

COMUNE

GIFFONI VALLE PIANA (SALERNO)

OGGETTO

DECRETO INTERMINISTERIALE 14 APRILE 2015. ATTUAZIONE PROTOCOLLO KYOTO.

INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO SCUOLA MATERNA FRAZIONE CHIEVE.

COMMITTENTE

*AMM.NE COMUNALE
GIFFONI VALLE PIANA*

PROGETTISTA

Arch. Gisella CARUCCI (UTC)

DATA

MAGGIO 2017

ARCHIVIO

DESCRIZIONE ELABORATO

PROGETTO
DEFINITIVO ED ESECUTIVO
STRALCIO

TAVOLA

11

SCALA

11

— *STIMA INCIDENZA MANO D'OPERA*

IL PROGETTISTA

COMUNE DI



GIFFONI
VALLE PIANA

Comune: Giffoni Valle Piana
Provincia: Salerno

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Decreto interministeriale 14 Aprile 2015. Attuazione protocollo Kyoto.
Interventi di efficientamento energetico scuola materna frazione Chieve.

COMMITTENTE: Comune di Giffoni Valle Piana

Giffoni Valle Piana, _____

IL TECNICO
arch. Gisella CARUCCI -UTC-

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 C.01.010.010 .b	Tubazione in rame, fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fo ... altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm SOMMANO m	500,00	4,19	2'095,00	812,02	38,760
2 C.03.010.010 .d	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di casset ... i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore 5+5 da 3/4" x 12 mm SOMMANO cad	2,00	146,01	292,02	78,87	27,010
3 C.04.010.310 .a	Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato UNI 6089-67 PN10 per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissastamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di gua ... eso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte Posa di giunto elastico di compensazione DN 32 SOMMANO cad	6,00	58,56	351,36	38,65	11,000
4 C.08.010.010 .d	Produttore di acqua calda sanitaria, fornito e posto in opera, costituito da bollitore in acciaio zincato, pressione max d'esercizio 6,0 bar, con scambiatore a intercapedine idoneo ... finito a perfetta regola d'arte. Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq) C = 300 l, S = 1,35 mq SOMMANO cad	1,00	611,28	611,28	55,57	9,090
5 E.01.015.010 .b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia SOMMANO mc	174,28	9,92	1'728,86	204,52	11,830
6 E.01.040.010 .b	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalla cave SOMMANO mc	41,80	22,29	931,72	19,38	2,080
7 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta SOMMANO mc	403,84	30,90	12'478,66	2'680,41	21,480
8 E.03.010.010 .c	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 SOMMANO mc	59,81	115,71	6'920,62	602,09	8,700
9 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata SOMMANO kg	1'005,03	1,54	1'547,74	392,51	25,360
10 E.07.010.030 .a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Spessore non inferiore a 4 cm SOMMANO mq	254,00	14,09	3'578,86	2'052,12	57,340
11 E.07.020.010 .a	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per sp ... medio 10 cm, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In argilla espansa SOMMANO mq	396,63	21,06	8'353,03	2'099,12	25,130
12	Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi					
	A R I P O R T A R E			38'889,15	9'035,26	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			38'889,15	9'035,26		
E.07.030.020 .e	in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ... o 6 mm, maglia 20x20 cm, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza 35 cm	SOMMANO mq	296,31	43,90	13'008,01	1'185,03	9,110
13 E.07.040.010 .a	Fornitura e posa in opera di zincorete a maglia quadra o rettangolare di mq spessore con filo di spessore mm 2,2- 3,0 per massi di sottofondo, in opera compreso sormonti non inferiori a cm 10, piegature, legature e tagli. Misurato per la superficie netta Zincorete per posa di massi di sottofondo	SOMMANO mq	1'481,55	1,53	2'266,77	0,23	0,010
14 E.10.010.030 .d	Isolamento termico e acustico con pannelli in poliuretano espanso rigido, densità 35 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, rivestiti con fibra minerale saturata, applicati con tas ... e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 5 cm	SOMMANO mq	296,31	31,76	9'410,81	1'223,40	13,000
