

COMMITTENTE:



COMUNE DI BORGIALLO

OGGETTO:

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA EDIFICIO COMUNALE AD USO FARMACIA

LOCALITÀ DELL'INTERVENTO:

COMUNE DI BORGIALLO (TO)

FASE PROGETTUALE:

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

8	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.
1	04/06/2021	Prima Consegna		G.O.	G.O.
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	RIESAMINATO

TITOLO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARCHIVIO:

5220

FILE N°:

DATA:

Loranzè, Giugno 2021



TAVOLA N°

Elab.GE.D

SCALA:

-

SERTEC s.r.l.
ENGINEERING CONSULTING

31 Strada Provinciale 222
10010 Loranzè (TO)
TEL. 0125.1970499 FAX 0125.564014
e-mail:
info.sertec@ilquadrifoglio.to.it
www.sertec-engineering.it

IL DIRETTORE TECNICO:
Dott. Ing. Gianluca ODETTO

PROGETTISTA:

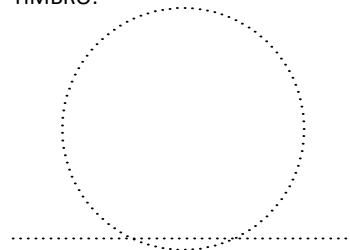
Dott. Ing. Gianluca ODETTO
N° 7269 J ALBO INGEGNERI
PROVINCIA DI TORINO

TIMBRO:



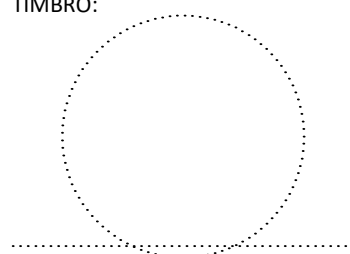
ALTRA FIGURA:

TIMBRO:



ALTRA FIGURA:

TIMBRO:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	Opere edili (SpCat 1)							
	Demolizioni e oneri di discarica (Cat 3)							
1 / 1 01.A02.B70. 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti ... demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltre (Misurazione vuoto per pieno)					114,40		
	SOMMANO m²					114,40	11,41	1'305,30
	Nuove realizzazioni edili (Cat 4)							
2 / 2 01.A10.A10. 005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separ ... spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 (Misurazione vuoto per pieno)					162,40		
	SOMMANO m²					162,40	21,15	3'434,76
3 / 3 01.A20.E30. 010	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci esterni, a due riprese (Misurazione vuoto per pieno)					162,40		
	SOMMANO m²					162,40	9,60	1'559,04
4 / 4 01.A10.A90. 005	Intonaco su rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena ... ll'umidità, su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli Per uno spessore di cm 0,2 circa (Misurazione vuoto per pieno)					162,40		
	SOMMANO m²					162,40	14,69	2'385,66
5 / 5 01.P09.A45. 035	Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS) CON GRAFITE, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e densità compresa tra 18-28 kg/m³ (secondo la norma ... se E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,031 W/mK. Per isolamento termico a cappotto spessore 120 mm					162,40		
	SOMMANO m²					162,40	9,97	1'619,13
6 / 6 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali 5 giorni - 8h/giorno					40,00		
	SOMMANO h					40,00	36,91	1'476,40
7 / 7 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali 5 giorni - 8 h/giorno					40,00		
	SOMMANO h					40,00	34,21	1'368,40
8 / 8	Controsoffitto termoisolante fono - assorbente formato da pannelli di							
	A R I P O R T A R E							13'148,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'148,69
01.P09.E26.0 05	fibra minerale a base di silicato di calcio idrato inerte, inorganici, autoportanti, leggeri, rifiniti in vista con decorazioni tipo "pietra", "mare", "neve" pannelli cm 50x50 o cm 60x60-spessore mm 20-22					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	31,71	1'585,50
9 / 9 01.A09.L50. 005	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	35,17	1'758,50
10 / 10 01.A06.C30. 005	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in l ... no compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm Superficie orizzontale Veletta					15,40 7,25		
	SOMMANO m²					22,65	42,44	961,27
11 / 11 03.A12.B01. 005	Posa in opera di controsoffitto radiante modulare costituito da pannelli radianti in cartongesso con diffusori in alluminio estruso e isolati con schiuma poliuretanica, inclusa la ... ici tra i pannelli, l'incassatura dei corpi illuminanti, tagli, sfridi, pulizia e asporto del materiale di risulta Superficie orizzontale Veletta					15,40 7,25		
	SOMMANO m²					22,65	40,58	919,14
12 / 13 01.A20.E30. 010	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci esterni, a due riprese Idropittura per controsoffitto e veletta in cartongesso	22,65				22,65		
	SOMMANO m²					22,65	9,60	217,44
13 / 12 01.P09.A25. 030	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 250 kpa e densità compresa tra 28-36 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163 ... resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 140 mm					15,80		
	SOMMANO m²					15,80	16,08	254,06
14 / 14 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali 1 giorno - 8h/giorno per tinteggiatura controsoffitto in cartongesso					8,00		
	SOMMANO h					8,00	36,91	295,28
15 / 15 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali 1 giorno - 8h/giorno per tinteggiatura controsoffitto in cartongesso					8,00		
	SOMMANO h					8,00	34,21	273,68
	A R I P O R T A R E							19'413,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'413,56
	Opere impiantistiche (SpCat 2) Estrattore tipo Vortice (Cat 1)							
16 / 19 31.A30.A15. 005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA DI VENTILAZIONE completo di valvola di ventilazione in acciaio per mandata o ripresa aria ambiente, diffusore circolare, del diametro di: 100 m ... e nominato - ESCLUSIVAMENTE QUALE MISURA INTEGRATIVA PREVISTA NEL PSC IN FORMA AGGIUNTIVA RISPETTO A QUANTO GIÀ PRESENTE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,00	60,00
	Smantellamento impianti esistenti (Cat 5)							
17 / 16 05.P68.B50.0 05	Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali di consumo, ripristini Di qualsiasi diametro o spessore Smontaggio tubazione ventilconvettori esistenti					15,20		
	SOMMANO kg					15,20	1,16	17,63
18 / 17 01.P01.A60. 005	operaio metalmeccanico specializzato -5°livello Smantellamento ventilconvettori esistenti					0,50		
	SOMMANO h					0,50	29,65	14,83
19 / 18 01.P01.A70. 005	operaio qualificato metalmeccanico-4°livello Smantellamento ventilconvettori esistenti					0,50		
	SOMMANO h					0,50	27,70	13,85
	Nuovo impianto di condizionamento (Cat 6)							
20 / 20 AP.ME.01	Fornitura di sistema di condizionamento a gas refrigerante R410A composto da: n° 1 Unità esterna con capacità nominare in raffreddamento e riscaldamento pari a kW 14.00; Alimentazi ... essario per dare l'opera finita e funzionante Portata aria alla velocità massima: 1280 mc/h; Alimentazione: 230 V 50 Hz; Nuovo sistema di condizionamento					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'884,75	7'884,75
21 / 21 01.P01.A60. 005	operaio metalmeccanico specializzato -5°livello Montaggio sistema di condizionamento					8,00		
	SOMMANO h					8,00	29,65	237,20
22 / 22 01.P01.A70. 005	operaio qualificato metalmeccanico-4°livello Montaggio sistema di condizionamento					8,00		
	SOMMANO h					8,00	27,70	221,60
23 / 23 01.A18.A30. 005	Profilati dell'altezza di almeno cm 10 forniti con una ripresa di antiruggine In ferro a doppio T (putrelle) Profilati per staffaggio apparecchiature canalizzate e unità esterna					25,00		
	SOMMANO kg					25,00	2,76	69,00
	A R I P O R T A R E							27'932,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'932,42
24 / 24 01.A18.A40. 005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T Posa in opera staffaggio apparecchiature di condizionamento					25,00		
	SOMMANO kg					25,00	3,91	97,75
25 / 25 05.P67.C90.0 05	Tubazione di rame rivestita con guaina plastica P.V.C. stellare termoisolante e protettiva Tubazioni gas refrigerante					21,78		
