

Regione Piemonte
COMUNE DI VOLPIANO

Via Volta, 13 - 10036 Settimo Torinese
 ☎ 011 897.94.94 FAX 011 800.57.34
 www.dimensioni.to.it info@dimensioni.to.it



DIMENSIONI

professionisti associati

Geom. Gianluigi PAGLIERO - Geom. Silvio CINQUE - Arch. Andrea MORINO - Arch. Massimo MARTINELLI

OGGETTO

**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
 REALIZZAZIONE DI NUOVO
 ARCHIVIO COMUNALE**

LA PROPRIETA'

Comune di Volpiano
 P.IVA: 01573560016

.....

IL PROGETTISTA

Arch. Andrea MORINO
 C.F.: MRN NDR 68C11 L219D

.....

TAV.

B

SCALA

DATA

30/11/2017

AGGIORNAMENTI

FILE

L:ARCHIVIO/1216/05/02

PLOT

00-TIPO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	SCAVI (Cat 1)							
1 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm		13,00	29,750	0,600	232,05		
	SOMMANO m³					232,05	3,31	768,09
2 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento	6,00	3,10 10,75	3,100 5,600	1,200 1,200	69,19 72,24		
	SOMMANO m³					141,43	9,28	1'312,47
3 01.A01.C65. 020	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza SCAVO DI SBANCAMENTO SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA	6,00	13,00 3,10 10,75	29,750 3,100 5,600	0,600 1,200 1,200	232,05 69,19 72,24		
	SOMMANO m³					373,48	2,40	896,35
	OPERE EDILI (Cat 2)							
4 01.A04.B19. 010	Calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206-1, alleggerito con argilla espansa, in classe di consistenza S4. Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 20 N/mm², massa volumica 1600 kg/m³ MAGRONE SOTTOFONDAZIONE MAGRONE SOTTO TRAVI PORTA PANNELLI	6,00	2,50 10,15	2,500 5,000	0,150 0,150	5,63 7,61 0,74		
	SOMMANO m³					13,98	119,94	1'676,76
5 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE MAGRONE SOTTO TRAVI PORTA PANNELLI	6,00	2,50 10,15	2,500 5,000	0,150 0,150	5,63 7,61 0,74		
	SOMMANO m³					13,98	7,05	98,56
6 01.A04.H00. 005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma SOTTOPLINTI	6,00	10,00		0,500	30,00		
	A RIPORTARE					30,00		4'752,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					30,00		4'752,23
	TRAVI PORTAPANNELLI		30,30		0,500	15,15		
	SOMMANO m ²					89,50		
						134,65	37,46	5'043,99
7 01.A04.H00. 010	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista SETTO C.A VANO SCALA VANO ASCENSORE RAMPE SCALA		15,00		8,750	35,58		
	SOMMANO m ²					131,25		
						22,65		
						189,48	39,23	7'433,30
8 01.A04.B20. 020	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 SOTTOPLINTI SETTO C.A. VANO SCALA VANO ASCENSORE RAMPE SCALA TRAVI PORTAPANNELLI		7,50	0,200	8,750	42,86		
	SOMMANO m ³					3,48		
						13,13		
						2,90		
						13,25		
						75,62	110,41	8'349,20
9 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti SOTTOPLINTI SETTO C.A. VANO SCALA VANO ASCENSORE RAMPE SCALA TRAVI PORTAPANNELLI	13,13				3105,830	3'105,83	
	SOMMANO kg					464,130	464,13	
						100,000	1'313,00	
						384,860	384,86	
						2300,310	2'300,31	
						7'568,13	1,33	10'065,61
10 01.A04.C03. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate SOTTOPLINTI SETTO C.A. VANO SCALA VANO ASCENSORE RAMPE SCALA TRAVI PORTAPANNELLI		7,50	0,200	8,750	42,86		
	SOMMANO m ³					3,48		
						13,13		
						2,90		
						13,25		
						75,62	30,22	2'285,24
11 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SOTTOPLINTI SETTO C.A. VANO SCALA VANO ASCENSORE RAMPE SCALA TRAVI PORTAPANNELLI		7,50	0,200	8,750	42,86		
	SOMMANO m ³					3,48		
						13,13		
						2,90		
						13,25		
						75,62	7,26	549,00
	A RIPORTARE							38'478,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							38'478,57
12 NP.01	<p>STRUTTURA PREFABBRICATA: Zona sismica 4 – R120 Plinti prefabbricati da posarsi su idonee sottofondazioni. Pilastrini in cemento armato vibrato di idonea sezione con pluviale in p.v.c. incorporato ove necessario, posti in opera a secco, esclusa la sigillatura bicchiere a carico del Committente. Tipo P55 da mt. 9,10 circa Mensole per sostegno travi solaio intermedio. Travi in c.a.p.con sezione ad L atte a portare il solaio intermedio. Tipo TL80/30 su l.max di mt. 9,00 circa Travi in c.a.p. ad altezza variabile, atte a portare i tegoli di copertura, poste in opera a secco sui pilastrini. Tipo TV da mt. 8,90 circa Solaio intermedio in c.a.p. posto in opera a secco sulle travi ad L. Tipo PW su luce massima di mt. 8,90 circa atti a portare un sovraccarico (perm. + acc.) di 1000 kg/mq oltre il p.p. ed alla cappa collaborante. Tegoli di copertura in c.a.p., posti in opera a secco sulle ad altezza variabile su l.max di mt. 9,00 circa atti a portare un sovraccarico (perm. + acc.) come previsto