15 E.11.060.040 .b	Copertura realizzata in pannelli termoisolanti a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato da 0,6 mm, da schiuma poliuretana spe ... oisolanti a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato - Spessore 40 mm	SOMMANO mq	450,00	53,99	24'295,50	4'399,92	18,110
16 E.12.015.050 .b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica con supporto inorganico sintetico resistenza al fuoco classe 1, flessibilità a freddo -15 ... estate dei teli: Con rivestimento superiore in ardesia, spessore della membrana esclusa ardesia 4 mm, peso totale 4,8 kg	SOMMANO mq	209,00	13,43	2'806,87	638,00	22,730
17 E.13.010.020 .j	Pavimento in listoncini di legno (parquet), formato da doghe di prima scelta della larghezza di 60-80 mm, spessore 10-14 mm, lunghezza 300-600 mm, con coste rifilate parallele, con ... reti, i collanti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Listoncini in Acero	SOMMANO mq	192,96	86,31	16'654,38	3'279,25	19,690
18 E.13.050.010 .f	Pavimento in piastrelle in cotto naturale, per interni ed esterni dello spessore 10-16 mm, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento t ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 30x30 cm, in cotto arrotato	SOMMANO mq	203,67	80,38	16'370,99	6'016,34	36,750
19 E.15.020.010 .c	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, vetrificate a colori chiari	SOMMANO mq	175,68	39,83	6'997,33	2'900,40	41,450
20 E.15.080.030 .a	Zoccolino battiscopa in legno dello spessore 10 mm e lunghezza 75 cm, posto in opera con idoneo collante, compresi i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei mater ... tura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Afrormosia, faggio, rovere	SOMMANO m	99,42	13,07	1'299,42	209,21	16,100
21 E.17.040.060 .a	Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, REI 120, dimensioni 600x600 mm, m ... diante pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Spessore 12,5 mm Pannelli a superficie non forata	SOMMANO mq	412,47	38,73	15'974,96	4'540,08	28,420
22 E.17.050.010 .a	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete	SOMMANO mq	194,38	28,21	5'483,46	2'269,06	41,380
23 E.17.050.010 .c	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato ... lavoro finito a perfetta regola d'arte Sovraprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm	SOMMANO mq	194,38	5,63	1'094,36	255,86	23,380
	A R I P O R T A R E			154'552,01	35'952,04		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			154'552,01	35'952,04		
24 E.18.070.020 .b	Porta interna ad uno o a più battenti costituita da controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL	SOMMANO mq	21,42	219,80	4'708,12	241,06	5,120
25 E.21.010.005 .b	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestiment ... piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco sintetico	SOMMANO mq	801,23	9,49	7'603,67	4'140,20	54,450
26 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionne, comp ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche	SOMMANO mq	801,23	2,52	2'019,10	1'261,94	62,500
27 E.21.020.030 .b	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la ... al piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche	SOMMANO mq	547,22	7,94	4'344,93	2'028,21	46,680
28 E.21.050.010 .a	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio ... l piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Al minio di piombo	SOMMANO mq	211,86	6,11	1'294,46	842,83	65,110
29 E.21.050.050 .b	Verniciatura di radiatori di calore, eseguita con due strati di qualsiasi colore, a perfetta copertura, completa di una mano di smalto antiruggine, compresi il tiro e il calo dei m ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Su radiatori con elementi alti oltre 60 cm; per ogni elemento	SOMMANO cad	211,86	8,33	1'764,79	908,69	51,490
30 I.01.010.020. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili	SOMMANO cad	20,00	43,21	864,20	542,37	62,760
31 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compre ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili	SOMMANO cad	27,00	52,98	1'430,46	853,41	59,660