	SOMMANO kg					21,78	19,38	422,10
26 / 26 01.P01.A70. 005	operaio qualificato metalmeccanico-4'livello Installazione tubazione gas refrigerante					30,00		
	SOMMANO h					30,00	27,70	831,00
27 / 27 01.P01.A80. 005	operaio metalmeccanico comune -3'livello Installazione tubo gas refrigerante					30,00		
	SOMMANO h					30,00	26,57	797,10
28 / 28 01.P08.A03. 010	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 5 Scarico condensa					18,30		
	SOMMANO cad					18,30	1,10	20,13
29 / 29 01.P01.A70. 005	operaio qualificato metalmeccanico-4'livello Installazione tubazione gas refrigerante					8,00		
	SOMMANO h					8,00	27,70	221,60
30 / 30 01.P01.A80. 005	operaio metalmeccanico comune -3'livello Installazione tubo gas refrigerante					8,00		
	SOMMANO h					8,00	26,57	212,56
31 / 31 05.P73.A40. 095	Provvisa e posa in opera di condizionatore ambiente "monosplit e dualsplit" costituito da due sezioni separate: sezione condensante posta all'esterno dell'ambiente e sezione evapo ... e regolazione delle pressioni e delle temperature, prova di funzionamento Fornitura di gas refrigerante aggiuntivo R410A Gas refrigerante R410A					6,17		
	SOMMANO kg					6,17	17,10	105,51
32 / 32 01.P01.A60. 005	operaio metalmeccanico specializzato -5'livello Caricamento gas refrigerante R410A					3,00		
	SOMMANO h					3,00	29,65	88,95
33 / 33 05.P73.G00. 005	Provvisa e posa in opera di canalizzazione in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, graffiata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore.. Canali di mandata e ripresa aria ambiente					153,00		
	SOMMANO kg					153,00	5,79	885,87
	A R I P O R T A R E							31'614,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'614,99
34 / 34 05.P70.B40.0 65	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 plastica rigida tipo isogenopax Diam. oltre mm 170 Canalizzazioni di mandata e ripresa aria ambiente					15,00		
	SOMMANO m²					15,00	44,14	662,10
35 / 35 05.P73.F50.0 05	Provvista e posa in opera di bocchette di transito in alluminio con cornice perimetrale o controtelaio. Bocchette di transito					32,00		
	SOMMANO dm²					32,00	7,73	247,36
36 / 36 05.P73.F20.0 05	Provvista e posa in opera di bocchetta mandata o ripresa aria in alluminio anodizzato a doppia fila di alette con serranda di taratura Bocchette di mandata e ripresa aria					73,50		
	SOMMANO dm²					73,50	17,60	1'293,60
37 / 37 AP.ME.02	Fornitura e posa in opera di condotto flessibile fonoisolato diam. 205 compreso ogni altro onere necessario per dare l'opera finita e funzionante Condotto flessibile fonoisolato					7,50		
	SOMMANO m					7,50	20,02	150,15
38 / 38 01.A18.A50. 005	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine Staffaggi canali aria ambiente mandata e ripresa					30,00		
	SOMMANO kg					30,00	2,86	85,80
39 / 39 01.P01.A60. 005	operaio metalmeccanico specializzato -5°livello					8,00		
	SOMMANO h					8,00	29,65	237,20
40 / 40 01.P01.A70. 005	operaio qualificato metalmeccanico-4°livello					8,00		
	SOMMANO h					8,00	27,70	221,60
	Impianti elettrici (SpCat 3) Rimozione e smantellamenti (Cat 7)							
41 / 49 06.A30.A03. 010	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. Illuminanti Punti luce esistenti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	4,44	17,76
42 / 50 06.A30.A01. 005	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse. smantellamento di tubaz. in PVC Rimozione corrugati					50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		34'530,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		34'530,56
	SOMMANO m					50,00	2,02	101,00
43 / 51 06.A30.A03. 020	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione interr. Modulari o similari Rimozione Apparecchi Q.E.S.C. Rimozione Apparecchi Q.E.FARM.					2,00 4,00		
	SOMMANO cad					6,00	2,66	15,96
44 / 52 06.A30.A02. 020	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta. rimozione cavo o linee multipolari fino a 25 mm2 Rimozione Collegamento Q.E.S.C. / Q.E.FARM. Rimozione cavo impianto illuminazione					50,00 50,00		
	SOMMANO m					100,00	0,66	66,00
45 / 53 06.A30.A03. 055	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione quadretti modulari Q.E.S.C. esistente Q.E.Farm. esistente					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,85	21,70
46 / 54 06.A30.I01.0 05	Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solette, o pavimento con materiali idonei al tipo di muratura esistente, compresa la rifinitura dell'intonaco. ripristino di scassi Ripristino Q.E.FARM.	3,00				3,00		
	SOMMANO dm ³					3,00	7,21	21,63
Quadri elettrici (Cat 8)								
47 / 41 06.A09.A02. 010	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione IP 40, 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 IP40 con portella 12 moduli Q.E.S.C.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22,99	22,99
48 / 42 06.A09.A02. 025	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione IP 40, 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 IP40 con portella 36 moduli Q.E.FARM.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	46,70	46,70
49 / 43 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Cablaggio Quadri				2,000	2,00		
	SOMMANO h					2,00	36,91	73,82
50 / 44	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di							
	A R I P O R T A R E							34'900,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'900,36
06.A07.A03. 040	interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme C ... EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A MT F.Coil 1 MT F.Coil 2 MT Estrattore MT C.FM.1 MT C.L.1 MT Emergenza					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	35,82	214,92
51 / 45 06.A07.A03. 100	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme C ... EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A MT Pompa di Calore MT INT.GEN MT INT.GEN. FARM.					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	70,12	210,36
52 / 46 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 cI.AC - 30 mA D F.Coil 1 D F.Coil 2 D Estrattore D Luci D Prese D Emergenza					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	42,70	256,20
53 / 47 06.A07.B02. 075	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cI.A - 30 mA D Pompa di Calore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,25	95,25