da D.M. del 16/01/96 oltre al p.p. del manto di copertura. Canale di gronda. Tipo CH36 TAMPONAMENTO: Pannelli di tamponamento in cemento armato, tipo PIANO, spessore cm. 30 con struttura orizzontale esterni ai pilastrini, a taglio termico con interposto materiale isolante, confezionati in cemento grigio con lato esterno come risulta da fondo cassero, tirati a riga sul lato interno. Sigillati esternamente con mastice idoneo a base siliconica. TRASMITTANZA TERMICA MEDIA DEL TAMPONAMENTO 0,30 W/mq.K Sono da comprendere nella fornitura: Pannello d'angolo Pannelli copripilastrino I pannelli indicati negli elaborati grafici dovranno avere caratteristiche di resistenza al fuoco REI120 COPERTURA: TRASMITTANZA TERMICA MEDIA DELLA COPERTURA PER LE PARTI OPACHE U = 0,25 W/mq.K Copertura in lamiera zincata grecata preverniciata dello spessore di 6/10 di mm., posata con fissaggi silblock autoformante, fissata ai listelli in legno di abete da cm. 5 x 4 tassellati alla struttura in conglomerato cementizio armato. Coibentazione con materassino di lana di vetro dello spessore nominale di cm. 15/16 circa. Canali di gronda in lamiera zincata dello spessore di 8/10 posate su pannello coibente. Cappellotto perimetrale e rivestimento interno parete in lamiera zincata preverniciata dello spessore di 6/10 di mm. o in guaina poliestere dello spessore di 4 mm. Compresi materiali di fissaggio. PREFABBRICATO</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	111'560,67	111'560,67
13 01.P28.A15. 005	<p>Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili g/m² 68 PAVIMENTO PIANO TERRENO</p>		9,40	26,150		245,81		
	SOMMANO m²					245,81	0,41	100,78
14 01.A21.A40. 015	<p>Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani</p>							
	A RIPORTARE							150'140,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							150'140,02
	stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm35 PAVIMENTO PIANO TERRENO		9,40	26,150		245,81		
	SOMMANO m²					245,81	9,20	2'261,45
15 01.A09.B80. 005	Fornitura e posa di membrana impermeabilizzante per la formazione della barriera al vapore, costituita da un tessuto composito rinforzato (feltro di vetro con poliestere) e impregnato con bitume ibrido, dello spessore di circa 2,5 mm. In opera su coperture piane o inclinate, mediante applicazione a fiamma o fissaggio meccanico e saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza. PAVIMENTO PIANO TERRENO		9,40	26,150		245,81		
	SOMMANO m²					245,81	10,47	2'573,63
16 18.A85.A10. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati fino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori per spessore finito superiore a 30 cm PAVIMENTO PIANO TERRENO		9,40	26,150		245,81		
	SOMMANO m²					245,81	0,95	233,52
17 01.A04.B85. 015	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o "non collaboranti" su solaio, che operano all'interno di edifici, in Classe di esposizione ambientale X0 (UNI 11104), Dmax aggregati 32 mm, C1 0,4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: Classe di consistenza S4 (stesa manuale) o classe di spandimento F4 Classe di resistenza a compressione minima C28/35 PAVIMENTO PIANO TERRENO PAVIMENTO PIANO PRIMO		9,40	26,150	0,250	61,45		
			9,40	9,500	0,200	17,86		
			9,40	12,250	0,200	23,03		
			6,00	4,450	0,200	5,34		
	SOMMANO m³					107,68	100,08	10'776,61
18 NP.02	Fornitura e posa di fibre strutturali tipo "Readymesh pf 540 di Azichem" nel mixdesign del cls di 1,5 kg/mc PAVIMENTO PIANO TERRENO PAVIMENTO PIANO PRIMO		9,40	26,150		245,81		
			9,40	9,500		89,30		
			9,40	12,250		115,15		
			6,00	4,450		26,70		
	SOMMANO m2					476,96	2,61	1'244,87
19 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro PAVIMENTO PIANO TERRENO PAVIMENTO PIANO PRIMO		9,40	26,150	4,080	1'002,90		
			9,40	9,500	4,080	364,34		
			9,40	12,250	4,080	469,81		
			6,00	4,450	4,080	108,94		
	SOMMANO kg					1'945,99	1,14	2'218,43
20 01.A04.C20. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito con l'ausilio della gru compreso il nolo della stessa In strutture armate PAVIMENTO PIANO TERRENO PAVIMENTO PIANO PRIMO		9,40	26,150	0,250	61,45		
			9,40	9,500	0,200	17,86		
			9,40	12,250	0,200	23,03		
			6,00	4,450	0,200	5,34		
	A RIPORTARE					107,68		169'448,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					107,68		169'448,53
21 NP.03	SOMMANO m³ Fornitura e posa di strato di usura realizzato a semina, fresco su fresco, con spolvero di basalto e corindone in ragione di almeno 2 kg/mq tipo "FLOOR VULKAN di Azichem" e fratazzato con apposite attrezzature. Guaina in polietilene a cellule chiuse di almeno 10 mm di spessore da inserire su tutto il perimetro ed intorno ai pilastri PAVIMENTO PIANO TERRENO		9,40 6,00 5,30 9,40 9,40 9,40 6,00	10,700 4,400 3,050 9,200 9,500 15,250 4,450		107,68 100,58 26,40 16,17 86,48 89,30 143,35 26,70	49,12	5'289,24