32 I.01.010.070. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili	SOMMANO cad	28,00	62,60	1'752,80	679,39	38,760
33 I.01.020.030. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, pl ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata	SOMMANO cad	7,00	269,80	1'888,60	257,23	13,620
34 I.01.020.060. a	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibil ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando	SOMMANO cad	19,00	264,63	5'027,97	851,24	16,930
35 I.01.020.080. a	Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Bidet in						
	A R I P O R T A R E			187'251,11	48'558,61		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			187'251,11	48'558,61	
36 I.01.030.060 a	vitreo-china con gruppo monocomando SOMMANO cad	1,00	214,14	214,14	38,18	17,830
	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme t ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili					
37 L.01.010.045 b	SOMMANO cad	1,00	2'346,99	2'346,99	379,98	16,190
	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa bivalente 10 - 16 A Punto presa bivalente con corrugato pesante					
38 L.01.010.090 f	SOMMANO cad	18,00	31,18	561,24	285,62	50,890
	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo ... finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a commutatore 10 A Punto luce a commutatore in traccia per controsoffittati					
39 L.01.010.094 a	SOMMANO cad	1,00	18,07	18,07	5,97	33,030
	Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafuoco incassata a muro 3 posti oppure se a v ... lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa telefonica/EDP Punto presa RJ12 collegata ad impianto sotto traccia					
40 L.01.020.010 e	SOMMANO m	10,00	12,21	122,10	67,62	55,380
	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione a ... stero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 10 mm ² + T in tubo corrugato pesante di PVC					
41 L.01.070.035 g	SOMMANO cad	15,00	59,30	889,50	55,33	6,220
	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.; Tens ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 3P; In=6÷32 A; 3m					
42 L.01.080.010 a	SOMMANO cad	1,00	32,49	32,49	4,53	13,940
	Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400V a.c.; Tensione nominale ... di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In"; circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 1NO+1NC; 24V; 20 A; 250V; 1 modulo					
43 L.01.080.060 b	SOMMANO cad	1,00	130,88	130,88	31,06	23,730
	Gruppo salvavita e sezionatore di impianto ad uso civile, fornito e posto in opera, costituito da sganciatore differenziale ad alta sensibilità avente le seguenti caratteristiche: ... rico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P + 2x1P+N; In=6÷32A; 6m					
44 L.01.090.010 c	SOMMANO cad	1,00	32,75	32,75	11,67	35,620
	Centralino in resina, fornito e posto in opera, costituito da pannello frontale con portello e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 30. Compresi il montaggio delle guide D ... d'arte; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Centralino con portello per 12 moduli 298x170x32 mm					
45 L.02.010.010 c	SOMMANO m	80,00	0,79	63,20	39,68	62,790
	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 2,5 mm ²					
46 L.02.010.010 d	SOMMANO m	200,00	0,99	198,00	115,69	58,430
	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... o la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 4 mm ²					
47	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio,					
	A R I P O R T A R E			192'685,23	49'970,53	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			192'685,23	49'970,53	
L.02.010.010 .f	non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 10 mm² SOMMANO m	10,00	1,83	18,30	8,93	48,820
48 L.02.015.010 .c	Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Ten ... o, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Base; 3P; In=400 A SOMMANO cad	1,00	1'174,51	1'174,51	25,49	2,170
49 L.02.040.050 .c	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio data in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 12 mm SOMMANO m	200,00	3,35	670,00	370,98	55,370