54 / 48 06.A07.B03. 025	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) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 63A cI.A [S] - 300/500 mA D INT.GEN. S.C.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	99,64	99,64
	Illuminazione (Cat 9)							
55 / 55 AP.EL.01	F.O. Fornitura in opera di lampada led tipo Disano 864 Comfortlight, P = 37W, temperatura colore 4000K Lampada Led					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	173,29	1'386,32
	A R I P O R T A R E							37'163,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'163,05
56 / 56 AP.EL.02	F.O. Fornitura in opera di lampada led tipo Disano 884 Compact - Ø245, P = 19W, temperatura colore 4000K Lampada Led					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	104,98	209,96
57 / 57 06.A12.D02. 010	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplasitico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione I ... fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP55 da 3 moduli Scatola 503					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,56	15,12
58 / 58 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 Supporti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1,00	2,00
59 / 59 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 Placche di copertura					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1,92	3,84
60 / 60 06.A13.A01. 080	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di copriforo copriforo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	0,66	2,64
61 / 61 06.A13.A01. 005	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di interruttore 1P 16A Interruttore Luce antibagno Interruttore Luce magazzino					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	3,36	6,72
	Forza motrice (Cat 10)							
62 / 68 AP.EL.04	ALLACCIO UTENZA ELETTRICA TRIFASE - Allaccio di utenza elettrica o motore, quali pompe, bruciatori, ventilatori, estrattori, ecc., secondo le indicazioni del fornitore dell'appar ... pensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pompa di calore					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	50,01	50,01
63 / 69 AP.EL.03	ALLACCIO UTENZA ELETTRICA MONOFASE - Allaccio di utenza elettrica o motore, quali pompe, bruciatori, ventilatori, estrattori, ecc., secondo le indicazioni del fornitore dell'appar ... pensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							37'453,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'453,34
	f.coil 1 f.coil 2 estrattore SOMMANO a corpo					1,00 1,00 1,00 3,00	30,01	90,03
64 / 70 06.A12.D02. 010	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplasitico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione I ... fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP55 da 3 moduli Scatola 503 SOMMANO cad					3,00 3,00	7,56	22,68
65 / 71 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 Supporti SOMMANO cad					3,00 3,00	1,00	3,00
66 / 72 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 Placche di copertura SOMMANO cad					3,00 3,00	1,92	5,76
67 / 73 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 Presa schuko 2p+t 16 A SOMMANO cad					3,00 3,00	6,53	19,59
68 / 74 06.A13.A01. 080	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di copriforo copriforo SOMMANO cad					3,00 3,00	0,66	1,98
	Cavi elettrici (Cat 11)							
69 / 62 06.A01.E03. 010	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 2,5 Alimentazione fan coil 1 Alimentazione fan coil 2 Alimentazione estrattore Alimentazione prese SOMMANO m					20,00 20,00 20,00 20,00 80,00	2,55	204,00
70 / 63 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							
	A R I P O R T A R E							37'800,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'800,38
	Alimentazione Luci					20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,00	40,00
71 / 64 06.A01.E05. 025	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 5 x 10 Collegamento Q.E.S.C. / Q.E.FARM.					50,00		
	SOMMANO m					50,00	10,24	512,00
72 / 65 06.A01.E05. 015	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 5 x 4 Alimentazione Pompa di Calore					20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,96	99,20
	Canalizzazione (Cat 12)							
73 / 66 06.A10.B03. 015	F. O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC flessibile corrugato, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, serie pesante, autoesingente, resi ... ne delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 25 mm Canalizzazione C.IL.					20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,97	39,40
74 / 67 06.A10.B01. 020	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 ... gio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm Canalizzazione C.FM.1 Canalizzazione C.FM.2 Canalizzazione C.FM.3 Canalizzazione C.FM.4 Canalizzazione C.FM.5					20,00 20,00 20,00 20,00 20,00		
	SOMMANO m					100,00	2,10	210,00
	Sicurezza (SpCat 4) Sicurezza (Cat 2)							
75 / 75 28.A05.E05. 020	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indefor ... o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 2,00 m					20,00		
	SOMMANO m					20,00	7,48	149,60
76 / 78 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					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		38'850,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		38'850,58
	SOMMANO cad					1,00	167,16	167,16
77 / 79 28.A20.H05. 005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono ... ario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13,96	13,96
78 / 81 28.A05.D25. 010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... assaggi/ mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	111,95	111,95
79 / 82 28.A05.D05. 005	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale real ... e specifico.] Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	375,20	375,20
80 / 83 28.A20.A05. 010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	11,03	55,15
81 / 84 01.P25.A60. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza ... voro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni					115,00		
	SOMMANO m²					115,00	9,47	1'089,05
82 / 85 01.P25.A70. 005	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale					115,00		
	SOMMANO m²					115,00	2,97	341,55
83 / 86 01.P25.A91. 005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottop ... smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese					85,75		
	SOMMANO m²					85,75	2,49	213,52
	A R I P O R T A R E							41'218,12