22 NP.04	SOMMANO m2 Fornitura e posa di trattamento induttore, corazzante, sigillante e protettivo a base di acqua, tipo "PENESEAL FH" da applicare sullo strato di usura PAVIMENTO PIANO TERRENO		9,40 6,00 5,30 9,40 9,40 9,40 6,00	26,150 4,400 3,050 9,200 9,500 12,250 4,450		488,98 245,81 26,40 16,17 86,48 89,30 115,15 26,70	0,87	425,41
23 01.A05.A98. 010	SOMMANO m2 Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda Dello spessore non inferiore a cm 2 o con blocchi cm 20x20x50 REI 120 PARETI REI 120 PIANO TERRENO PARETI REI 120 PIANO PRIMO		19,70 16,80		3,450 3,000	67,97 50,40	1,31	793,87
24 01.A05.A72. 005	SOMMANO m² Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m² 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 120 - REI 120 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 8 in blocchetti di laterizio alveolato 8x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti poste a distanza non superiore a cm 90 PARETI REI 120 PIANO TERRENO		7,30		3,450	25,19	37,38	4'424,67
25 01.A06.A30. 035	SOMMANO m² Tramezzi e rivestimenti in blocchi o tavelle piene o forate in calcestruzzo e malta cementizia (ferro pagato a parte) Dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1					25,19	73,30	1'846,43
	A RIPORTARE							182'228,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							182'228,15
	PARETI PIANO TERRENO		11,70		3,450	40,37		
	SOMMANO m ²					40,37	21,90	884,10
26 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 PIANO TERRENO					39,19		
	SOMMANO m ²					39,19	29,57	1'158,85
27 01.P07.B30.0 25	Piastrelle in gres Dimens cm 7.5x15.10x10 - colori vari RIVESTIMENTO BAGNI PAVIMENTO BAGNI	2,00	26,00 1,10 1,45 2,85	1,300 2,300 1,600	2,000	52,00 2,86 3,34 4,56		
	SOMMANO m ²					62,76	9,60	602,50
28 01.A12.B75. 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m ² 0,20 RIVESTIMENTO BAGNI PAVIMENTO BAGNO	2,00	26,00 1,10 1,45 2,85	1,300 2,300 1,600	2,000	52,00 2,86 3,34 4,56		
	SOMMANO m ²					62,76	27,19	1'706,44
29 01.P08.B02.0 10	Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura normale ad anta, oppure a vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque, dimensione, con spessore minino della parete esterna del profilo di mm 3 comprensivi di vetro montato tipo camera bassoemissivo; profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta ad incasso e maniglia in alluminio. Con trasmittanza termica complessiva Uw= \leq 2,0 e \geq 1,8 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie oltre 2,0 m ² SERRAMENTI ESTERNI	16,00 6,00		1,000 1,000 1,200	1,250 1,250 2,400	20,00 7,50 2,88		
	SOMMANO m ²					30,38	191,40	5'814,73
30 NP.05	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e pannello grigliato per aerazione permanente, di qualsiasi dimensione e tipo di apertura. In acciaio o in alluminio SERRAMENTI ESTERNI	2,00		0,900	2,050	3,69		
	SOMMANO m ²					3,69	156,60	577,85
31 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto SERRAMENTI ESTERNI	16,00 6,00		1,000 1,000 1,200	1,250 1,250 2,400	20,00 7,50 2,88		
	SOMMANO m ²					30,38	24,15	733,68
	A RIPORTARE							193'706,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							193'706,30
32 01.P13.N50. 065	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 ad un battente cm 120x210 PORTE INTERNE REI 120					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	324,61	1'298,44
33 01.A18.B18. 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore	4,00		1,200	2,400	11,52		
	SOMMANO m²					11,52	40,75	469,44
34 01.A17.B65. 005	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) PORTE INTERNE	2,00 2,00		0,750 0,700	2,100 2,100	3,15 2,94		
	SOMMANO m²					6,09	260,93	1'589,06
35 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname PORTE INTERNE	2,00 2,00		0,750 0,700	2,100 2,100	3,15 2,94		
	SOMMANO m²					6,09	37,40	227,77
36 03.A10.C04. 015	Tinteggiatura ed imbiancatura. Pittura lavabile (Idropittura) coprente in 2 mani. Applicazione del prodotto a pennello o a rullo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. A base di biossido di titanio e argilla per interni PIANO TERRENO - pareti - soffitti - pareti bagni PIANO PRIMO - pareti		101,64 26,00 116,20		3,000 1,000 3,000	304,92 39,19 26,00 348,60		
	SOMMANO m²					718,71	8,01	5'756,87