50 L.02.040.050 .f	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio data in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm SOMMANO m	2,50	4,20	10,50	5,49	52,310
51 L.02.065.080 .b	Trasformatore monofase di sicurezza, in contenitore isolante serie modulare, tensione del primario 220 V c.a., fornito e posto in opera Potenza 16 VA, secondario 12 o 24 V c.a. SOMMANO cad	1,00	42,75	42,75	6,84	15,990
52 L.03.090.060 .f	Plafoniera da incasso montata in controsoffitto per doghe da 100 mm, con corpo in lamiera zincata verniciata, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, attacco per lampade flu ... ongiudinali in alluminio brillantato e trasversali in alluminio estruso brillantato per un ridotto abbagliamento 2x58 W SOMMANO cad	35,00	159,37	5'577,95	1'259,50	22,580
53 L.07.070.020 .a	Impianto per derivato citofonico, misurato a partire dalla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale con la sola esclusione dell'apparecchio Impianto per derivato citofonico SOMMANO cad	1,00	61,88	61,88	28,25	45,660
54 L.07.070.040 .a	Posto esterno per telecamera TVCC, impianto misurato dalla cassetta piu' vicina, comprensivo di ogni onere e materiale con la sola esclusione della telecamera Posto esterno per telecamera TVCC SOMMANO cad	1,00	184,57	184,57	108,19	58,620
55 L.08.020.010 .e	Antenna TV-VHF, attacco per palo monocanale A 3 elementi, banda passante 54-61 MHz o 61-68 MHz SOMMANO cad	1,00	82,31	82,31	10,14	12,320
56 L.08.050.010 .b	Antenna parabolica per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno min. 35 db, attacco per palo, senza illuminatore Diametro 120 cm SOMMANO cad	1,00	289,72	289,72	18,46	6,370
57 L.08.050.020 .e	Switch a piu' ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti, con alimentazione 220 V-50 Hz, autoalimentati 8 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 8 uscite SOMMANO cad	1,00	138,34	138,34	18,86	13,630
58 L.09.010.050 .a	Apparecchio telefonico tipo cordless, portata in interni 50 m, autonomia in conversazione 6h, suoneria elettronica regolabile, standard di selezione decadico e multifrequenza, ripe ... po/batterie scariche Omologazione nazionale PP.TT. ma non a standard DECT, 40 canali di trasmissione a 900 MHz SOMMANO cad	1,00	172,81	172,81	4,39	2,540
59 L.09.020.020 .d	Accessori per centralino telefonico ad 1 linea urbana e 4 interni, espandibile fino a 3 linee urbane ed 8 interni Modulo batterie tampone, autonomia 1 h in assenza rete SOMMANO cad	1,00	225,69	225,69	15,17	6,720
60 L.10.010.020 .a	Cavo ottico per interno/esterno tipo "tubo sfuso" con riempitivo in gel (gel filled) e guaina LSZH 4 fibre non armato SOMMANO m	100,00	3,72	372,00	118,97	31,980
	A R I P O R T A R E			201'706,56	51'970,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			201'706,56	51'970,19	
61 L.12.030.090 .b	Distributore video, fornito e posto in opera, compresa l'attivazione dell'impianto A 5 uscite, alimentazione 220 V-50 Hz SOMMANO cad	1,00	444,76	444,76	9,07	2,040
62 L.15.010.080 .d	Apparecchio di illuminazione d'emergenza con sensore: completo di lampada rel, di servizio per intervento automatico, di rivelatore di presenza di gas o fumo e relativa segnalazione acustica-luminosa Per fumo SOMMANO cad	5,00	297,61	1'488,05	30,95	2,080
63 L.16.020.020 .b	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 senso ... tore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 4 linee più 32 ingressi e 16 uscite SOMMANO cad	1,00	7'035,03	7'035,03	207,53	2,950
64 M.07.020.01 0.c	Sistema radiante a pavimento con pannello isolante in EPS sagomato e rivestito con film plastico, tubo multistrato con barriera antiossigeno in alluminio, passo di posa multiplo di ... ggio tubo e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello isolante in EPS 300 SOMMANO mq	254,00	77,44	19'669,76	2'682,96	13,640
65 N.P. 01	POMPA DI CALORE AD ASSORBIMENTO ARIA-ACQUA marca ROBUA modello GAHP-A HT. Unità ad assorbimento acqua-ammoniaca alimentata a gas in pompa di calore aria-acqua a condensazione, per ... 90 kg (per il modello silenziato: 400 kg) Diametro attacchi acqua (uscita e ingresso) 1 1/4" F - Diametro attacco gas 3/4" F SOMMANO a corpo	1,00	5'112,88	5'112,88	825,12	16,138
