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,28	11,28
497 01.A19.E14.005	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica deigiunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 32, 40 e 50 Impianto di scarico - Posa canna di esalazione		7,00			7,00		
	SOMMANO m					7,00	6,87	48,09
498 06.P34.A01.005	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità Impianto idrico sanitario - Dichiarazione di conformità Impianto di scarico - Dichiarazione di conformità					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi (SpCat 2) Impianto elettrico (Cat 4)					2,00	159,39	318,78
499 06.A09.A03.015	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguento, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 12							
	A R I P O R T A R E							97'406,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'406,19
	moduli Impianto elettrico - Involucro Avanquadro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,11	30,11
500 06.A07.A02.025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Impianto elettrico - Interruttore MT Generale Avanquadro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	31,97	31,97
501 06.A07.B05.005	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti), insensibile alle perturbazioni, elevata resistenza ai disturbi, protetto contro gli scatti intempestivi, capacità di sopportare correnti impulsive fino a 5kA con onda 8/20 us compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di BI.diff. 2P In <= 32A cl.A [S] immuniz - 300/500 mA Impianto elettrico - Blocco differenziale MT Generale Avanquadro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,23	95,23
502 06.A09.A03.035	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 54 moduli Impianto elettrico - Involucro quadro Avis					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	91,55	91,55
503 06.A07.A02.025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Impianto elettrico - Q. Avis - Generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	31,97	31,97
	A R I P O R T A R E							97'687,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'687,02
504 06.A08.B01.005	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,5kV - In 20 kA - 1P+N con riporto Impianto elettrico - Q. Avis - SPD					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	223,71	223,71
505 06.A08.D02.005	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza, per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di multimetro digitale Impianto elettrico - Q. Avis - Multimetro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	342,75	342,75
506 06.A07.A01.025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Impianto elettrico - Q. Avis - Interruttore MT illuminazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,90	21,90
507 06.A07.B01.010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di BI.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA Impianto elettrico - Q. Avis - Blocco differenziale interruttore MT illuminazione					1,00		
	Impianto elettrico - Q. Avis - Blocco differenziale interruttore MT illuminazione esterna					1,00		
	Impianto elettrico - Q. Avis - Blocco differenziale interruttore MT FM					1,00		
	Impianto elettrico - Q. Avis - Blocco differenziale interruttore MT generatore di calore					1,00		
	Impianto elettrico - Q. Avis - Blocco differenziale interruttore MT ventilconvettori					1,00		
	Impianto elettrico - Q. Avis - Blocco differenziale interruttore MT ausiliari					1,00		
	Impianto elettrico - Q. Avis - Blocco differenziale interruttore MT citofono					1,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		98'275,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,00		98'275,38
	Impianto elettrico - Q. Avis - Blocco differenziale interruttore MT citofono					1,00		
	Impianto elettrico - Q. Avis - Blocco differenziale interruttore MT riserva					1,00		
	SOMMANO cad					9,00	42,69	384,21
508 06.A07.A02.025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A							
	Impianto elettrico - Q. Avis - Interruttore MT illuminazione esterna					1,00		
	Impianto elettrico - Q. Avis - Interruttore MT FM					1,00		
	Impianto elettrico - Q. Avis - Interruttore MT generatore di calore					1,00		
	Impianto elettrico - Q. Avis - Interruttore MT ventilconvettori					1,00		
	Impianto elettrico - Q. Avis - Interruttore MT ausiliari					1,00		
	Impianto elettrico - Q. Avis - Interruttore MT citofono					1,00		
	Impianto elettrico - Q. Avis - Interruttore MT riserva					1,00		
	SOMMANO cad					7,00	31,97	223,79
509 06.A08.A04.005	F.O. Fornitura in opera di Interruttore multifunzione (orologio, temporizzatore, contatore di impulsi), programmazione giornaliera, settimanale, annuale, programmazione per funzioni ad impulsi o mantenuta, con 4 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.orario multifunzione							
	Impianto elettrico - Quadro Avis - Orologio per accensione illuminazione esterna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	293,69	293,69
510 06.A08.A09.005	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a)							
	Impianto elettrico - Relè per accensioni luci					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,17	54,34
	A R I P O R T A R E							99'231,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							99'231,41
511 06.A07.E01.010	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 1P Impianto elettrico - Q. Avis - Sezionatore porta fusibili luci di emergenza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,21	11,21
512 06.A01.A01.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 1,5 Impianto elettrico - Conduttori unipolari FS17 1x1,5 mmq		250,00			250,00		
	SOMMANO m		250,00			250,00	0,64	160,00
513 06.A01.A01.015	idem c.s. ...1 x 2,5 Impianto elettrico - Conduttori unipolari FS17 1x2,5 mmq		180,00			180,00		
	SOMMANO m		180,00			180,00	0,97	174,60
514 06.A01.E03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 1,5 Impianto elettrico - Cavo multipolare FG16 3x1,5 mmq		30,00			30,00		
	SOMMANO m		30,00			30,00	2,02	60,60
515 06.A01.E03.020	idem c.s. ...3 x 6 Impianto elettrico - Cavo multipolare FG16 3x6 mmq		40,00			40,00		
	SOMMANO m		40,00			40,00	4,50	180,00
516 06.A01.E01.030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x							
	A RIPORTARE							99'817,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							99'817,82
	16 Impianto elettrico - Cavo unipolare FG16 1x16 mmq SPD		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	3,79	94,75
517 06.A10.B01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm Impianto elettrico - Guaina corrugata sotto traccia per conduttori elettrici e rete dati		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	1,54	123,20
518 06.A10.B01.025	idem c.s. ...D. 40 mm Impianto elettrico - Guaina corrugata sotto traccia per conduttori elettrici e rete dati		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,34	117,00
519 06.A10.B01.035	idem c.s. ...D. 63 mm Impianto elettrico - Guaina corregata sotto traccia per conduttori elettrici e rete dati		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	3,22	48,30
520 06.A10.A01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm Impianto elettrico - Tubazione in PVC diam. 25 mm per il passaggio dei conduttori elettrici		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	3,03	45,45
	A RIPORTARE							100'246,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							100'246,52
521 06.A10.Z01.005	F.O. di supporti per fissaggio cavi volanti o tubi in PVC F.O. di supporti per fissaggio cavi volanti o tubi in PVC fino a D. 25mm Impianto elettrico - Fissaggio tubazione in PVC diam. 25 mm					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	1,56	23,40
522 06.A10.A01.025	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 40 mm Impianto elettrico - Tubazione in PVC diam. 40 mm per il passaggio dei conduttori elettrici		10,00			10,00		
	SOMMANO m		10,00			10,00	4,65	46,50
523 06.A10.Z01.015	F.O. di supporti per fissaggio cavi volanti o tubi in PVC F.O. di supporti per fissaggio cavi volanti o tubi in PVC fino a D. 40mm Impianto elettrico - Fissaggio tubazione in PVC diam. 40 mm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	1,67	16,70
524 06.A11.B03.005	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in materiale termoplastico, grado di protezione minimo IP40, completa di tutti gli accessori per la posa in opera. F.O. di scatola derivazione alveolare fino a 150x150x60 Impianto elettrico - Scatole di derivazione					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	23,87	358,05
525 06.A13.A02.015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A Impianto elettrico - Prese FM Unel					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	6,51	58,59
	A R I P O R T A R E							100'749,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							100'749,76
526 06.A13.F04.010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè Impianto elettrico - Pulsanti accensioni luci					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	140,86	704,30
527 06.A13.A01.055	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di pulsante 1P 10A Impianto elettrico - Pulsanti per apertura cancello carraio Impianto elettrico - Pulsanti per apertura cancello pedonale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	3,61	7,22
528 06.A13.F01.010	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto Impianto elettrico - Interruttori accensioni luci					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	126,96	380,88
529 06.A13.B04.035	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP - serie èlite Impianto elettrico - Prese dati					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		101'842,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		101'842,16
	Impianto elettrico - Prese TV					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	13,42	40,26
530 06.A13.B01.100	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici F.O. di pulsante 1P 10A a tirante Impianto elettrico - Pulsante a tirante wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,36	8,36
531 06.A15.E02.005	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm ² trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante Impianto elettrico - Avvisatore acustico e tacitazione a chiave chiamata di emergenza servizio igienico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	126,46	126,46
532 06.A12.D02.010	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP55, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat. portafrutti da parete IP55 da 3 moduli Impianto elettrico - Scatole portafrutti prese FM Unel, pulsanti, pulsanti a tirante, interruttori					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	7,56	113,40
533 06.A13.C01.005	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli Impianto elettrico - Supporti scatole porta frutti					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	0,99	14,85
534 06.A13.C02.005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione							
	A R I P O R T A R E							102'145,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							102'145,49
	delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli Impianto elettrico - Placche scatole 503					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	1,92	28,80
535 05.P73.A10.005	Provvista e posa in opera di: afonizzatore ad alta efficienza per elettroaspiratore o torrino, in lamiera zincata con isolante interno e diaframmi antirumore interni in grado di ridurre del 50% la rumorosità dell'aspiratore o del torrino, di portata: Fino a 4000 mc/h Aspiratore centrifugo servizio igienico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	741,53	741,53
536 05.P73.F70.005	Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera di acciaio inox di sezione circolare: Senza rivestimento Canale diam. 125 mm aspiratore centrifugo servizi igienici		5,00		1,900	9,50		
	SOMMANO kg					9,50	10,95	104,03
537 05.P73.F40.005	Provvista e posa in opera di bocchetta ripresa aria a semplice ordine di alette in lamiera i.c.s.: Aria frontale sino dmq. 1.40 Bocchetta di aspirazione servizi igienici				1,220	1,22		
	SOMMANO dm ²					1,22	22,12	26,99
538 05.P64.I40.005	Accessori a completamento sdoppiatori di qualunque lunghezza, sezione Tipo terminale Terminale a tetto canale di espulsione aria servizi igienici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,23	32,23
539 06.P31.A01.010	Corde di rame corda di rame da 35 mm ² Impianto di terra - Corde		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,95	39,00
540 06.P31.C02.015	Bandella in acciaio zincato a fuoco con spigoli arrotondati bandella in acciaio zincato 50 mm ² Impianto di terra - Bandella		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	1,44	21,60
541 06.P31.F03.015	Piastre per collegamenti equipotenziali: morsettiera in ottone nichelato o in acciaio							
	A RIPORTARE							103'139,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							103'139,67
	zincato. basi e coperchi in acciaio zincato o in plastica piastra in acciaio con coperchio in acciaio Impianto di terra - Piastre					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5,76	5,76
542 06.P31.E01.020	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lung: 2.5 m Impianto di terra - Puntazze					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	23,33	23,33
543 06.P31.F02.010	Morsetti per collegamento delle puntazze morsetto per bandella sino a 50 in acc. zinc. Impianto di terra - Morsetti					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	3,49	17,45
544 06.A12.E04.005	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 90 kg carr. Impianto di terra - Pozzetti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	278,38	278,38
545 06.P33.A01.010	Cartello segnaletico in alluminio anodizzato o in materiale plastico, di qualsiasi forma o dimensione. Cartello con dimensioni fino a 4 dm2 Impianto di terra - Cartelli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,16	2,16
546 06.P34.A01.010	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. denuncia impianto di terra incluse misure Impianto di terra - Denuncia e misure					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	111,57	111,57
	A R I P O R T A R E							103'578,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							103'578,32
547 06.A02.D01.010	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte,cavo composito per videocitofonia, cossiale + conduttori isolati, schermo con nastri di alluminio e/o treccia di rame, guaina in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di di fumi e gas corrosivi. F.O. di Videocitofonia per COAX+2x0,75 Impianto citofonico - Cavo		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	2,56	89,60
548 06.P16.B06.010	Alimentatori per videocitofoni alim. 60 VA 110-220-240 V con antiapp. usc+rI ap Impianto citofonico - Alimentatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	171,42	171,42
549 06.A16.B06.705	P.O. Posa in opera di alimentatori per videocitofoni P.O. di alimentatore per impianti videocitofonici Impianto citofonico - Posa alimentatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27,02	27,02
550 06.A16.A12.010	F.O. Fornitura in opera di citofoni da parete e da tavolo per portiere elettrico o centralino. F.O. di citofono con commutatore incorporato Impianto citofonico - Posto interno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	69,83	69,83
551 06.P16.B02.010	Pulsantiera in alluminio anodizzato munite di tasti con scatola da incasso per unità di ripresa compatta. pulsantiera per videocitofoni munita di 2 tasti Impianto citofonico - Pulsantiera esterna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	80,72	80,72
552 06.A16.B02.705	P.O. Posa in opera di pulsantiera videocitofonica . I collegamenti ad ogni singolo pulsante devono essere conteggiati a parte P.O. di pulsantiera videocitofonica Impianto citofonico - Posa pulsantiera esterna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	73,31	73,31
553	Illuminazione ordinaria e di emergenza (Cat 6) TRABATTELLO completo e omologato, su ruote,							
	A RIPORTARE							104'090,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							104'090,22
28.A05.A10.005	prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese Illuminazione - Nolo primo mese trabattello per la posa dei corpi illuminanti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	167,16	167,16
554 06.A25.B05.025	Plafoniere di emergenza a LED. F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato, senza un orientamento predefinito, a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrillato trasparente. Grado di protezione IP40. Versione SE. Tipologia AutoTest con possibilità di inibizione da un unico punto di controllo attraverso un telecomando inhibit. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 11- 24 W. Flusso medio SE 200 - 500 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. Illuminazione - Punti luce di emergenza a parete/soffitto					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	197,24	394,48
555 06.P26.A27.005	Plafoniera avente le seguenti caratteristiche: posa a soffitto o a sospensione, corpo in materiale metallico (alluminio o acciaio), sorgente luminosa a LED, cablaggio elettronico, alimentazione 230 V - 50/60 Hz, controllo del flusso luminoso ON/OFF, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, Temperatura di colore 4.000 K. efficienza luminosa > 150; per flusso compreso nel campo 6.500 ÷ 6.900 lm ed avente potenza elettrica assorbita fino a: 45 W Illuminazione - Plafoniere 44 W Illuminazione - Punto luce a led 22 W					4,00		
	SOMMANO cad					3,00		
						7,00	189,75	1'328,25
556 06.P26.A60.005	Proiettore per esterno a fascio asimmetrico, posato a parete con: corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro temprato trasparente, grado di protezione IP 65, sorgente a LED, controllo luce EL, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 70.000 ore, indice di resa cromatica > 70. Temperatura colore 4.000 K. efficienza luminosa lm/W > 90, avente flusso luminoso compreso nel campo 7.900 ÷ 9.100 lm e potenza elettrica assorbita fino a 85 W.							
	A R I P O R T A R E							105'980,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							105'980,11
	<p>557 06.A26.E01.715</p> <p>558 06.P34.A01.005</p> <p>559 06.A12.E04.025</p> <p>560 05.P65.B06.010</p>	<p>2,00</p> <p>2,00</p> <p>2,00</p> <p>1,00</p> <p>2,00</p> <p>2,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p>			<p>11,000</p>	<p>2,00</p> <p>2,00</p> <p>22,00</p> <p>22,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>2,00</p> <p>2,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p>	<p>239,97</p> <p>3,70</p> <p>159,39</p> <p>322,40</p> <p>43,82</p>	<p>479,94</p> <p>81,40</p> <p>159,39</p> <p>644,80</p> <p>43,82</p>
	A RIPORTARE							107'389,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							107'389,46
561 07.P10.K05.015	Valvola a sfera con codoli, PN 40; Valvola a sfera con codoli, PN 40; diametro 1" Impianto idrico sanitario - Valvola generale rete adduzione acqua sanitaria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	23,85	23,85
562 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Impianto idrico sanitario - Scavo per la posa tubazione interrata PE DN 25 di adduzione acqua sanitaria		15,00	0,500	0,800	6,00		
	SOMMANO m ³					6,00	11,06	66,36
563 01.P50.A05.010	Aggregati di riciclo provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del capo II del Regolamento UE n. 305/2011. Sabbia vagliata secondo granulometria 0/8 mm (preparazione letti di posa e copertura tubazioni, realizzazioni di rilevati e riempimenti) Impianto idrico sanitario - Sabbia per la posa della tubazione interrata PE DN 25 di adduzione acqua sanitaria		15,00	0,500	0,300	2,25		
	SOMMANO m ³					2,25	9,01	20,27
564 18.A85.A05.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici Impianto idrico sanitario - Spandimento sabbia per la posa della tubazione interrata PE DN 25 di adduzione acqua sanitaria		15,00	0,500	0,300	2,25		
	SOMMANO m ³					2,25	4,63	10,42
	A RIPORTARE							107'510,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							107'510,36
565 01.A01.B87.020	Rinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Impianto idrico sanitario - Rinterro tubazione interrata PE DN 25 di adduzione acqua sanitaria		15,00	0,500	0,500	3,75		
	SOMMANO m ³					3,75	8,03	30,11
566 01.P08.M05.005	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 20-spessore mm 1.9 Impianto idrico sanitario - Tubazione interrata PE DN 25 di adduzione acqua sanitaria		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	0,42	6,30
567 01.P08.M30.010	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 25X25 Impianto idrico sanitario - Curve DN 25 rete adduzione acqua sanitaria					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	4,86	14,58
568 01.P08.M10.010	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero PN 6, PN 10 diametro esterno mm 25X25 Impianto idrico sanitario - Manicotti DN 25 rete adduzione acqua sanitaria					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	4,73	18,92
569 01.P08.M45.010	Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 25X25X25 Impianto idrico sanitario - Raccordo TEE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6,84	6,84
570 01.P08.M15.005	Manicotti di riduzione per tubazioni in polietilene pe nero PN 6,PN 10 diametro esterno mm 25X20 Impianto idrico sanitario - Manicotti DN 25-DN 20					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,33	8,66
571 01.A19.E16.005	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione							
	A R I P O R T A R E							107'595,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							107'595,77
	per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32 Impianto idrico sanitario - Posa valvole, raccordi e tubazione interrata PE DN 25 di adduzione acqua sanitaria		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	6,76	101,40
572 07.P10.K05.010	Valvola a sfera con codoli, PN 40; Valvola a sfera con codoli, PN 40; diametro 3/4" Impianto idrico sanitario - Valvola DN 20 porta gomma					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	11,45	22,90
573 06.A12.E01.010	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione, separatore interno ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio del coperchio ed ogni altro accessorio, compreso il fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di Pozzetto in PVC 300x300x300 Impianto idrico sanitario - Pozzetti per irrigazione giardino					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	54,24	108,48
574 06.A12.E02.010	F.O. Fornitura in opera di coperchi per pozzetti in termopolimero ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio. F.O. di coperchio per pozzetto 300x300 Impianto idrico sanitario - Chiusini per pozzetti irrigazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5,72	11,44
575 01.P08.A18.005	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3 diametro esterno cm 5 Impianto di scarico - Tubazioni diam. 50 mm		10,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	5,63	56,30
576 01.P08.A25.005	Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 5							
	A RIPORTARE							107'896,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							107'896,29
	Impianto di scarico - Curve diam. 50 mm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	0,92	2,76
577 01.P08.A18.020	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3 diametro esterno cm 10 Impianto di scarico - Tubazioni diam. 90 mm		30,00			30,00		
	SOMMANO cad					30,00	10,39	311,70
578 01.P08.A25.020	Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 10 Impianto di scarico - Curve diam. 90 mm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	1,99	19,90
579 01.P08.A40.025	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 10 Impianto di scarico - Braghe diam. 90 mm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	3,58	10,74
580 01.P08.A18.035	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3 diametro esterno cm 16 Impianto di scarico - Tubazioni diam. 160 mm		10,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	18,79	187,90
581 01.P08.A40.040	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 16 Impianto di scarico - Braghe diam. 160 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	9,44	18,88
582 01.P08.A49.015	Sifoni tipo Firenze in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 16 Impianto di scarico - Sifone diam. 160 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,49	50,49
583 01.A19.E14.005	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit							
	A RIPORTARE							108'498,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							108'498,66
	- pe Del diametro di mm 32, 40 e 50 Impianto di scarico - Posa raccordi, pezzi speciali e tubazioni in PVC *(lung.=30+10+10)		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,87	343,50
584 06.P34.A01.005	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità Impianto idrico sanitario - Dichiarazione di conformità Impianto di scarico - Dichiarazione di conformità					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	159,39	318,78
	OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi (SpCat 2) Impianto elettrico (Cat 4)							
585 06.A09.A03.015	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 12 moduli Impianto elettrico - Involucro Avanquadro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,11	30,11
586 06.A07.A02.025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Impianto elettrico - Interruttore MT Generale Avanquadro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	31,97	31,97
587 06.A07.B05.005	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti), insensibile alle perturbazioni, elevata resistenza							
	A RIPORTARE							109'223,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							109'223,02
	ai disturbi, protetto contro gli scatti intempestivi, capacità di sopportare correnti impulsive fino a 5kA con onda 8/20 us compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 32A cl.A [S] immuniz - 300/500 mA Impianto elettrico - Blocco differenziale MT Generale Avvanquadro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,23	95,23
588 06.A09.A03.035	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 54 moduli Impianto elettrico - Involucro quadro Parti comuni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	91,55	91,55
589 06.A07.A02.025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Impianto elettrico - Q. Parti comuni - Generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	31,97	31,97
590 06.A08.B01.005	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/ 20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,5kV - In 20 kA - 1P+N con riporto Impianto elettrico - Q. Parti comuni - SPD					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	223,71	223,71
591 06.A08.D02.005	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza, per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di multimetro digitale Impianto elettrico - Q. Parti comuni - Multimetro					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		109'665,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		109'665,48
	SOMMANO cad					1,00	342,75	342,75
592 06.A07.A01.025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Impianto elettrico - Q. Parti comuni - Interruttore MT illuminazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,90	21,90
593 06.A07.B01.010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA Impianto elettrico - Q. Parti comuni - Blocco differenziale interruttore MT illuminazione Impianto elettrico - Q. Parti comuni - Blocco differenziale interruttore MT FM Impianto elettrico - Q. Parti comuni - Blocco differenziale interruttore MT apri cancello Impianto elettrico - Q. Parti comuni - Blocco differenziale interruttore MT ausiliari Impianto elettrico - Q. Parti comuni - Blocco differenziale interruttore MT riserva					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					4,00	42,69	170,76
594 06.A07.A02.025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Impianto elettrico - Q. Parti comuni - Interruttore MT illuminazione Impianto elettrico - Q. Parti comuni - Interruttore MT FM Impianto elettrico - Q. Parti comuni - Interruttore MT ausiliari Impianto elettrico - Q. Parti comuni - Interruttore MT apri cancello Impianto elettrico - Q. Parti comuni - Interruttore MT riserva					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					5,00	31,97	159,85
595	F.O. Fornitura in opera di sezionatori							
	A RIPORTARE							110'360,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							110'360,74
06.A07.E01.010	portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 1P Impianto elettrico - Q. Parti comuni - Sezionatore porta fusibili luci di emergenza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,21	11,21
596 06.A01.A01.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 1,5 Impianto elettrico - Conduttori unipolari FS17 1x1,5 mmq		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	0,64	96,00
597 06.A01.A01.015	idem c.s. ...1 x 2,5 Impianto elettrico - Conduttori unipolari FS17 1x2,5 mmq		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	0,97	116,40
598 06.A01.E03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 1,5 Impianto elettrico - Cavo multipolare FG16 3x1,5 mmq		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,02	60,60
599 06.A01.E03.010	idem c.s. ...3 x 2,5 Impianto elettrico - Cavo multipolare FG16 3x2,5 mmq		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	2,60	182,00
600 06.A01.E03.020	idem c.s. ...3 x 6 Impianto elettrico - Cavo multipolare FG16 3x6 mmq		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	4,50	135,00
601	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline							
	A R I P O R T A R E							110'961,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							110'961,95
06.A01.E01.030	<p>predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 16</p> <p>Impianto elettrico - Cavo unipolare FG16 1x16 mmq SPD</p>		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	3,79	94,75
602 06.A10.B01.015	<p>F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm</p> <p>Impianto elettrico - Guaina corrugata sotto traccia per conduttori elettrici e rete dati</p>		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	1,54	92,40
603 06.A10.B01.025	<p>idem c.s. ...D. 40 mm</p> <p>Impianto elettrico - Guaina corrugata sotto traccia per conduttori elettrici e rete dati</p>		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,34	70,20
604 06.A10.B01.035	<p>idem c.s. ...D. 63 mm</p> <p>Impianto elettrico - Guaina corregata sotto traccia per conduttori elettrici e rete dati</p>		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	3,22	48,30
605 06.A10.A01.015	<p>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di</p>							
	A RIPORTARE							111'267,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							111'267,60
	derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm Impianto elettrico - Tubazione in PVC diam. 25 mm per il passaggio dei conduttori elettrici		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,03	60,60
606 06.A10.Z01.005	F.O. di supporti per fissaggio cavi volanti o tubi in PVC F.O. di supporti per fissaggio cavi volanti o tubi in PVC fino a D. 25mm Impianto elettrico - Fissaggio tubazione in PVC diam. 25 mm					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	1,56	31,20
607 06.A10.A01.030	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 50 mm Impianto elettrico - Tubazione in PVC diam. 50 mm per il passaggio dei conduttori elettrici		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	5,77	317,35
608 06.A10.Z01.020	F.O. di supporti per fissaggio cavi volanti o tubi in PVC F.O. di supporti per fissaggio cavi volanti o tubi in PVC fino a D. 50mm Impianto elettrico - Fissaggio tubazione in PVC diam. 50 mm					55,00		
	SOMMANO cad					55,00	1,74	95,70
609 06.A10.A01.035	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 63 mm Impianto elettrico - Tubazione in PVC diam. 63							
	A RIPORTARE							111'772,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							111'772,45
	mm per il passaggio dei conduttori elettrici		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	6,86	68,60
610 06.A10.Z02.015	F.O. di supporti per fissaggio tubi in metallo F.O. di supporti per fissaggio tubi in metallo oltre D. 40mm Impianto elettrico - Fissaggio tubazione in PVC diam. 63 mm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	2,16	21,60
611 06.A11.B03.005	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in materiale termoplastico, grado di protezione minimo IP40, completa di tutti gli accessori per la posa in opera. F.O. di scatola derivazione alveolare fino a 150x150x60 Impianto elettrico - Scatole di derivazione					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	23,87	238,70
612 06.A13.A02.015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A Impianto elettrico - Prese FM Unel					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	6,51	32,55
613 06.A13.A01.055	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di pulsante 1P 10A Impianto elettrico - Pulsanti per apertura cancello carraio Impianto elettrico - Pulsanti per apertura cancello pedonale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	3,61	7,22
614 06.A13.F01.010	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici							
	A RIPORTARE							112'141,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							112'141,12
	(inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto Impianto elettrico - Interruttori accensioni luci					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	126,96	507,84
615 06.A12.D02.010	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP55, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP55 da 3 moduli Impianto elettrico - Scatole portafrutti prese FM Unel, pulsanti, pulsanti a tirante, interruttori					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	7,56	37,80
616 06.A13.C01.005	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli Impianto elettrico - Supporti scatole porta frutti					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	0,99	4,95
617 06.A13.C02.005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli Impianto elettrico - Placche scatole 503					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1,92	9,60
618 06.P31.A01.010	Corde di rame corda di rame da 35 mm ² Impianto di terra - Corde		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	1,95	19,50
	A RIPORTARE							112'720,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							112'720,81
619 06.P31.C02.015	Bandella in acciaio zincato a fuoco con spigoli arrotondati bandella in acciaio zincato 50 mm ² Impianto di terra - Bandella		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	1,44	14,40
620 06.P34.A01.010	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. denuncia impianto di terra incluse misure Impianto di terra - Denuncia e misure					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	111,57	111,57
621 28.A05.A10.005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese Illuminazione - Nolo primo mese trabattello per la posa dei corpi illuminanti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	167,16	167,16
622 06.A25.B05.025	Plafoniere di emergenza a LED. F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato, senza un orientamento predefinito, a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrillato trasparente. Grado di protezione IP40. Versione SE. Tipologia AutoTest con possibilità di inibizione da un unico punto di controllo attraverso un telecomando inhibit. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 11- 24 W. Flusso medio SE 200 - 500 lm.Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. Illuminazione - Punti luce di emergenza a parete/soffitto					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	197,24	1'577,92
623	Plafoniera avente le seguenti caratteristiche:							
	A RIPORTARE							114'591,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							114'591,86
06.P26.A27.005	posa a soffitto o a sospensione, corpo in materiale metallico (alluminio o acciaio), sorgente luminosa a LED, cablaggio elettronico, alimentazione 230 V - 50/60 Hz, controllo del flusso luminoso ON/OFF, gruppo rischio fotobiologico GR0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, Temperatura di colore 4.000 K. efficienza luminosa > 150; per flusso compreso nel campo 6.500 ÷ 6.900 lm ed avente potenza elettrica assorbita fino a: 45 W Illuminazione - Plafoniere 2x24 W					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	189,75	2'466,75
624 06.A26.E01.715	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti compatte e lineari per applicazioni particolari. P.O. Posa in opera di lampade lineari a LED (in sostituzione di lampade fluorescenti) con modifica cablaggio. Illuminazione - Posa corpi illuminanti	2,00			21,000	42,00		
	SOMMANO cad					42,00	3,70	155,40
625 06.P34.A01.005	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità Illuminazione - Dichiarazione di conformità					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	159,39	159,39
	Parziale LAVORI A CORPO euro							117'373,40
	TOTALE euro							117'373,40
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	Rete gas	4'826,54
002	Impianto termico	39'068,29
003	Impianto idrico sanitario e scarichi	16'643,54
004	Impianto elettrico	34'621,46
005	Fotovoltaico	0,00
006	Illuminazione ordinaria e di emergenza	22'213,57
	Totale CATEGORIE euro	117'373,40
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>	
001	01 - Croce Rossa	42'285,82
002	02 - Ambulatori medici	40'946,98
003	03 - Avis	23'468,04
004	04 - Parti comuni	10'672,56
	Totale SUB CATEGORIE euro	117'373,40
	Data, 05/10/2021	
	Il Tecnico	
	A RIPORTARE	