37 03.A10.C04. 020	Tinteggiatura ed imbiancatura. Pittura lavabile (Idropittura) coprente in 2 mani. Applicazione del prodotto a pennello o a rullo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. A base di biossido di titanio e argilla per esterni FACCIAE ESTERNE		77,50		8,700	674,25		
	SOMMANO m²					674,25	8,96	6'041,28
38 02.P02.A56.	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile							
	A RIPORTARE							209'089,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							209'089,16
010	RECINZIONE IN RETE METALLICA PLASTIFICATA		26,00		2,500	65,00		
	SOMMANO kg					65,00	0,77	50,05
39 01.A18.E10. 005	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 30x30		41,60			41,60		
	SOMMANO m²					41,60	36,19	1'505,50
40 NP.06	Fornitura e posa in opera di pensilina in corrispondenza dell'ingresso comprensiva di ogni elemento necessario per consegnarla finita a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	348,00	348,00
	IMPIANTO IDRICO-SANITARIO (Cat 4)							
41 01.A01.A70. 005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore		47,00	0,400	0,600	11,28		
	SOMMANO m³					11,28	25,73	290,23
42 08.A35.H10. 005	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m² SDR 51:del diametro esterno di cm 16		47,00			47,00		
	SOMMANO m					47,00	11,56	543,32
43 08.A30.G63. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	172,32	516,96
44 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		47,00	0,400	0,600	11,28		
	SOMMANO m³					11,28	6,84	77,16
	A R I P O R T A R E							212'420,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							212'420,38
45 NI.01	Realizzazione di allacciamento all'acquedotto comprensivo di scavo a sezione ristretta, tubazioni, raccordi, pezzi speciali, valvole e quant'altro necessario per la realizzazione dell'opera a regola d'arte compreso il reinterro dello scavo ed eventuali ripristini per il taglio di pavimentazioni esistenti (asfalto, lastricato, ecc...) a lavoro ultimato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'305,00	1'305,00
46 05.P59.H05. 025	Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile, con corpo in bronzo, valvola in ottone, guarnizione, molla inox con imbuto a gomito incorporato per montaggio verticale discendente od orizzontale- pn 10 - Diametro 2" Allacciamento acquedotto ad uso Antincendio - PN16					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	674,43	674,43
47 07.P08.I10.0 05	Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ghisa sferoidale 400 - 12, albero in acciaio inox AISI 416; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16; DN 50 Allacciamento acquedotto DN50 Valvole di intercettazione per la manutenzione impianto complete di dispositivo di antimanomissione DN32					1,00		
	SOMMANO cad					3,00		
						4,00	275,12	1'100,48
48 05.P67.D70. 015	Tubi in p. v. C. Per diam. oltre 1" 1/2 Tubazione in Polietilene PN16 DN63 (2" - D.int.51,4mm)		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	10,54	527,00
49 05.P67.D70. 010	Tubi in p. v. C. Per diam. da 1" a 1" 1/2 Tubazione in Polietilene PN16 DN50 (1 1/2" - D.int.40,8mm)		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	7,04	84,48
50 05.P62.A60. 010	Giunto dielettrico Diametro 1 1/4"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	16,03	32,06
51 06.P10.K01. 020	Tubo in ferro zincato non filettato tubo ferro zincato rigido D. 32 mm		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	1,95	87,75
52 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali Verniciatura di colore rosso delle tubazioni posate a vista Posa in opera tubazioni posate a vista					8,00		
	SOMMANO h					40,00		
						48,00	26,33	1'263,84
53 01.P22.R60.0 05	Gruppo motopompa, sia a muro che a pozzetto, attacco VV.FF. UNI 70x2", con due coppie di flange, completo di saracinesche e accessori di prescrizione Orizzontale o verticale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	114,58	114,58
	A RIPORTARE							217'610,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							217'610,00
54 01.P22.R40.0 10	Cassette con sportello UNI 70 A servizio del gruppo motopompa SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	33,18	33,18
55 01.P22.R70.0 05	Provvista di cassetta antincendio regolamentare uni in lamiera verniciata, con sportello in metallo e vetro trasparente, contenente un naspo rotante, avvolto su apposita bobina, in tubazione semirigida di diametro regolamentare, completo di bocchettone, rubinetto di manovra e lancia erogatrice munita di valvola di regolazione del getto Con tubazione della lunghezza di m 20 SOMMANO cad					4,00 <hr/> 4,00	370,39	1'481,56