66 N.P. 02	Infissi in alluminio realizzati con la gamma per serramenti in alluminio a taglio termico del tipo TEKLA TK70 CE SQ. I serramenti saranno costruiti con profilati estrusi in lega di ... qK. Il tutto sarà posato in opera e sarà consegnato con tutto quanto occorrente per fornire un prodotto a regola d'arte. SOMMANO mq	58,89	355,55	20'938,34	3'036,96	14,504
67 N.P. 03	Fornitura e posa in opera tubazione drenante in pvc microforato di diametro non inferiore a mm 120 SOMMANO ml	83,60	50,17	4'194,21	862,75	20,570
68 N.P. 04	Isolamento copertura mediante fornitura e posa di Feltro in lana di roccia a bassa densità, rivestito su un lato da un foglio di carta kraft politenata con funzione di freno vapore ... ull'imballo e classificate non cancerogene secondo la nota Q della Direttiva 97/69/CEE e il Regolamento n° 1272/2008), SOMMANO mq	412,47	85,53	35'278,56	4'256,69	12,066
69 N.P. 05	Fornitura e posa in opera di pannello semisandwich prefabbricato, composto da una lastra di cartongesso di spessore 13 mm accoppiato a lastre di polistirene estruso tipo X-FOAM® se ... 0 kPa e sono classificate al fuoco EUROCLASSE E secondo la normativa europea EN 13501-1.con una faccia in cartongesso. SOMMANO mq	304,47	105,16	32'018,07	3'142,13	9,814
70 R.02.015.070 .b	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci Con smerigliatrice meccanica SOMMANO mq	211,86	8,45	1'790,22	1'414,99	79,040
71 R.02.020.030 .d	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore oltre i 30 cm SOMMANO mq	168,12	12,43	2'089,73	1'480,37	70,840
72 R.02.025.030 .a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... asporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² SOMMANO mq	23,31	7,26	169,23	121,86	72,010
73 R.02.025.050 .a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... asporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² SOMMANO mq	93,81	8,45	792,69	578,19	72,940
	A R I P O R T A R E			332'728,09	70'619,76	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			332'728,09	70'619,76	
74 R.02.035.010 .a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... nto dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili	8'482,50	0,69	5'852,93	4'667,71	79,750
	SOMMANO kg					
75 R.02.045.010 .a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari	15,00	6,95	104,25	82,55	79,180
	SOMMANO cad					
76 R.02.055.010 .a	Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 34.000 W Rimozione di caldaia murale	2,00	18,09	36,18	28,61	79,090
	SOMMANO cad					
77 R.02.060.018 .a	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito	116,30	104,41	12'142,88	9'600,16	79,060
	SOMMANO mc					
78 R.02.060.040 .a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica	296,31	8,35	2'474,19	1'956,84	79,090
	SOMMANO mq					
79 R.02.080.010 .c	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, escluso il trasporto a discarica Controsoffitti in alluminio o abs	264,95	4,88	1'292,96	1'023,37	79,150
	SOMMANO mq					
80 U.02.040.015 .a	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrato non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l ... solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 200 mm	100,00	12,26	1'226,00	367,19	29,950
	SOMMANO m					
81 U.04.020.010 .b	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm	10,00	36,28	362,80	216,08	59,560
	SOMMANO cad					
82 U.04.020.030 .b	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x35 cm	10,00	32,86	328,60	171,63	52,230
	SOMMANO cad					
83 U.04.020.084 .a	Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio composto da longheroni paralleli con profilo ad "L" che realizzano una sequenza modulare ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Carditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L"	10,00	4,54	45,40	15,79	34,770
	SOMMANO cad					
	Parziale LAVORI A MISURA euro			356'594,28	88'749,69	24,888
	T O T A L E euro			356'594,28	88'749,69	24,888
	Giffoni Valle Piana, _____					
	Il Tecnico arch. Gisella CARUCCI -UTC-					
	----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					