56 05.P59.I95.0 10	Manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, completo di lancetta di riferimento, attacco radiale, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 100 SOMMANO cad					4,00 <hr/> 4,00	11,80	47,20
57 01.P23.H20. 005	Estintore di incendio completo di supporto, con omologazione per le classi di incendio indicate Con carica di polvere - polival.- classi ABC - kg 6 Estintore 55A-233BC SOMMANO cad					7,00 <hr/> 7,00	47,26	330,82
58 NA.01	Estintore di incendio carrellato, con omologazione per le classi di incendio A-B1-C Con carica di polvere (capacità 50 kg) SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	426,64	853,28
59 01.P23.H25. 025	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelcate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 37x37 Cartello estintore Cartello estintore carrellato Cartello naspo DN25 Cartello attacco di mandata per autopompa Cartello uscita di sicurezza orizzontale Cartello uscita di sicurezza verticale Cartello impianto fotovoltaico Cartello locale inverter Cartello locale bombole impianto di spegnimento automatico SOMMANO cad					7,00 2,00 4,00 1,00 5,00 1,00 4,00 1,00 1,00 <hr/> 26,00	5,01	130,26
60 05.P75.F80.0 05	Numerazione di cassetta idrante, naspo, attacco per autopompa e altri componenti antincendio.provvista e posa in opera su cartello segnaletico esistente di numero di identificazione in pellicola adesiva serigrafata di dimensioni cm 4 di altezza e fino a 5 cifre Numero di identificazione in pellicola adesiva Naspi Attacco di mandata per autopompa VVF Estintori Estintori carrellati 2 Porte antincendio Uscita di sicurezza SOMMANO cad					4,00 1,00 7,00 7,00 4,00 1,00 <hr/> 24,00	2,17	52,08
	A RIPORTARE							220'538,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							220'538,38
	IMPIANTO TERMICO E CLIMATIZZAZIONE (Cat 3)							
61 03.P13.L05.0 20	Unità esterna di pompa di calore aria-aria sistema split ad altissima efficienza, elettrica, COP nominale non inferiore a 3,8, gas refrigerante R410A Potenza termica resa kW 50 Potenza termica max 44,1 kW (coef. correttivo 0,882)	1,00			0,882	0,88		
	SOMMANO cad					0,88	10'793,23	9'498,04
62 03.A12.F02. 020	Posa in opera di unità esterna di pompa di calore aria-aria sistema split ad altissima efficienza, elettrica, COP nominale > 3,8, gas refrigerante R410A data funzionante in ogni sua parte, inclusi la posa su basamento di supporto antivibrante, gli allacciamenti alle tubazioni del gas refrigerante, gli allacciamenti elettrici alle linee di alimentazione e di regolazione, tutte le operazioni di settaggio necessarie alla messa in funzione; escluso il sollevamento delle unità per il posizionamento a tetto o su coperture Per art. 03.P13.L.05.020					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	227,49	227,49
63 03.P13.L06.0 10	Unità interna di pompa di calore aria-aria sistema split ad altissima efficienza, gas refrigerante R410A a parete, potenza termica resa kW 4 Versione Split a Parete: Potenza termica 4,0 kW Versione Pavimento a Vista: Potenza termica 4,0 kW Versione Pavimento a Vista: Potenza termica 3,2 kW (coef. correttivo 0,800)	2,00			0,800	1,60		
	SOMMANO cad					3,60	737,93	2'656,55
64 03.P13.L06.0 40	Unità interna di pompa di calore aria-aria sistema split ad altissima efficienza, gas refrigerante R410A canalizzabile potenza termica resa kW 6,3 Versione Canalizzabile Alta Prevalenza: Potenza Termica 8,0 kW (coef. correttivo 1,269)	4,00			1,269	5,08		
	SOMMANO cad					5,08	795,29	4'040,07
65 03.A12.F03. 005	Posa in opera di unità interna di pompa di calore aria-aria elettrica ad altissima efficienza a parete, pavimento, da controsoffitto o canalizzabile data funzionante in ogni sua parte, inclusi lo staffaggio dell'unità, gli allacciamenti alle tubazioni del gas refrigerante, gli allacciamenti elettrici alle linee di alimentazione e di regolazione, tutte le operazioni di settaggio necessarie alla messa in funzione Per art. 03.P13.L.06 Split a parete Pavimento a vista Canalizzabile alta prevalenza					1,00 3,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	170,62	1'364,96
66 05.P67.C90.0 05	Tubazione di rame rivestita con guaina plastica P.V.C. stellare termoisolante e protettiva Tubo rame 1 1/8" Tubo rame 7/8" Tubo rame 5/8" Tubo rame 1/2" Tubo rame 3/8" Tubo rame 1/4" Collettore 4 attacchi (a coppia) Giunti ad Y (a coppia)	15,00 15,00 35,00 40,00 50,00 25,00 1,00 5,00			0,750 0,590 0,480 0,390 0,310 0,200 1,000 1,000	11,25 8,85 16,80 15,60 15,50 5,00 1,00 5,00		
	SOMMANO kg					79,00	16,56	1'308,24
	A RIPORTARE							239'633,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							239'633,73
67 05.P67.G00. 005	Saldatura ossiacetilenica. Saldatura in atmosfera inerte: Tubo rame 1 1/8" Tubo rame 7/8" Tubo rame 5/8" Tubo rame 1/2" Tubo rame 3/8" Tubo rame 1/4" Collettore 4 attacchi (a coppia) Giunti ad Y (a coppia)	15,00 15,00 35,00 40,00 50,00 25,00 8,00 30,00			8,800 6,900 5,000 4,000 3,000 2,000 4,000 4,000	132,00 103,50 175,00 160,00 150,00 50,00 32,00 120,00		
	SOMMANO cm					922,50	0,54	498,15
68 05.P75.G95. 005	Provvista e posa di coppelle isolanti resistenti al fuoco certificate rei a norma di legge con lamierino di finitura, compreso curve e pezzi speciali e raccordi a t diametro fino a 1" 1/2 Per ogni metro Da installare sulle linee frigorifere in corrispondenza dell'attraversamento dei compartimenti antincendio					5,00		
	SOMMANO m					5,00	36,27	181,35
69 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali Posa in opera linee frigorifere (saldature escluse) e realizzazione di rete di raccolta e scarico della condensa					120,00		
	SOMMANO h					120,00	26,33	3'159,60
70 05.P73.F80.0 05	Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimitura ed una mano smalto: Senza rivestimento Plenum di mandata unità interne canalizzabili L900xH200mm Canale Induttivo anticondensa Diam.Int.315mm Plenum di ripresa unità interne canalizzabili L900xH200mm Canale di ripresa aria unità interne canalizzabili L500xH200mm	4,00 4,00 4,00 4,00		7,00 3,50	9,700 6,000 9,700 7,200	38,80 168,00 38,80 100,80		
	SOMMANO kg					346,40	5,51	1'908,66
71 05.P73.H30. 005	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coibente di canali dell'aria eseguito sulla superficie esterna con feltro in fibra di vetro trattato con resine termoindurenti rivestito su una facciata con velo di vetro trattato con resina neoprenica, di conducibilità' (lambda) = 0,041 w/m c, con certificazione di comportamento al fuoco in classe "1", fissato stabilmente al canale con collari in filo o piattina ferro zincato, eseguito con fasciatura in rete metallica zincata con rombi cm. 5 circa Densita' kg/mc 20 spessore mm 25 Plenum di mandata unità interne canalizzabili L900xH200mm	4,00			2,200	8,80		
	SOMMANO m²					8,80	10,27	90,38
72 05.P73.F40.0 15	Provvista e posa in opera di bocchetta ripresa aria a semplice ordine di alette in lamiera i.c.s.: Aria frontale oltre dmq. 2.01 Bocchetta di ripresa aria ambiente L300xH800mm (sup. libera 0,153mq)	4,00			15,300	61,20		
	SOMMANO dm²					61,20	11,26	689,11
73 06.P27.B01.0 30	Estrattori elettrici serie civile estrattore da muro chius. autom. 140 m³/ora 25 W Portata aria 10 vol/h					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	44,80	179,20
	A RIPORTARE							246'340,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							246'340,18
74 06.P27.B02.0 05	Accessori per estrattori elettrici serie civile timer elettronico programmabile 3-20 minuti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	15,19	60,76
75 05.P73.F80.0 05	Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimitura ed una mano smalto: Senza rivestimento Canale D.Int. 100mm Canale D.Int. 180mm	2,00 4,00			1,700 2,900	3,40 11,60		
	SOMMANO kg					15,00	5,51	82,65
76 05.P75.G95. 005	Provvista e posa di coppelle isolanti resistenti al fuoco certificate rei a norma di legge con lamierino di finitura, compreso curve e pezzi speciali e raccordi a t diametro fino a 1" 1/2 Per ogni metro Da installare sul canale di espulsione aria esausta in corrispondenza dell'attraversamento della parete avente caratteristiche di resistenza al fuoco					1,00		
	SOMMANO m					1,00	36,27	36,27
77 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali					70,00		
	SOMMANO h					70,00	26,33	1'843,10
78 03.P25.A60. 015	Dispositivo per il controllo clima: sensore temperatura Comando a filo a parete per il controllo delle unità interne					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	193,88	1'551,04
79 05.P69.A45. 005	Provvista e posa in opera boyler atmosferico a pompa di calore ad accumulo a ciclo termodinamico, in acciaio zincato verniciato con polveriepossidiche, pressione di esercizio 6 bar, evaporatori in tubo di rame e alettatura in alluminioprotetti con vernice epossidica, condensatori in rame alettato, stagnato, estraibili. Funzionamento con automatismi integrati. Sbrinamento automatico con 4 cicli nelle 24 ore. Compressore di tipo ermetico speciale per pompa calore. Dato completo in ogni sua parte e funz. Zincato monobl.produz.4100 lt/giorno h2o calda Completo di condotti di aspirazione/espulsione aria D.Int.125mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'190,16	1'190,16
80 05.P59.R90.0 10	Valvola di ritenuta, con guarnizioni di teflon, a flusso avviato, ad otturatore, pn 10 Dn 20					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	46,28	92,56
81 05.P59.P80.0 10	Valvola di riempimento automatico per impianti acircuito chiuso con gruppo completo di manometro riduttore di pressione, valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 3/4" Riduttore di pressione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	77,08	77,08
82 05.P62.A40.	Filtro raccoglitore impurita' Diametro 3/4"					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		251'273,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		251'273,80
005	SOMMANO cad					1,00	13,78	13,78
83 05.P65.B50.0 05	Dosatore di polifosfato Portata fino a 2,5 mc/h SOMMANO cad					1,00	303,46	303,46
84 05.P59.R00.0 05	Valvola a sfera, corpo in ottone, pn 16, a passaggio totale, attacchi a flange, speciale Diametro 3/4" SOMMANO cad					7,00	67,18	470,26
85 05.P59.D30. 005	Vaso di espansione chiuso per acqua sanitaria : Lt. 5 SOMMANO cad					1,00	22,96	22,96
86 05.P59.S30.0 15	Valvola di sicurezza in bronzo, a squadra, a seggio piano, scarico convogliato a molla Diametro 1/2" Valvola di sicurezza ordinaria 1/2" - 5 bar SOMMANO cad					1,00	10,00	10,00
87 NT.01	Realizzazione di impianto interno di adduzione idrica e scarico acque a servizio di ciascun apparecchio completo di: - Adduzione idrica costituita da tubazioni per acqua potabile fredda e calda (45°C) in polietilene reticolato (multiestrato) preisolato per impianti sanitari aventi i seguenti diametri: 16x2mm per il collegamento dei singoli apparecchi al collettore di distribuzione e 26x3mm per il collegamento del collettore alla pompa di calore; - Collettore acqua calda sanitaria e acqua fredda sanitaria completa di cassetta di contenimento da incasso; - Scarico acque costituito da tubazioni in polipropilene ad innesto con giunti a bicchiere a perfetta tenuta stagna per raccolta dai singoli apparecchi alle colonne di scarico diametri 40, 50 e 90mm, complete di sifoni, raccordi, giunzioni, curve e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte (condotta di scarico principale esclusa); - Posa in opera dell'apparecchio sanitario (wc, bidet, lavabo e doccia) e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte (fornitura ceramiche e rubinetterie escluse). SOMMANO ognuno					6,00	219,82	1'318,92
88 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali Installazione dispositivi a servizio del Boyler a pompa di calore SOMMANO h					20,00	26,33	526,60
	IMPIANTO ELETTRICO ED ASCENSORE (Cat 5)							
89 NE.01	Ascensore elettrico gearless (senza riduttore) azionamento elettrico con variatore di frequenza ACVF Closed Loop; macchina a trazione diretta senza riduttore. Portata 630 kg. Capienza 8 persone Velocità nominale 0,63 m/s con arresto di precisione Dimensioni vano: larghezza 1600 mm lunghezza 1700 mm Dimensioni porta: 900 x 2000 mm Pareti in laminato, pavimento in gomma maculata nera, specchio,							
	A RIPORTARE							253'939,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							253'939,78
	corrimano interno, riporto automatico al piano più vicino in caso di mancanza di corrente elettrica con apertura automatica delle porte al piano, connessione GSM					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	21'750,00	21'750,00
90 06.P24.B02.0 25	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in metacrilato trasparente stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plaf. per lamp. tubolare coppa metacril. 2x36 W VOCE EQUIVALENTE PER CORPO ILLUMINATE A LED					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	49,95	1'198,80
91 06.P24.B02.0 35	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in metacrilato trasparente stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plaf. per lamp. tubolare coppa metacril. 4x18 W Voce equivalente per corpo illuminante a Led					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	72,48	579,84
92 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 di manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	119,48	1'672,72
93 06.A13.F02. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	68,83	1'858,41
94 06.A13.A01. 090	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di relè passo passo 2P 10A					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	13,21	39,63
95 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					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	3,45	24,15
	A RIPORTARE							281'063,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							281'063,33
96 06.A24.T01. 725	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ ind. 2x36 W					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	24,06	577,44
97 06.A24.T01. 750	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ ind. 4x18 W					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	29,33	234,64
98 06.A25.A03. 005	F.O. Fornitura in opera di plafoniere per illuminazione di emergenza indirizzabili di tipo fisso con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati; per funzionamento normale permanente con rete. F.O. di plaf. emerg. fissa 1x 8 W fluor. perm. auton. 2					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	97,23	1'166,76
99 06.A33.A01. 010	F.O. Fornitura in opera di cartello segnaletico in alluminio anodizzato o in materiale plastico, di qualsiasi forma o dimensione, da fissare con vite o colla, compresi i supporti e gli accessori per la posa in opera. F.O. di cartello con dimensioni fino a 4 dm2					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	5,00	15,00
100 06.A13.H01. 010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	101,95	2'039,00
101 06.P21.A02. 005	Automazioni per serrande e tapparelle avvolgibili motorizz. revers. serr. bilanciate fino 220 kg					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	157,44	2'833,92
102 06.A09.C03. 025	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella cieca, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 500x650x250 Interr. Gen. - Quadro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	139,67	139,67
103 06.A07.A03. 105	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 CEI EN 60898, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A Interruttore generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,79	82,79
104	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino							
	A RIPORTARE							288'152,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							288'811,90
	EMERGENZA LUCI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16,60	16,60
111 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 DIFF. GENERALE LUCI DIFF. LINEA FM 1 DIFF. LINEA FM 2 DIFF. LINEA FM 3 DIFF. LINEA FM 4 DIFF. REGOL. TERMICA DIFF. GENERAL UNITA' INTERNE DIFF. POMPA DI CALORE DIFF. ANTINCENDIO DIFF. 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	36,93	369,30
112 06.A07.B01. 070	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. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA DIFF. ASCENSORE DIFF. RISERVA					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	68,35	136,70
113 06.A09.C05. 035	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca, guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella cieca 800x1000x350 QUADRO GENERALE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	223,64	223,64
114 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 mm2 trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	116,71	116,71
115 06.A08.E02. 005	F.O. Fornitura in opera di Relè temporizzati tipo elettronici completi di zoccolo, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di r.t. ecc.alim.c.a.tempo fisso 3					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,82	48,82
116 06.A13.A01. 085	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di relè passo passo IP 10A					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	11,28	78,96
117	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie							
	A RIPORTARE							289'802,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							289'802,63
06.A10.A01. 035	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	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,16	308,00
118 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	1,00	100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	1,45	145,00
119 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 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. 32 mm	1,00	150,00			150,00		
		1,00	100,00			100,00		
	SOMMANO m					250,00	1,97	492,50
120 06.A10.B01. 030	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. 50 mm	1,00	100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,69	269,00
121 06.A01.E04. 035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 4 x 25 VOCE EQUIVALENTE FG16OR16 0,6/1kV	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	15,02	751,00
122 06.A01.A02.	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 2 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici,							
	A RIPORTARE							291'768,13

COMMITTENTE:

