

Comune di PINEROLO

Città Metropolitana di Torino

LAVORI PER TRASFERIMENTO SCUOLA
NINO COSTA PRESSO EX NIDO SERENA
PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Via Podgora n. 22
C.T.: F. 50 n. 996
Area di P.R.G.C. CP1

RICHIEDENTE

"COMUNE DI PINEROLO"
P.I.: 01750860015
Piazza Vittorio Veneto n. 1 - 10064 Pinerolo (TO)

Il RUP
Ing. Franco Bocchetto

PROGETTISTA

Arch. Lorenzo BONINO
Via Cesare Battisti n. 3
10064 - PINEROLO (TO)
C.F. BNN LNZ 71M13 G6740



BGR architettura
Via Cesare Battisti - 10064 Pinerolo (TO)
Tel./Fax: 0121.72022 - e.mail:bgr@bgrarchitettura.it
P.I. 08768580014

ELABORATI

SCALA

ARCHIVIO

02326ese01_rev01

DATA

16 maggio 2017

TAVOLA

15/19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a) OPERE EDILI	€ 144.795,72
b) IMPIANTO IDROSANITARIO	€ 22.810,18
c) IMPIANTO ELETTRICO	€ 29.993,76

TOTALE OPERE € 197.599,66

Comune di Pinerolo
Città Metropolitana di Torino

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: OPERE EDILI

LAVORI PER TRASFERIMENTO SCUOLA NINO COSTA PRESSO EX
NIDO SERENA

Prezzario Regione Piemonte 2016

COMMITTENTE: Comune di Pinerolo

Data, 16/05/2017

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
1 01.A02.A50. 005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione. Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. PIANO SEMINTERRATO VANO 1. BASAMENTO IN CLS EX LAVANDERIA		1,50	1,500	0,200	0,45		
	SOMMANO m ³					0,45	202,12	90,95
2 01.A02.B00. 060	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte in linoleum, gomma e simili PIANO TERRENO VANO 12-20 VANO 13 VANO 21 VANO 23 VANO 18 VANO 27 VANO 28 VANO 14 VANO 15 VANO 24 VANO 22 VANO 29 INCREMENTO PER SGUINCI PORTE E FINESTRE. 5% DEL TOTALE DELLE SUPERFICI					45,41 50,06 50,43 51,71 7,93 39,40 51,88 51,05 58,84 49,13 48,82 3,79		
	SOMMANO m ²	508,45			0,050	25,42	4,40	2'349,03
3 01.A02.B00. 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte in ceramica PIANO SEMINTERRATO VANO 1. SPOSTAMENTO TUBAZIONI RADIATORE DOVE VIENE REALIZZATA L'USCITA DI EMERGENZA PIANO TERRENO VANO 11. BLOCCO BAGNI VANO 16. BLOCCO BAGNI A DEDURRE WC PERSONALE NEL BLOCCO 16		5,90 5,80 -3,00	6,000 8,850 1,650		2,50 35,40 51,33 -4,95		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ² SOMMANO m ²					89,23 -4,95 84,28	10,05	847,01
4 01.A02.A40. 005	Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione. Con carico e trasporto dei detriti alle discariche PIANO SEMINTERRATO VANO 1. SPOSTAMENTO TUBAZIONI RADIATORE DOVE VIENE REALIZZATA L'USCITA DI EMERGENZA PIANO TERRENO VANO 11. BLOCCO BAGNI VANO 16. BLOCCO BAGNI A DEDURRE WC PERSONALE NEL VANO 16		5,90 5,80 -3,00	6,000 8,850 1,650	0,150 0,150 0,150	2,50 5,31 7,70 -0,74		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					15,51 -0,74		
	A RIPORTARE					14,77		3'286,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					14,77		3'286,99
	SOMMANO m ²					14,77	86,80	1'282,04
5 02.P02.A42. 010	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: fino a cm 4 PIANO SEMINTERRATO VANO 1. RIMOZIONE DAVANZALE FINESTRA PER REALIZZARE PORTA FINESTRA DI SICUREZZA VANO 10. RIMOZIONE SOGLIA PER REALIZZARE PORTA FINESTRA DI SICUREZZA PIANO TERRENO VANO 13. RIMOZIONE DAVANZALE FINESTRA PER REALIZZARE PORTA FINESTRA DI SICUREZZA		2,05	0,500		1,03		
			0,60	0,200		0,12		
			2,05	0,500		1,03		
	SOMMANO m ²					2,18	63,95	139,41
6 01.A02.B20. 005	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di f... computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m ² 0,25 PIANO SEMINTERRATO VANO 10. ALLARGAMENTO PORTA VANO 10. ALZAMENTO VOLTINO PORTA PIANO TERRENO VANO 13. DEMOLIZIONE SOTTO FINESTRA PER REALIZZARE PORTA FINESTRA DI SICUREZZA VANO SCALA. TRACCIA PER TUBO NUOVO IDRANTE DAL PIANEROTTOLO AL PIANO PRIMO VANO 16. RIALZO VOLTINO PER PORTA ALTA 210 ANZICHE' 200 INGRESSO BAGNI MASCHI VANO 23. ALLARGAMENTO PORTA		0,70	0,450	2,200	0,69		
			1,40	0,450	0,250	0,16		
			1,40		1,000	1,40		
			0,20	0,200	2,500	0,10		
			1,00	0,100	0,200	0,02		
			0,40	0,100	2,200	0,09		
	SOMMANO m ³					2,46	451,23	1'110,03
7 01.A02.B50. 010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In ceramica PIANO TERRENO VANO 11. ANTIBAGNO VANO 11. ANTIBAGNO VANO 11. ANTIBAGNO LAVANDINI VANO 11. ANTIBAGNO LAVANDINI VANO 11. BAGNO VANO 11. BAGNO VANO 11. ANTIBAGNO PERSONALE VANO 11. ANTIBAGNO PERSONALE VANO 11. BAGNO PERSONALE VANO 11. BAGNO PERSONALE VANO 16. ANTIBAGNO VANO 16. ANTIBAGNO VANO 16. ANTIBAGNO LAVANDINI VANO 16. ANTIBAGNO LAVANDINI VANO 16. BAGNO VANO 16. BAGNO	2,00	5,82		2,000	23,28		
		2,00	2,92		2,000	11,68		
		8,00	1,20		0,800	7,68		
		2,00	3,00		0,800	4,80		
		2,00	2,89		2,000	11,56		
		2,00	2,92		2,000	11,68		
		2,00	1,60		2,000	6,40		
		2,00	1,47		2,000	5,88		
		2,00	1,47		2,000	5,88		
		2,00	1,10		2,000	4,40		
		2,00	5,85		2,000	23,40		
		2,00	2,75		2,000	11,00		
		8,00	1,20		0,800	7,68		
		2,00	3,00		0,800	4,80		
		2,00	2,87		2,000	11,48		
		2,00	2,95		2,000	11,80		
	SOMMANO m ²					163,40	10,05	1'642,17
8 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 terradei materiali, lo sgombero dei detriti ... e superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Per superfici di m ² 0,50 ed oltre VANO 11. ANTIBAGNO VANO 11. ANTIBAGNO	2,00	5,82		2,000	23,28		
		2,00	2,92		2,000	11,68		
	A RIPORTARE					34,96		7'460,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					34,96		7'460,64
	VANO 11. BAGNO	2,00	2,89		2,000	11,56		
	VANO 11. BAGNO	2,00	2,92		2,000	11,68		
	VANO 11. BAGNO PERSONALE		1,47		2,000	2,94		
	VANO 16. ANTIBAGNO	2,00	5,85		2,000	23,40		
	VANO 16. ANTIBAGNO	2,00	2,75		2,000	11,00		
	VANO 16. BAGNO	2,00	2,87		2,000	11,48		
	VANO 16. BAGNO	2,00	2,95		2,000	11,80		
	SOMMANO m ²					118,82	11,05	1'312,96
9 01.A02.A20. 030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando l... lla demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche PIANO SEMINTERRATO VANO 1.TRAMEZZO TRA ASCIUGATOIO E STIRERIA VANO 1.TRAMEZZO TRA ASCIUGATOIO E LAVANDERIA VANO 1. ALLARGAMENTO PORTA INGRESSO VANO 4.TRAMEZZO TRA VANO 4 E ALTRA ATTIVITA' VANO 6.TRAMEZZO TRA VANO 6 E ALTRA ATTIVITA' VANO 10.TRAMEZZO TRA MENSA PERSONALE E RIPOSTIGLI VANO 10.TRAMEZZO TRA RIPOSTIGLI VANO 10. ALLARGAMENTO PORTA AULA PIANO TERRENO VANO 11.TRAMEZZO TRA BAGNO PERSONALE E RIPOSTIGLIO VANO 11.TRAMEZZO TRA ANTIBAGNO E BAGNO PERSONALE VANO 11.TRAMEZZO TRA VANO 13 E ANTIBAGNO PERSONALE-RIPOSTIGLIO VANO 11.LAVANDINI VANO 11.LAVANDINI VANO 11.PORTE INGRESSO BAGNI MASCHI E FEMMINE VANO 20. ALLARGAMENTO PORTA INGRESSO AULA VANO 23.PORTA INGRESSO AULA VANO 23.TRAMEZZO TRA VANO 23 E 18 VANO 25.TRAMEZZO TRA PILASTRI VANO 27.TRAMEZZO TRA DORMITORIO LATTANTI E LOCALE PERSONALE VANO 27. ALLARGAMENTO PORTA AULA VANO 17.INGRESSO BAGNO PERSONALE VANO 16.LAVANDINI VANO 16.LAVANDINI VANO 16.TRAMEZZO BAGNO MASCHI VANO 12.TRAMEZZO TRA VANO 12 E 13 SOMMANO m ²	4,30 7,67 0,30 1,15 2,66 5,60 3,50 0,30 2,80 1,47 2,52 4,00 3,00 2,00 0,40 1,40 5,63 2,40 3,74 0,40 1,00 4,00 3,00 1,29 1,61	3,000 3,000 2,200 3,000 3,000 3,000 3,000 2,200 3,000 3,000 0,800 2,200 2,200 3,000 3,000 3,000 2,200 2,200 0,800 0,800 3,000 3,000	12,90 23,01 0,66 3,45 7,98 16,80 10,50 0,66 8,40 4,41 7,56 3,84 2,40 4,40 0,88 3,08 16,89 7,20 11,22 0,88 2,20 3,84 2,40 3,87 4,83	164,26	17,91	2'941,90	
10 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle dis ... o dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m ² 0,50 PIANO SEMINTERRATO VANO 1. FINESTRA VANO 1. PORTE INTERNE VANO 10. PORTA ESTERNA VANO 10. PORTA INTERNA PIANO TERRENO VANO 14. STRUTTURA VETRATA VERSO VANO 13 VANO 14. STRUTTURA VETRATA VERSO VANO 21 VANO 14. STRUTTURA VETRATA VERSO VANO 23 VANO 14. STRUTTURA VETRATA VERSO VANO 14 (INGRESSO) VANO 14. STRUTTURA VETRATA VERSO VANO 28-14-15 VANO 14. STRUTTURA VETRATA VERSO VANO 15	2,00 2,00	2,20 0,80 0,60 0,80 2,71 5,60 5,31 2,64 14,54 8,40	1,400 2,100 2,200 2,100 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	3,08 3,36 1,32 1,68 8,13 16,80 15,93 15,84 43,62 25,20			
	A RIPORTARE					134,96		11'715,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					134,96		11'715,50
	VANO 15. STRUTTURA VETRATA VERSO VANO 24		5,60		3,000	16,80		
	VANO 11. FINESTRE BAGNO PERSONALE	2,00	1,10		1,400	3,08		
	VANO 11. PORTE INTERNE	5,00	0,80		2,100	8,40		
	VANO 12. PORTE INTERNE		1,20		2,100	2,52		
	VANO 21. PORTE INTERNE		0,80		2,100	1,68		
	VANO 23. PORTE INTERNE		0,80		2,100	1,68		
	VANO 25. PORTE INTERNE		1,20		2,100	2,52		
	VANO 26. PORTE INTERNE		0,80		2,100	1,68		
	VANO 27. PORTE INTERNE	2,00	0,80		2,100	3,36		
	VANO 17. PORTE INTERNE		0,80		2,100	1,68		
	VANO 16. PORTE INTERNE	2,00	0,80		2,100	3,36		
	VANO 16. PORTA DA RIPOSIZIONARE NEL VANO 29		0,80		2,100	1,68		
	VANO 22. PORTE INTERNE		0,80		2,100	1,68		
	VANO 29. PORTE INTERNE		0,80		2,100	1,68		
	VANO 23. FINESTRA (RIMOZIONE PER MODIFICA SERRAMENTO)	2,00	2,20		1,400	6,16		
	VANO 26. FINESTRA (RIMOZIONE PER MODIFICA SERRAMENTO)	2,00	2,20		1,400	6,16		
	VANO 27. FINESTRA (RIMOZIONE PER MODIFICA SERRAMENTO)		2,20		1,400	3,08		
	VANO 28. FINESTRA (RIMOZIONE PER MODIFICA SERRAMENTO)	2,00	2,20		1,400	6,16		
	VANO 24. FINESTRA (RIMOZIONE PER MODIFICA SERRAMENTO)	2,00	2,20		1,400	6,16		
	PIANO PRIMO	2,00	2,20		1,400	6,16		
	VANO SCALE. PORTA DA RIPOSIZIONARE RUOTATA DI 180°		0,90		2,100	1,89		
	SOMMANO m ²					222,53	12,58	2'799,43
11 01.A02.G10. 030	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza SOVRAPPREZZO PER TUTTE LE OPERE IN CUI NON E' PREVISTO IL TRASPORTO ALLA DISCARICA					50,00		
	SOMMANO m ³					50,00	4,79	239,50
12 N.P.004	Oneri di discarica per materiali inerti e ingombranti in genere ONERI PER TUTTI I MATERIALI PROVENIENTI DALLE DEMOLIZIONI EDILI E IMPIANTISTICHE					50,00		
	SOMMANO m ³					50,00	12,43	621,50
13 01.P18.C10.0 20	Marmo bardiglio, Carrara chiaro In lastre dello spessore di cm 3 PIANO TERRENO VANO 11. DAVANZALE INTERNO FINESTRA		1,00	0,300		0,30		
	SOMMANO m ²					0,30	123,83	37,15
14 01.P18.A60. 030	Pietra di Iuserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 5 PIANO SEMINTERRATO VANO 1. SOGLIA NUOVA PORTA FINESTRA DI SICUREZZA VANO 10. SOGLIA NUOVA PORTA FINESTRA DI SICUREZZA PIANO TERRENO VANO 11. SOGLIA PORTA DI SICUREZZA E DAVANZALE ESTERNO FINESTRA		2,20	0,200		0,44		
			1,40	0,200		0,28		
			2,20	0,200		0,44		
	SOMMANO m ²					1,16	194,88	226,06
15 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, g ... le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1 PIANO SEMINTERRATO							
	A RIPORTARE							15'639,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'639,14
	VANO 1. SOGLIA NUOVA PORTA FINESTRA DI SICUREZZA VANO 10. SOGLIA NUOVA PORTA FINESTRA DI SICUREZZA PIANO TERRENO VANO 11. SOGLIA PORTA DI SICUREZZA E DAVANZALE ESTERNO FINESTRA VANO 11. DAVANZALE INTERNO FINESTRA		2,20 1,40	0,200 0,200		0,44 0,28		
	SOMMANO m ²					1,46	92,12	134,50
16 01.A18.A30. 005	Profilati dell'altezza di almeno cm 10 forniti con una ripresa di antiruggine In ferro a doppio T (putrelle) PIANO SEMINTERRATO VANO 10. TRAVETTO SOPRA NUOVA PORTA FINESTRA DI SICUREZZA VANO 16. TRAVETTO SOPRA PORTA INGRESSO BAGNI MASCHI		1,70 1,00		10,000 10,000	17,00 10,00		
	SOMMANO kg					27,00	2,66	71,82
17 01.A18.A40. 005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T PIANO SEMINTERRATO VANO 10. TRAVETTO SOPRA NUOVA PORTA FINESTRA DI SICUREZZA VANO 16. TRAVETTO SOPRA PORTA INGRESSO BAGNI MASCHI		1,70 1,00		10,000 10,000	17,00 10,00		
	SOMMANO kg					27,00	3,77	101,79
18 01.A06.A20. 055	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1 PIANO TERRENO VANO 11. TRAMEZZI WC MASCHI VANO 11. TRAMEZZI WC MASCHI VANO 11. CHIUSURA PORTA TRA WC MASCHI E FEMMINE VANO 11. CHIUSURA PORTA TRA WC DISABILI E VANO 13 VANO 11. TRAMEZZI WC FEMMINE E WC DISABILI VANO 11. TRAMEZZI WC FEMMINE E WC DISABILI VANO 11. TRAMEZZI WC FEMMINE E WC DISABILI VANO 16. TRAMEZZI WC FEMMINE VANO 16. TRAMEZZI WC FEMMINE VANO 16. TRAMEZZI WC MASCHI VANO 16. TRAMEZZI WC MASCHI VANO 16. CHIUSURA PORTA TRA WC MASCHI E FEMMINE	2,00	1,30 2,40 1,00 1,00 3,00 2,40 2,92 4,00 5,38 2,00 2,40 1,00		2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200	5,72 5,28 2,20 2,20 8,58 5,28 6,42 11,44 11,84 5,72 5,28 2,20		
	SOMMANO m ²					72,16	33,05	2'384,89
19 01.A10.A30. 005	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione ... ilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2 PIANO TERRENO TRAMEZZI NUOVI VANO 11. TRAMEZZI WC MASCHI VANO 11. TRAMEZZI WC MASCHI VANO 11. CHIUSURA PORTA TRA WC MASCHI E FEMMINE VANO 11. CHIUSURA PORTA TRA WC DISABILI E VANO 13 VANO 11. TRAMEZZI WC FEMMINE E WC DISABILI VANO 11. TRAMEZZI WC FEMMINE E WC DISABILI VANO 11. TRAMEZZI WC FEMMINE E WC DISABILI VANO 16. TRAMEZZI WC FEMMINE VANO 16. TRAMEZZI WC FEMMINE VANO 16. TRAMEZZI WC MASCHI VANO 16. TRAMEZZI WC MASCHI PIANO TERRENO MURI ESISTENTI VANO 11. EX ANTIBAGNO	4,00 2,00 2,00 2,00 6,00 2,00 2,00 8,00 4,00 2,00 2,00	1,30 2,40 1,00 1,00 1,30 2,92 2,40 1,30 5,38 1,30 2,40		2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200	11,44 10,56 4,40 4,40 17,16 12,85 10,56 22,88 11,84 11,44 10,56 11,68		
	A RIPORTARE					139,77		18'332,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					139,77		18'332,14
	VANO 11. EX ANTIBAGNO	2,00	5,82		2,000	23,28		
	VANO 11. EX BAGNO	2,00	2,89		2,000	11,56		
	VANO 11. EX BAGNO	2,00	2,92		2,000	11,68		
	VANO 11. EX BAGNO PERSONALE		1,47		2,000	2,94		
	VANO 16. EX ANTIBAGNO	2,00	5,85		2,000	23,40		
	VANO 16. EX ANTIBAGNO	2,00	2,75		2,000	11,00		
	VANO 16. EX BAGNO	2,00	2,87		2,000	11,48		
	VANO 16. EX BAGNO	2,00	2,95		2,000	11,80		
	SOMMANO m ²					246,91	26,48	6'538,18
20 01.A10.B20. 005	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli s ... el gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5							
	VANO 1-4-6-10-13-23-25-27. RAPPEZZI DOVE SI SONO MODIFICATI I SERRAMENTI ESTERNI O SI SONO ABBATTUTI I TRAMEZZI INTERNI					30,00		
	VANO 16. RAPPEZZI INTONACO CREPATO IN EX RIPOSTIGLIO E VOLTINO SU PORTA INGRESSO BAGNI MASCHI A FORFAIT					5,00		
	VANO SCALA. RAPPEZZI PER POSIZIONAMENTO IDRANTI					5,00		
	SOMMANO m ²					40,00	10,86	434,40
21 N.P.002	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di ... i a 0.035 W/MqK; trattati con resine termoindurenti, euroclasse A1 spessore pari al vuoto tra le lastre esterne del muro							
	PIANO SEMINTERRATO							
	VANO 6. MURO VERSO ALTRA ATTIVITA'		2,66		3,000	7,98		
	PIANO TERRENO							
	VANO 20. MURO VERSO VANO 12		5,70		3,000	17,10		
	VANO 20. MURO VERSO VANO 12		0,41		3,000	1,23		
	VANO 21. MURO VERSO VANO 13		9,18		3,000	27,54		
	VANO 21. MURO VERSO VANO 23 E 24		5,60		3,000	16,80		
	VANO 23. MURO VERSO VANO 14		5,66		3,000	16,98		
	VANO 23. MURO VERSO VANO 18		2,60		3,000	7,80		
	VANO 23. CHIUSURA PORTA VERSO VANO 14		1,00		2,200	2,20		
	VANO 25. CHIUSURA PORTA VERSO VANO 26		1,00		2,200	2,20		
	VANO 26. CHIUSURA PORTA VERSO VANO 27		1,00		2,200	2,20		
	VANO 27. CHIUSURA PORTA VERSO VANO 17		1,00		2,200	2,20		
	VANO 27. MURO VERSO VANO 17		2,05		3,000	6,15		
	VANO 28. MURO VERSO VANO 14	2,00	5,57		3,000	33,42		
	VANO 28. MURO VERSO VANO 14		8,65		3,000	25,95		
	VANO 24. MURO VERSO VANO 15		5,60		3,000	16,80		
	VANO 22. MURO VERSO VANO 15		8,37		3,000	25,11		
	VANO 22. MURO VERSO NUOVO RIPOSTIGLIO		1,17		3,000	3,51		
	VANO 22. CHIUSURA PORTA VERSO VANO 12		1,00		2,200	2,20		
	SOMMANO m ²					217,37	59,66	12'968,29
22 N.P.003	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di ... tura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. esterne del muro							
	PIANO SEMINTERRATO							
	VANO 1. CHIUSURA ACCESSO CADITOIA BIANCHERIA		0,80		0,600	0,48		
	VANO 1. CHIUSURA ACCESSO MONTACARICHI		0,80		1,000	0,80		
	VANO 5. CHIUSURA MONTAVIVANDE		0,80		1,000	0,80		
	PIANO TERRENO							
	VANO 12. CHIUSURA ACCESSO CADITOIA BIANCHERIA		0,80		0,600	0,48		
	VANO 12. CHIUSURA ACCESSO MONTACARICHI		0,80		1,000	0,80		
	VANO 22. CHIUSURA ACCESSO MONTAVIVANDE		0,80		1,000	0,80		
	A RIPORTARE					4,16		38'273,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,16		38'273,01
	PIANO PRIMO							
	DISIMPEGNO. CHIUSURA ACCESSO CADITOIA BIANCHERIA		0,80		0,600	0,48		
	DISIMPEGNO. CHIUSURA ACCESSO MONTACARICHI		0,80		1,000	0,80		
	DISIMPEGNO. CHIUSURA ACCESSO MONTAVIVANDE		0,80		1,000	0,80		
	SOMMANO m2					6,24	49,72	310,25
23 01.A17.A80. 005	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba)							
	PIANO SEMINTERRATO							
	VANO 1. PORTA FINESTRA DI SICUREZZA		1,90		2,500	4,75		
	VANO 10. PORTA FINESTRA DI SICUREZZA		1,20		2,500	3,00		
	PIANO TERRENO							
	VANO 13. PORTA FINESTRA DI SICUREZZA		1,20		2,400	2,88		
	VANO 13. FINESTRA		0,65		1,400	0,91		
	VANO 11. BAGNI MASCHI E FEMMINE	6,00	0,80		2,100	10,08		
	VANO 11. BAGNO DISABILE		0,80		2,100	1,68		
	VANO 20. PORTA INGRESSO		0,80		2,100	1,68		
	VANO 21. PORTA INGRESSO		1,20		2,100	2,52		
	VANO 23. PORTA INGRESSO		1,20		2,100	2,52		
	VANO 25. PORTA INGRESSO		1,20		2,100	2,52		
	VANO 17. PORTA INGRESSO		0,80		2,100	1,68		
	VANO 16. BAGNI MASCHI E FEMMINE	8,00	0,80		2,100	13,44		
	VANO 22. PORTA INGRESSO		1,20		2,100	2,52		
	VANO 28. PORTA INGRESSO		1,20		2,100	2,52		
	SOMMANO m2					52,70	42,35	2'231,85
24 01.P08.B10.0 05	Porte interne complete di telaio, stipite e controspipite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20, tamburato spessore mm 45 circa oppure con vetro interno stampato, nelle misure standard in PVC antiurto							
	PIANO SEMINTERRATO							
	VANO 1. PORTA INGRESSO		1,20		2,100	2,52		
	PIANO TERRENO							
	VANO 11. BAGNI MASCHI E FEMMINE	6,00	0,80		2,100	10,08		
	VANO 11. BAGNO DISABILE		0,90		2,100	1,89		
	VANO 20. PORTA INGRESSO		0,80		2,100	1,68		
	VANO 21. PORTA INGRESSO		1,20		2,100	2,52		
	VANO 23. PORTA INGRESSO		1,20		2,100	2,52		
	VANO 25. PORTA INGRESSO		1,20		2,100	2,52		
	VANO 17. PORTA INGRESSO		0,80		2,100	1,68		
	VANO 16. BAGNI MASCHI E FEMMINE	8,00	0,80		2,100	13,44		
	VANO 22. PORTA INGRESSO		1,20		2,100	2,52		
	VANO 28. PORTA INGRESSO		1,20		2,100	2,52		
	SOMMANO m2					43,89	140,00	6'144,60
25 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 chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname							
	PIANO SEMINTERRATO							
	VANO 1. PORTA INGRESSO		1,20		2,100	2,52		
	PIANO TERRENO							
	VANO 11. BAGNI MASCHI E FEMMINE	6,00	0,80		2,100	10,08		
	VANO 11. BAGNO DISABILE		0,90		2,100	1,89		
	VANO 20. PORTA INGRESSO		0,80		2,100	1,68		
	VANO 21. PORTA INGRESSO		1,20		2,100	2,52		
	VANO 23. PORTA INGRESSO		1,20		2,100	2,52		
	VANO 25. PORTA INGRESSO		1,20		2,100	2,52		
	VANO 17. PORTA INGRESSO		0,80		2,100	1,68		
	VANO 16. BAGNI MASCHI E FEMMINE	8,00	0,80		2,100	13,44		
	VANO 22. PORTA INGRESSO		1,20		2,100	2,52		
	VANO 28. PORTA INGRESSO		1,20		2,100	2,52		
	PIANO PRIMO							
	A RIPORTARE					43,89		46'959,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					43,89		46'959,71
26 N.P.001	VANO SCALE. PORTA DA RIPOSIZIONARE RUOTATA DI 180° SOMMANO m² Fornitura e posa di maniglione e minuteria antipanico di tipo PUSH-BAR-C.E. con scrocco laterale ed apertura dall'esterno con maniglia e chiave su anta principale, con scrocco alto/basso su anta secondaria PIANO SEMINTERRATO VANO 1. PORTA INGRESSO VANO 10. PORTA FINESTRA DI SICUREZZA PIANO TERRENO VANO 21. PORTA INGRESSO VANO 23. PORTA INGRESSO VANO 25. PORTA INGRESSO VANO 22. PORTA INGRESSO VANO 28. PORTA INGRESSO SOMMANO cad		0,90		2,100	1,89 45,78 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 7,00	42,99 472,34	1'968,08 3'306,38
27 01.P13.N50. 070	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 pe ... con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 a due battenti cm 120x210 VANO 10. PORTA INGRESSO SOMMANO cad					1,00 1,00	585,42	585,42
28 01.P13.N55. 010	Sovrapprezzo all'articolo P13.N50 per porte antincendio complete di oblo' vetrato delle dimensioni di cm 30x40 o del diametro di cm 40 Con vetro REI 120 VANO 10. PORTA INGRESSO SOMMANO cad					1,00 1,00	734,64	734,64
29 01.A18.B18. 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore PIANO TERRENO VANO 10. PORTA INGRESSO VANO 29. POSA PORTA RIMOSSA DAL VANO 16 EX RIPOSTIGLIO SOMMANO m²		1,20 0,80		2,000 2,100	2,40 1,68 4,08	46,84	191,11
30 01.P23.H25. 020	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelocate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 23x23 / 35x15 SEGNALETICA VARIA SOMMANO cad					20,00 20,00	2,36	47,20
31 01.A12.A30. 005	Lisciatura dei piani di posa con mastice livellatore adesivo Per superfici di almeno m² 0,20 PIANO SEMINTERRATO VANO 1 PIANO TERRENO VANO 12-20 VANO 13 VANO 21 VANO 23 VANO 18 VANO 25. RAPPEZZO DOVE SI E' DEMOLITO IL TRAMEZZO VANO 17. INGRESSO VANO 27					82,27 45,41 58,29 50,43 51,71 7,93 1,00 2,66 39,40		
	A RIPORTARE					339,10		53'792,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					339,10		53'792,54
	VANO 28 VANO 14. VANO 15 VANO 24 VANO 22 VANO 29 INCREMENTO PER SGUINCI PORTE E FINESTRE. 5% DEL TOTALE DELLE SUPERFICI	602,61			0,050	30,13		
	SOMMANO m ²					632,74	8,39	5'308,69
32 01.P11.E55.0 10	Pavimento vinilico omogeneo a strato unico, marmorizzato, pressato e temperato, rispondente alle norme antincendio, classe 1, esente da amianto Spessore mm 2 - in teli di altezza cm 120-125 PIANO SEMINTERRATO VANO 1 PIANO TERRENO VANO 12-20 VANO 13 VANO 21 VANO 23 VANO 18 VANO 25. RAPPEZZO DOVE SI E' DEMOLITO IL TRAMEZZO VANO 27 VANO 17. INGRESSO VANO 28 VANO 14 VANO 15 VANO 24 VANO 22 VANO 29 INCREMENTO PER SGUINCI PORTE E FINESTRE. 5% DEL TOTALE DELLE SUPERFICI	602,61			0,050	30,13		
	SOMMANO m ²					632,74	17,10	10'819,85
33 02.P65.P54.0 10	Posa in opera di linoleum, gomma, laminati plastici e prodotti similari per pavimenti, di qualunque spessore: per materiale reso in teli flessibili PIANO SEMINTERRATO VANO 1 PIANO TERRENO VANO 12-20 VANO 13 VANO 21 VANO 23 VANO 18 VANO 25. RAPPEZZO DOVE SI E' DEMOLITO IL TRAMEZZO VANO 27 VANO 17. INGRESSO VANO 28 VANO 14 VANO 15 VANO 24 VANO 22 VANO 29 INCREMENTO PER SGUINCI PORTE E FINESTRE. 5% DEL TOTALE DELLE SUPERFICI	602,61			0,050	30,13		
	SOMMANO m ²					632,74	13,11	8'295,22
34 01.P11.E80.0 10	Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1 Altezza cm 10 PIANO SEMINTERRATO VANO 1 PIANO TERRENO VANO 12		40,84			40,84		
			15,30			15,30		
	A RIPORTARE					56,14		78'216,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					56,14		78'216,30
	VANO 20		24,10			24,10		
	VANO 13		37,22			37,22		
	VANO 21		29,16			29,16		
	VANO 23		29,64			29,64		
	VANO 18		11,30			11,30		
	VANO 27		27,74			27,74		
	VANO 17. INGRESSO		6,72			6,72		
	VANO 28		29,64			29,64		
	VANO 14		41,16			41,16		
	VANO 15		31,76			31,76		
	VANO 24		29,08			29,08		
	VANO 22		29,16			29,16		
	VANO 29		8,82			8,82		
	INCREMENTO PER SGUINCI PORTE E FINESTRE. 5% DEL TOTALE DELLE METRATURE	391,64			0,050	19,58		
	SOMMANO m					411,22	3,43	1'410,48
35 01.A12.E60. 005	Posa in opera di zoccolino in laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore Altezza fino cm 10 - quantitativi almeno m 0,50 PIANO SEMINTERRATO VANO 1 PIANO TERRENO VANO 12 VANO 20 VANO 13 VANO 21 VANO 23 VANO 18 VANO 27 VANO 17. INGRESSO VANO 28 VANO 14 VANO 15 VANO 24 VANO 22 VANO 29 INCREMENTO PER SGUINCI PORTE E FINESTRE. 5% DEL TOTALE DELLE METRATURE		40,84			40,84		
	SOMMANO m	391,64			0,050	19,58		
	SOMMANO m					411,22	7,03	2'890,88
36 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 PIANO SEMINTERRATO VANO 1. SPOSTAMENTO TUBAZIONI RADIATORE DOVE VIENE REALIZZATA L'USCITA DI EMERGENZA VANO 10. RAPPEZZI PAVIMENTO DOVE SI SONO DEMOLITI I TRAMEZZI PIANO TERRENO VANO 13. EX RIPOSTIGLIO E BAGNO PERSONALE VANO 11. BAGNO MASCHI VANO 11. BAGNO FEMMINE E DISABILI VANO 16. BAGNO FEMMINE VANO 16. BAGNO MASCHI VANO 16. BAGNO MASCHI		9,10	0,100	15,000	13,65		
	SOMMANO m ²					930,94	3,46	3'221,05
37 01.P07.B45.0 05	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattame ... attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 PIANO SEMINTERRATO							
	A RIPORTARE							85'738,71


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							85'738,71
	VANO 10. RAPPEZZI PAVIMENTO DOVE SI SONO DEMOLITI I TRAMEZZI		9,10	0,100		0,91		
	PIANO TERRENO PAVIMENTI							
	VANO 11. BAGNO MASCHI		2,92	2,820		8,23		
	VANO 11. BAGNO FEMMINE E DISABILI		2,92	5,820		16,99		
	VANO 16. BAGNO FEMMINE		2,75	5,850		16,09		
	VANO 16. BAGNO MASCHI		1,29	2,980		3,84		
	VANO 16. BAGNO MASCHI		2,87	2,950		8,47		
	PIANO TERRENO RIVESTIMENTI							
	VANO 11. BAGNO MASCHI	2,00	2,92		2,000	11,68		
	VANO 11. BAGNO MASCHI	2,00	2,82		2,000	11,28		
	VANO 11. BAGNO MASCHI	4,00	1,30		2,000	10,40		
	VANO 11. BAGNO MASCHI	2,00	2,40		2,000	9,60		
	VANO 11. BAGNO FEMMINE E DISABILI	2,00	2,92		2,000	11,68		
	VANO 11. BAGNO FEMMINE E DISABILI	2,00	5,82		2,000	23,28		
	VANO 11. BAGNO FEMMINE E DISABILI	6,00	1,30		2,000	15,60		
	VANO 11. BAGNO FEMMINE E DISABILI	2,00	2,40		2,000	9,60		
	VANO 11. BAGNO FEMMINE E DISABILI	2,00	2,92		2,000	11,68		
	VANO 16. BAGNO FEMMINE	2,00	5,85		2,000	23,40		
	VANO 16. BAGNO FEMMINE	2,00	2,75		2,000	11,00		
	VANO 16. BAGNO FEMMINE	8,00	1,30		2,000	20,80		
	VANO 16. BAGNO FEMMINE	2,00	5,38		2,000	21,52		
	VANO 16. BAGNO MASCHI	2,00	5,85		2,000	23,40		
	VANO 16. BAGNO MASCHI	2,00	2,95		2,000	11,80		
	VANO 16. BAGNO MASCHI	2,00	1,30		2,000	5,20		
	VANO 16. BAGNO MASCHI	2,00	2,40		2,000	9,60		
	SOMMANO m²					296,05	24,28	7'188,09
38 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 ... per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzaffo Per una superficie di almeno m² 0,20							
	PIANO SEMINTERRATO							
	VANO 10. RAPPEZZI PAVIMENTO DOVE SI SONO DEMOLITI I TRAMEZZI		9,10	0,100		0,91		
	PIANO TERRENO PAVIMENTI							
	VANO 11. BAGNO MASCHI		2,92	2,820		8,23		
	VANO 11. BAGNO FEMMINE E DISABILI		2,92	5,820		16,99		
	VANO 16. BAGNO FEMMINE		2,75	5,850		16,09		
	VANO 16. BAGNO MASCHI		1,29	2,980		3,84		
	VANO 16. BAGNO MASCHI		2,87	2,950		8,47		
	PIANO TERRENO RIVESTIMENTI							
	VANO 11. BAGNO MASCHI	2,00	2,92		2,000	11,68		
	VANO 11. BAGNO MASCHI	2,00	2,82		2,000	11,28		
	VANO 11. BAGNO MASCHI	4,00	1,30		2,000	10,40		
	VANO 11. BAGNO MASCHI	2,00	2,40		2,000	9,60		
	VANO 11. BAGNO FEMMINE E DISABILI	2,00	2,92		2,000	11,68		
	VANO 11. BAGNO FEMMINE E DISABILI	2,00	5,82		2,000	23,28		
	VANO 11. BAGNO FEMMINE E DISABILI	6,00	1,30		2,000	15,60		
	VANO 11. BAGNO FEMMINE E DISABILI	2,00	2,40		2,000	9,60		
	VANO 11. BAGNO FEMMINE E DISABILI	2,00	2,92		2,000	11,68		
	VANO 16. BAGNO FEMMINE	2,00	5,85		2,000	23,40		
	VANO 16. BAGNO FEMMINE	2,00	2,75		2,000	11,00		
	VANO 16. BAGNO FEMMINE	8,00	1,30		2,000	20,80		
	VANO 16. BAGNO FEMMINE	2,00	5,38		2,000	21,52		
	VANO 16. BAGNO MASCHI	2,00	5,85		2,000	23,40		
	VANO 16. BAGNO MASCHI	2,00	2,95		2,000	11,80		
	VANO 16. BAGNO MASCHI	2,00	1,30		2,000	5,20		
	VANO 16. BAGNO MASCHI	2,00	2,40		2,000	9,60		
	SOMMANO m²					296,05	31,25	9'251,56
39 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							
	A RIPORTARE							102'178,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							102'178,36
	cartongesso dello spessore di 10 mm PIANO SEMINTERRATO VANO 1. CASSONETTI A COPERTURA DEI TUBI DEGLI SCARICHI ORIZZONTALI E VERTICALI DEI BAGNI AL PIANO SUPERIORE A FORFAIT ALTRA ATTIVITA' SOFFITTO DEL PIANO SEMINTERRATO IN TUTTA LA ZONA DESTINATA AD ALTRA ATTIVITA' A DECURTARE 10% PER TRAMEZZI INTERNI	593,00				20,00 593,00 -59,30		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					613,00 -59,30		
	SOMMANO m ²					553,70	41,16	22'790,29
40 01.A17.N00. 055	Interventi locali Maggiori riparazioni di serramenti in legno consistenti nella sostituzione dei montanti o traverse,cambio di serratura e maniglie,sostituzione di pannelli,riappli ... amenta con rappezzi ai montanti,ripiazzamento del serramento: 40% del prezzo del serramento nuovo (percentuale del 40 %) <u>SI CONSIDERA IL 40% DEL COSTO DEL SERRAMENTO</u> <u>NUOVO INDIVIDUATO ALLA VOCE 01.A17.B00.112</u> PIANO TERRENO VANO 23. APERTURA FINESTRA CENTRALE VANO 26. APERTURA FINESTRA CENTRALE VANO 27. APERTURA FINESTRA CENTRALE VANO 28. APERTURA FINESTRA CENTRALE VANO 24. APERTURA FINESTRA CENTRALE	3,00 2,00 1,00 3,00 2,00	2,20 2,20 2,20 2,20 2,20	1,400 1,400 1,400 1,400 1,400	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	3,70 2,46 1,23 3,70 2,46		
	SOMMANO m2					13,55	270,96	3'671,51
41 01.A17.B00. 112	Legname per fornitura e posa in opera di finestre, porte finestre interne di qualunque forma, dimensione e numero dei battenti, con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto ... amenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore maggiore di mm 60 PIANO SEMINTERRATO VANO 1. PORTA FINESTRA DI SICUREZZA VANO 10. PORTA FINESTRA DI SICUREZZA PIANO TERRENO VANO 13. PORTA FINESTRA DI SICUREZZA VANO 13. FINESTRA		2,20 1,40		2,600 2,600	5,72 3,64		
	SOMMANO m ²					13,98	270,96	3'788,02
42 01.P20.B04.0 45	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati dista ... ri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4+4/12/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m ² K e RW= c.a 38dB <u>VETRATE PER SERRAMENTI IN CUI SI E' APERTA LA</u> <u>FINESTRA CENTRALE</u> <u>SI CONSIDERA IL 15% IN MENO INDICATO NELLA</u> <u>COLONNA LARG.</u> PIANO TERRENO VANO 23 VANO 26 VANO 27 VANO 28 VANO 24 NUOVI SERRAMENTI <u>SI CONSIDERA IL 15% IN MENO DELLA DIMENSIONE DEI</u> <u>SERRAMENTI INDICATO NELLA COLONNA PARTI UGUALI</u> PIANO SEMINTERRATO VANO 1. PORTA FINESTRA DI SICUREZZA VANO 10. PORTA FINESTRA DI SICUREZZA PIANO TERRENO	3,00 2,00 2,00 3,00 2,00 0,85 0,85	0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 2,20 1,40	0,850 0,850 0,850 0,850 0,850	1,050 1,050 1,050 1,050 1,050 2,600 2,600	1,87 1,25 1,25 1,87 1,25 4,86 3,09		
	A RIPORTARE					15,44		132'428,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15,44		132'428,18
	VANO 13. PORTA FINESTRA DI SICUREZZA VANO 13. FINESTRA	0,85 0,85	1,40 0,80		2,500 1,400	2,98 0,95		
	SOMMANO m²					19,37	96,76	1'874,24
43 01.A15.A10. 035	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Vetri antisfondamento <u>VETRATE PER SERRAMENTI IN CUI SI E' APERTA LA FINESTRA CENTRALE</u> <u>SI CONSIDERA IL 15% IN MENO INDICATO NELLA COLONNA LARG.</u> PIANO TERRENO VANO 23 VANO 26 VANO 27 VANO 28 VANO 24 <u>NUOVI SERRAMENTI</u> <u>SI CONSIDERA IL 15% IN MENO DELLA DIMENSIONE DEI SERRAMENTI INDICATO NELLA COLONNA PARTI UGUALI</u> PIANO SEMINTERRATO VANO 1. PORTA FINESTRA DI SICUREZZA VANO 10. PORTA FINESTRA DI SICUREZZA PIANO TERRENO VANO 13. PORTA FINESTRA DI SICUREZZA VANO 13. FINESTRA	3,00 2,00 2,00 3,00 2,00	0,70 0,70 0,70 0,70 0,70	0,850 0,850 0,850 0,850 0,850	1,050 1,050 1,050 1,050 1,050	1,87 1,25 1,25 1,87 1,25		
	SOMMANO m²					19,37	39,31	761,43
44 04.P81.C03.0 10	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Barriera di protezione o transenna tubolare diam. 48 mm in acciaio zincato curvata con traversa saldata, altezza 1.35 m. 1.25 m zincata a caldo e verniciata PIANO TERRENO DISSUASORI A SICUREZZA APERTURA PORTE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	47,18	94,36
45 01.A18.A70. 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone PIANO TERRENO DISSUASORI A SICUREZZA APERTURE PORTE	2,00			3,000	6,00		
	SOMMANO kg					6,00	4,04	24,24
46 01.A20.A50. 005	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni Per superfici di almeno m² 4 <u>LAVORO ESEGUITO SOLO SULLE MURATURE ESISTENTI</u> PIANO SEMINTERRATO VANO 10. PARETI ESISTENTI VANO 10. PARETI ESISTENTI A DEDURRE FINESTRE VANO 10. SOFFITTO PIANO TERRENO VANO 20. PARETI ESISTENTI VANO 20. PARETI ESISTENTI A DEDURRE FINESTRE VANO 20. SOFFITTO VANO 21. PARETI ESISTENTI VANO 21. PARETI ESISTENTI A DEDURRE FINESTRE VANO 21. SOFFITTO VANO 23. PARETI ESISTENTI VANO 23. PARETI ESISTENTI A DEDURRE FINESTRE VANO 23. SOFFITTO VANO 25. PARETI ESISTENTI VANO 25. PARETI ESISTENTI A DEDURRE FINESTRE VANO 25. SOFFITTO	-3,00	31,90 2,00 57,96		3,000 1,500	95,70 -9,00 57,96		
			17,97 -3,00		3,000 1,500	53,91 -9,00		
			36,12 17,73 -3,00		3,000 1,500	36,12 53,19 -9,00		
			50,21 21,06 -3,00		3,000 1,500	50,21 63,18 -9,00		
			51,02 30,36 -4,00		3,000 1,500	51,02 91,08 -12,00		
			51,02			51,02		
	A RIPORTARE					555,39		135'182,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					555,39		135'182,45
	VANO 26. PARETI ESISTENTI		25,50		3,000	76,50		
	VANO 26. PARETI ESISTENTI A DEDURRE FINESTRE	-2,00	2,00		1,500	-6,00		
	VANO 26. SOFFITTO		37,26			37,26		
	VANO 27. PARETI ESISTENTI		26,80		3,000	80,40		
	VANO 27. PARETI ESISTENTI A DEDURRE FINESTRE	-1,00	2,00		1,500	-3,00		
	VANO 27. PARETI ESISTENTI A DEDURRE FINESTRE	-2,00	1,20		1,500	-3,60		
	VANO 27.SOFFITTO		49,79			49,79		
	VANO 28.PARETI ESISTENTI		8,95		3,000	26,85		
	VANO 28.PARETI ESISTENTI A DEDURRE FINESTRE	-3,00	2,00		1,500	-9,00		
	VANO 28.SOFFITTO		49,79			49,79		
	VANO 24.PARETI ESISTENTI		20,17		3,000	60,51		
	VANO 24.PARETI ESISTENTI A DEDURRE FINESTRE	-3,00	2,00		1,500	-9,00		
	VANO 24.SOFFITTO		48,27			48,27		
	VANO 22.PARETI ESISTENTI		18,89		3,000	56,67		
	VANO 22.PARETI ESISTENTI A DEDURRE FINESTRE	-4,00	2,00		1,500	-12,00		
	VANO 22.SOFFITTO		47,88			47,88		
	Sommano positivi m ²					1'137,31		
	Sommano negativi m ²					-90,60		
	SOMMANO m ²					1'046,71	1,92	2'009,68
47 01.A20.E60. 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne LAVORO ESEGUITO SOLO SU NUOVE PARETI IN CARTONGESSO PIANO SEMINTERRATO VANO 1. CASSONETTI A COPERTURA DEI TUBI DEGLI SCARICHI ORIZZONTALI E VERTICALI DEI BAGNI AL PIANO SUPERIORE A FORFAIT					10,00		
	VANO 1. CHIUSURA ACCESSO CADITOIA BIANCHERIA		0,80		0,600	0,48		
	VANO 1. CHIUSURA ACCESSO MONTACARICHI		0,80		1,000	0,80		
	VANO 6 MURO VERSO ALTRA ATTIVITA'	2,00	2,66		3,000	15,96		
	PIANO TERRENO VANO 20. MURO VERSO VANO 12	2,00	5,70		3,000	34,20		
	VANO 20. MURO VERSO VANO 12	2,00	0,41		3,000	2,46		
	VANO 12. CHIUSURA ACCESSO CADITOIA BIANCHERIA		0,80		0,600	0,48		
	VANO 12. CHIUSURA ACCESSO MONTACARICHI		0,80		1,000	0,80		
	VANO 21. MURO VERSO VANO 13	2,00	9,18		3,000	55,08		
	VANO 21. MURO VERSO VANO 23 E 24	2,00	5,60		3,000	33,60		
	VANO 23. MURO VERSO VANO 14	2,00	5,66		3,000	33,96		
	VANO 23. MURO VERSO VANO 18	2,00	2,60		3,000	15,60		
	VANO 23. CHIUSURA PORTA VERSO VANO 14	2,00	1,00		2,200	4,40		
	VANO 25. CHIUSURA PORTA VERSO VANO 26	2,00	1,00		2,200	4,40		
	VANO 26. CHIUSURA PORTA VERSO VANO 27	2,00	1,00		2,200	4,40		
	VANO 27. CHIUSURA PORTA VERSO VANO 17	2,00	1,00		2,200	4,40		
	VANO 27. MURO VERSO VANO 17	2,00	2,05		3,000	12,30		
	VANO 28. MURO VERSO VANO 14	4,00	5,57		3,000	66,84		
	VANO 28. MURO VERSO VANO 14	2,00	8,65		3,000	51,90		
	VANO 24. MURO VERSO VANO 15	2,00	5,60		3,000	33,60		
	VANO 22. MURO VERSO VANO 15	2,00	8,37		3,000	50,22		
	VANO 22. MURO VERSO NUOVO RIPOSTIGLIO	2,00	1,17		3,000	7,02		
	VANO 22. CHIUSURA PORTA VERSO VANO 12	2,00	1,00		2,200	4,40		
	VANO 22. CHIUSURA ACCESSO MONTAVIVANDE		0,80		1,000	0,80		
	SOMMANO m ²					448,10	1,72	770,73
48 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Suintonaci interni PIANO SEMINTERRATO TINTEGGIATURA NUOVE PARETI IN CARTONGESSO VANO 1. CASSONETTI A COPERTURA DEI TUBI DEGLI SCARICHI ORIZZONTALI E VERTICALI DEI BAGNI AL PIANO SUPERIORE A FORFAIT					10,00		
	VANO 1. CHIUSURA ACCESSO CADITOIA BIANCHERIA		0,80		0,600	0,48		
	VANO 1. CHIUSURA ACCESSO MONTACARICHI		0,80		1,000	0,80		
	VANO 10. ZONA IN CUI E' STATA AMPLIATA LA PORTA FINESTRA		1,00		2,500	2,50		
	A RIPORTARE					13,78		137'962,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					13,78		137'962,86
	VANO 6 MURO VERSO ALTRA ATTIVITA'	2,00	2,66		3,000	15,96		
	PIANO TERRENO							
	VANO 20. MURO VERSO VANO 12	2,00	5,70		3,000	34,20		
	VANO 20. MURO VERSO VANO 12	2,00	0,41		3,000	2,46		
	VANO 12. CHIUSURA ACCESSO CADITOIA BIANCHERIA		0,80		0,600	0,48		
	VANO 12. CHIUSURA ACCESSO MONTACARICHI		0,80		1,000	0,80		
	VANO 21. MURO VERSO VANO 13	2,00	9,18		3,000	55,08		
	VANO 21. MURO VERSO VANO 23 E 24	2,00	5,60		3,000	33,60		
	VANO 23. MURO VERSO VANO 14	2,00	5,66		3,000	33,96		
	VANO 23. MURO VERSO VANO 18	2,00	2,60		3,000	15,60		
	VANO 23. CHIUSURA PORTA VERSO VANO 14	2,00	1,00		2,200	4,40		
	VANO 25. CHIUSURA PORTA VERSO VANO 26	2,00	1,00		2,200	4,40		
	VANO 26. CHIUSURA PORTA VERSO VANO 27	2,00	1,00		2,200	4,40		
	VANO 27. CHIUSURA PORTA VERSO VANO 17	2,00	1,00		2,200	4,40		
	VANO 27. MURO VERSO VANO 17	2,00	2,05		3,000	12,30		
	VANO 28. MURO VERSO VANO 14	4,00	5,57		3,000	66,84		
	VANO 28. MURO VERSO VANO 14	2,00	8,95		3,000	53,70		
	VANO 24. MURO VERSO VANO 15	2,00	5,60		3,000	33,60		
	VANO 22. MURO VERSO VANO 15	2,00	8,37		3,000	50,22		
	VANO 22. MURO VERSO NUOVO RIPOSTIGLIO	2,00	1,17		3,000	7,02		
	VANO 22. CHIUSURA PORTA VERSO VANO 12	2,00	1,00		2,200	4,40		
	VANO 22. CHIUSURA ACCESSO MONTAVIVANDE		0,80		1,000	0,80		
	TINTEGGIATURA PARETI E SOFFITTI ESISTENTI							
	PIANO SEMINTERRATO							
	VANO 10. PARETI ESISTENTI		31,90		3,000	95,70		
	VANO 10. PARETI ESISTENTI A DEDURRE FINESTRE	-3,00	2,00		1,500	-9,00		
	VANO 10. SOFFITTO		57,96			57,96		
	PIANO TERRENO							
	VANO 20. PARETI ESISTENTI		17,97		3,000	53,91		
	VANO 20. PARETI ESISTENTI A DEDURRE FINESTRE	-3,00	2,00		1,500	-9,00		
	VANO 20. SOFFITTO		36,12			36,12		
	VANO 21. PARETI ESISTENTI		17,73		3,000	53,19		
	VANO 21. PARETI ESISTENTI A DEDURRE FINESTRE	-3,00	2,00		1,500	-9,00		
	VANO 21. SOFFITTO		50,21			50,21		
	VANO 23. PARETI ESISTENTI		21,06		3,000	63,18		
	VANO 23. PARETI ESISTENTI A DEDURRE FINESTRE	-3,00	2,00		1,500	-9,00		
	VANO 23. SOFFITTO		51,02			51,02		
	VANO 25. PARETI ESISTENTI		30,36		3,000	91,08		
	VANO 25. PARETI ESISTENTI A DEDURRE FINESTRE	-4,00	2,00		1,500	-12,00		
	VANO 25. SOFFITTO		51,02			51,02		
	VANO 26. PARETI ESISTENTI		25,50		3,000	76,50		
	VANO 26. PARETI ESISTENTI A DEDURRE FINESTRE	-2,00	2,00		1,500	-6,00		
	VANO 26. SOFFITTO		37,26			37,26		
	VANO 27. PARETI ESISTENTI		26,80		3,000	80,40		
	VANO 27. PARETI ESISTENTI A DEDURRE FINESTRE	-1,00	2,00		1,500	-3,00		
	VANO 27. PARETI ESISTENTI A DEDURRE FINESTRE	-2,00	1,20		1,500	-3,60		
	VANO 27. SOFFITTO		49,79			49,79		
	VANO 28. PARETI ESISTENTI		8,95		3,000	26,85		
	VANO 28. PARETI ESISTENTI A DEDURRE FINESTRE	-3,00	2,00		1,500	-9,00		
	VANO 28. SOFFITTO		49,79			49,79		
	VANO 24. PARETI ESISTENTI		20,17		3,000	60,51		
	VANO 24. PARETI ESISTENTI A DEDURRE FINESTRE	-3,00	2,00		1,500	-9,00		
	VANO 24. SOFFITTO		48,27			48,27		
	VANO 22. PARETI ESISTENTI		18,89		3,000	56,67		
	VANO 22. PARETI ESISTENTI A DEDURRE FINESTRE	-4,00	2,00		1,500	-12,00		
	VANO 22. SOFFITTO		47,88			47,88		
	Sommano positivi m ²					1'589,71		
	Sommano negativi m ²					-90,60		
	SOMMANO m ²					1'499,11	4,48	6'716,01
49 01.A20.E40. 015	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso Ad una ripresa con successiva verniciatura di smalto grasso o sintetico, per una superficie di almeno m ² 4							
	PIANO SEMINTERRATO							
	VANO 1. ZONE IN CUI SONO STATI DEMOLITI I TRAMEZZI	3,00	0,20		3,000	1,80		
	VANO 1. FASCIA ALTA 20 CM SOPRA LE PIASTRELLE PER TUTTO IL PERIMETRO		40,84		0,200	8,17		
	A RIPORTARE					9,97		144'678,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9,97		144'678,87
	SOMMANO m²					9,97	11,72	116,85
	Parziale LAVORI A CORPO euro							144'795,72
	TOTALE euro							144'795,72
	<p>Data, 16/05/2017</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p> 							
	A RIPORTARE							

Comune di Pinerolo
Città Metropolitana di Torino

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: OPERE TERMO-IDROSANITARIE

LAVORI PER TRASFERIMENTO SCUOLA NINO COSTA PRESSO EX
NIDO SERENA

Prezzario Regione Piemonte 2016

COMMITTENTE: Comune di Pinerolo

Data, 16/05/2017

IL TECNICO




Numa.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
1 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 TUBAZIONI DI ADDUZIONE E SCARICHI BAGNI E EX LAVANDERIA				50,000	50,00		
	SOMMANO kg					50,00	1,14	57,00
2 01.A19.E60. 005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc. PIANO SEMINTERRATO VANO 1. LAVANDINI IN EX LAVANDERIA PIANO TERRENO VANO 11. WC PICCOLI VANO 11. VASCHETTA VANO 11. LAVABIA CANALE VANO 11. WC PERSONALE VANO 11. BIDET PERSONALE VANO 11. LAVABO PERSONALE VANO 16. WC PICCOLI VANO 16. VASCHETTA VANO 16. LAVABIA CANALE PIANO PRIMO EX AULA					4,00 8,00 1,00 6,00 1,00 1,00 1,00 8,00 1,00 6,00 1,00		
	SOMMANO cad					38,00	40,49	1'538,62
3 05.A13.I10.0 15	Manutenzione. Distacco e riattacco radiatore Smontaggio e rimontaggio radiatori in ghisa di qualsiasi tipo e dimensioni per sostituzione elementi rotti aumenti di superficie, eliminazione perdite compreso i nipples, tappi e materiali di consumo per ogni elemento. PIANO SEMINTERRATO VANO 1. SPOSTAMENTO RADIATORE DA PARETE EST A PARETE NORD PIANO TERRENO VANO 11. RIMOZIONE RADIATORE IN EX ANTI WC PERSONALE					26,00 5,00		
	SOMMANO cad					31,00	6,74	208,94
4 05.P75.C70.0 10	Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso con cassetta in lamiera zincata, sportello in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in ... lazione vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45" Con manich. da 20 m -tre effetti-nebulizzato VANO SCALA. NUOVO IDRANTE A PIANO PRIMO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	262,37	262,37
5 01.P08.L65.0 10	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50 PIANO SEMINTERRATO VANO 1. SPOSTAMENTO RADIATORE DA PARETE EST A PARETE NORD VANO 1. TUBAZIONI PER LAVABIA CANALE		3,00 3,00			3,00 3,00		
	SOMMANO m					6,00	5,53	33,18
	A RIPORTARE							2'100,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'100,11
6 01.A19.E12. 005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tu ... evia sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 PIANO SEMINTERRATO VANO 1. SPOSTAMENTO RADIATORE DA PARETE EST A PARETE NORD VANO 1. TUBAZIONI PER LAVABI A CANALE VANO SCALA. TUBAZIONE PER SPOSTAMENTO IDRANTE A PIANO TERRENO E NUOVO IDRANTE A PIANO PRIMO		3,00 3,00 3,00			3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO m					9,00	8,29	74,61
7 01.P08.L65.0 25	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 26 mm in barre da m 5 VANO SCALA. TUBAZIONI PER SPOSTAMENTO IDRANTE A PIANO TERRENO E NUOVO IDRANTE A PIANO PRIMO		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	10,55	31,65
8 01.P08.L70.0 60	Raccordi in ottone stampato a giunzione d'apressare, per tubazioni in metalplastico multistrato nippo da pressare con dado diametri da 16 a 20 PIANO SEMINTERRATO VANO 1. SPOSTAMENTO RADIATORE DA PARETE EST A PARETE NORD (NIPPLI)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,40	12,80
9 05.P57.F40.0 05	Sostegni superiori (staffe a collare) per radiatori, in ferro PIANO SEMINTERRATO VANO 1. SPOSTAMENTO RADIATORE DA PARETE EST A PARETE NORD					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	0,39	1,17
10 01.A08.A20. 005	Opere murarie occorrenti per la rimozione e successiva posa di apparecchi idraulico - sanitari Compresa la murazione di mensole ed i rappezzi ai rivestimenti, materiali esclusi PIANO SEMINTERRATO VANO 1. SPOSTAMENTO RADIATORE DA PARETE EST A PARETE NORD					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	115,90	115,90
11 01.P08.G00. 035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3 VANO 11. VANO 16.					9,77 9,77		
	SOMMANO m					19,54	5,27	102,98
12 01.A19.E14. 015	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettri ... sate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110 VANO 11. VANO 16.					9,77 9,77		
	A RIPORTARE					19,54		2'439,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					19,54		2'439,22
	SOMMANO m					19,54	13,22	258,32
13 01.A19.H35. 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaini, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di scarico. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. VANO 11. WC VANO 11. WC DISABILE VANO 11. LAVABI A CANALE VANO 11. LAVABO DISABILE VANO 16. WC VANO 16. LAVABI A CANALE					4,00 1,00 2,00 1,00 6,00 4,00		
	SOMMANO cad					18,00	284,41	5'119,38
14 12.P06.A15. 035	Esecuzione di fori, per ingresso di tubazioni all'interno di fabbricati o manufatti di qualsiasi natura, eseguiti con l'uso di carotatrice e relativa sigillatura, compreso la fornitura e la posa di anelli passamuro e oneri per la sicurezza: fori per tubazioni DN 125 VANO 11. FORI NELLA SOLETTA PER NUOVI SCARICHI VANO 16. FORI NELLA SOLETTA PER NUOVI SCARICHI VANO SCALA. FORO NELLA SOLETTA PER TUBAZIONE IDRANTE SPOSTAMENTO IDRANTE NEL VANO 13 VANO SCALA. FORO NELLA SOLETTA PER TUBAZIONE NUOVO IDRANTE NEL DISIMPEGNO DEL PIANO PRIMO					5,00 4,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					11,00	70,85	779,35
15 05.P75.H50. 005	Provvista e posa di collari per compartimentazioni antincendio di passaggi tubazioni REI 180 certificate a norma di legge. Per ciascun mm di diametro esterno della tubazione compartimentata PIANO INTERRATO ALTRA ATTIVITA'. COLLARI ANTINCENDIO PER SCARICHI	6,00	2,00	3,140	55,010	2'072,78		
	SOMMANO mm					2'072,78	0,58	1'202,21
16 01.P08.L65.0 10	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50 VANO 11. VANO 16.		10,00 10,00			10,00 10,00		
	SOMMANO m					20,00	5,53	110,60
17 01.A19.E12. 005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti, il fissaggio dei tubi e la sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 VANO 11. VANO 16.		10,00 10,00			10,00 10,00		
	SOMMANO m					20,00	8,29	165,80
18 01.A19.H05. 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione ... o della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. Sgombero e trasporto della risulta alle discariche VANO 11. WC					4,00		
	A RIPORTARE					4,00		10'074,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		10'074,88
	VANO 11. WC DISABILE VANO 11. LAVABIA CANALE VANO 11. LAVABO DISABILI VANO 16. WC VANO 16. LAVABIA CANALE					1,00 2,00 1,00 6,00 4,00		
	SOMMANO cad					18,00	245,72	4'422,96
19 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 VANO 11. VANO 16.					4,00 6,00		
	SOMMANO cad					10,00	66,30	663,00
20 01.P22.H20. 005	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in materiale plastico - colori vari VANO 11. VANO 16.					4,00 6,00		
	SOMMANO cad					10,00	10,85	108,50
21 01.A19.G10. 195	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Sedili in plastica per vasi all'inglese VANO 11. VANO 16.					4,00 6,00		
	SOMMANO cad					10,00	9,92	99,20
22 01.P22.H62. 005	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata Da litri 10, tipo leggero VANO 11. VANO 16.					4,00 6,00		
	SOMMANO cad					10,00	25,10	251,00
23 01.A19.G10. 190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico VANO 11. VANO 16.					4,00 6,00		
	SOMMANO cad					10,00	65,37	653,70
24 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico VANO 11. VANO 16.					4,00 6,00		
	SOMMANO cad					10,00	86,29	862,90
25 01.P22.H70. 030	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia in acciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100 h livello acqua mm 70 - con attacco per lavaggio VANO 11. VANO 16.					3,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	41,33	206,65
	A RIPORTARE							17'342,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17'342,79
26 01.A19.G10. 185	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico VANO 11. VANO 16. SOMMANO cad					3,00 2,00 5,00	64,08	320,40
27 01.P22.A15. 005	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 90x45x21 VANO 1. VANO 11. VANO 16. SOMMANO cad					2,00 2,00 4,00 8,00	118,06	944,48
28 01.P22.C44.0 60	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli Da 1/2" con aeratore - sede normale - tipo pesante VANO 1. VANO 11. VANO 16. SOMMANO cad					4,00 4,00 8,00 16,00	13,91	222,56
29 01.P22.E64.0 20	Sifoni in ottone cromato per lavabi Da 1 1/4" ad S - tappo ispez - piletta - tappo caten. VANO 1. VANO 11. VANO 16. SOMMANO cad					2,00 2,00 4,00 8,00	11,24	89,92
30 01.A19.G20. 010	Provvista e posa di mensole, mensoloni in ferro o ghisa smaltata per lavabi, lavelli e simili, compresa la rottura delle murature, il fissaggio il ripristino dell'intonaco e del rivestimento in piastrelle Mensoloni da cm 40 per lavelli e lavabi a canale VANO 1. LAVABIA CANALE VANO 11. LAVABIA CANALE VANO 16. LAVABIA CANALE VANO 11. POSA MANIGLIONI WC DISABILI SOMMANO cad					4,00 4,00 8,00 2,00 18,00	24,52	441,36
31 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavabo a canale completo di accessori compr ... ubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico VANO 1. VANO 11. VANO 16. SOMMANO cad					2,00 2,00 4,00 8,00	115,05	920,40
32 01.P22.T00.0 05	Combinazione w.c./ bidet in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile specialerimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, altezza 500 mm e lunghezza 80 ... co di portata, tipo da incasso con presa d'acqua a muro, il tutto secondo le vigenti normative Installazione a pavimento VANO 11.					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		20'281,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		20'281,91
	SOMMANO cad					1,00	1'549,50	1'549,50
33 01.A19.G10. 220	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Combinazione w.c./bidet per disabili in ce ... scarico a muro laterale, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono e regolatore automatico di portata VANO 11.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	172,73	172,73
34 01.P22.T05.0 05	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartiacqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile Cm 70x57 mensole fisse VANO 11.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	605,09	605,09
35 01.P22.T55.0 05	Maniglione per doccia, vasca, w.c., bidet, porte ecc., costituito da tubo in alluminio rivestito in nylon Diametro esterno mm 35 lunghezza cm 41 VANO 11.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,04	59,04
36 01.P22.T60.0 05	maniglione di sostegno a muro ribaltabile in alluminio e rivestimento esterno in nylon Lunghezza cm 90 VANO 11.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	141,91	141,91
	Parziale LAVORI A CORPO euro							22'810,18
	TOTALE euro							22'810,18
	Data, 16/05/2017							
	Il Tecnico							
								
	A RIPORTARE							

COMPUTO METRICO

OGGETTO: OPERE ELETTRICHE

LAVORI PER TRASFERIMENTO SCUOLA NINO COSTA PRESSO EX
NIDO SERENA

Prezzario Regione Piemonte 2016

COMMITTENTE: Comune di Pinerolo

Data, 16/05/2017

IL TECNICO



1.0 INTERVENTI SU INTERRUTTORE GENERALE ESISTENTE E LINEE DI ALIMENTAZIONE					
Art.	Descrizione	Prezzo U.	Un. Mis.	Q.tà	Totale
06.A08.B01.040	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. - F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N	€ 291,22	n.	1	€ 291,22
06.A07.E01.040	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. - F.O. di portafusibili 14x51 4P	€ 41,98	n.	1	€ 41,98
	Mano d'opera per verifiche ed eventuali modifiche sul sistema distributivo sui quadri elettrici (Riferimento Unione Industriale Torino) Tecnico specializzato VI categoria	€ 28,43	h.	2	€ 56,86
1.0 IMPORTO INTERVENTI SU INTERRUTTORE GENERALE ESISTENTE E LINEE DI ALIMENTAZIONE					€ 390,06
2.0 QUADRO GENERALE					
Art.	Descrizione	Prezzo U.	Un. Mis.	Q.tà	Totale
	Mano d'opera per verifiche ed eventuali modifiche sul sistema distributivo sui quadri elettrici - Sistemazione cablaggio con materiale di consumo (Riferimento Unione Industriale Torino) Tecnico specializzato VI categoria	€ 28,43	h.	6	€ 170,58
2.0 IMPORTO QUADRO GENERALE					€ 170,58
3.0 LOCALE 1 - MENSA 100 POSTI					
Art.	Descrizione	Prezzo U.	Un. Mis.	Q.tà	Totale
	Mano d'opera per verifiche sull'impianto elettrico e segnali con smontaggio delle parti non più utilizzabili (Riferimento Unione Industriale Torino) Tecnico specializzato VI categoria	€ 28,43	h.	4	€ 113,72
06.A13.F01.005	F.O. di punto luce interrotto a vista	€ 59,66	n.	2	€ 119,32
06.A13.F02.005	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 a vista punto luce in parallelo	€ 31,78	n.	5	€ 158,90
ANALISI PREZZI 1	PLAFONIERA TIPO DISANO 602 DISANLENS/RIGO-LED BIANCA 400K-6800 lm - IN LAMIERA ACCAIO DIFFUSORE IN PLEXIGAS OPALE RIGATO INTERNAMENTE LISCIO ESTERNAMENTE - CODICE 115580-00	€ 121,81	n.	7	€ 852,67
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 - prezzo equivalente alla plafoniera dell'analisi prezzi 1	€ 27,66	n.	7	€ 193,62
06.A25.B05.010	F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 2-3 ore. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 190 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.	€ 131,20	n.	3	€ 393,60
3.0 IMPORTO LOCALE 1 - MENSA 100 POSTI					€ 1.831,83

4.0 LOCALE 2 - DISPENSA					
Art.	Descrizione	Prezzo U.	Un. Mis.	Q.tà	Totale
	Mano d'opera per verifiche sull'impianto elettrico e segnali con smontaggio delle parti non più utilizzabili (Riferimento Unione Industriale Torino) Tecnico specializzato VI categoria	€ 28,43	h.	3	€ 85,29
4.0 IMPORTO LOCALE 2 - DISPENSA					€ 85,29
5.0 LOCALE 3 - FILTRO					
Art.	Descrizione	Prezzo U.	Un. Mis.	Q.tà	Totale
	Mano d'opera per verifiche sull'impianto elettrico e segnali con smontaggio delle parti non più utilizzabili (Riferimento Unione Industriale Torino) Tecnico specializzato VI categoria	€ 28,43	h.	2	€ 56,86
06.A25.B05.010	F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrillato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 2-3 ore. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 190 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.	€ 131,20	n.	1	€ 131,20
5.0 IMPORTO LOCALE 3 - FILTRO					€ 188,06
6.0 LOCALE 4 - DISIMPEGNO					
Art.	Descrizione	Prezzo U.	Un. Mis.	Q.tà	Totale
	Mano d'opera per verifiche sull'impianto elettrico e segnali con smontaggio delle parti non più utilizzabili (Riferimento Unione Industriale Torino) Tecnico specializzato VI categoria	€ 28,43	h.	2	€ 56,86
06.A25.B05.010	F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrillato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 2-3 ore. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 190 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.	€ 131,20	n.	1	€ 131,20
6.0 IMPORTO LOCALE 4 - DISIMPEGNO					€ 188,06
7.0 LOCALE 5 - CUCINA A GAS					
Art.	Descrizione	Prezzo U.	Un. Mis.	Q.tà	Totale
	Mano d'opera per verifiche sull'impianto elettrico e segnali con smontaggio delle parti non più utilizzabili (Riferimento Unione Industriale Torino) Tecnico specializzato VI categoria	€ 28,43	h.	4	€ 113,72
06.A25.B05.010	F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrillato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 2-3 ore. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 190 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.	€ 131,20	n.	1	€ 131,20
7.0 IMPORTO LOCALE 5 - CUCINA A GAS					€ 244,92
8.0 LOCALE 6 - DISIMPEGNO					
Art.	Descrizione	Prezzo U.	Un. Mis.	Q.tà	Totale
	Mano d'opera per verifiche sull'impianto elettrico e segnali con smontaggio delle parti non più utilizzabili (Riferimento Unione Industriale Torino) Tecnico specializzato VI categoria	€ 28,43	h.	2	€ 56,86

06.A25.B05.010	F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 2-3 ore. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 190 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.	€ 131,20	n.	1	€ 131,20
8.0 IMPORTO LOCALE 6 - DISIMPEGNO					€ 188,06
9.0 LOCALE 7 - DISIMPEGNO					
Art.	Descrizione	Prezzo U.	Un. Mis.	Q.tà	Totale
	Mano d'opera per verifiche sull'impianto elettrico e segnali con smontaggio delle parti non più utilizzabili (Riferimento Unione Industriale Torino) Tecnico specializzato VI categoria	€ 28,43	h.	2	€ 56,86
06.A25.B05.010	F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 2-3 ore. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 190 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.	€ 131,20	n.	1	€ 131,20
9.0 IMPORTO LOCALE 7 - DISIMPEGNO					€ 188,06
10.0 LOCALE 8 - ANTI BAGNO / BAGNO					
Art.	Descrizione	Prezzo U.	Un. Mis.	Q.tà	Totale
	Mano d'opera per verifiche sull'impianto elettrico e segnali con smontaggio delle parti non più utilizzabili (Riferimento Unione Industriale Torino) Tecnico specializzato VI categoria	€ 28,43	h.	2	€ 56,86
06.A25.B05.010	F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 2-3 ore. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 190 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.	€ 131,20	n.	1	€ 131,20
10.0 IMPORTO LOCALE 8 - ANTI BAGNO / BAGNO					€ 188,06
11.0 LOCALE 9 - RIPOSTIGLIO					
Art.	Descrizione	Prezzo U.	Un. Mis.	Q.tà	Totale
	Mano d'opera per verifiche sull'impianto elettrico e segnali con smontaggio delle parti non più utilizzabili (Riferimento Unione Industriale Torino) Tecnico specializzato VI categoria	€ 28,43	h.	1	€ 28,43
11.0 IMPORTO LOCALE 9 - RIPOSTIGLIO					€ 28,43
12.0 LOCALE 10 - AULA 32 ALLIEVI					
Art.	Descrizione	Prezzo U.	Un. Mis.	Q.tà	Totale
	Mano d'opera per verifiche sull'impianto elettrico e segnali con smontaggio delle parti non più utilizzabili (Riferimento Unione Industriale Torino) Tecnico specializzato VI categoria	€ 28,43	h.	4	€ 113,72
06.A13.F01.005	F.O. di punto luce interrotto a vista	€ 59,66	n.	2	€ 119,32
06.A13.F02.005	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 a vista punto luce in parallelo	€ 31,78	n.	4	€ 127,12
ANALISI PREZZI 1	PLAFONIERA TIPO DISANO 602 DISANLENS/RIGO-LED BIANCA 400K-6800 lm - IN LAMIERA ACCAIO DIFFUSORE IN PLEXIGAS OPALE RIGATO INTERNAMENTE LISCIO ESTERNAMENTE - CODICE 115580-00	€ 121,81	n.	6	€ 730,86

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 - prezzo equivalente alla plafoniera dell'analisi prezzi 1	€ 27,66	n.	6	€ 165,96
06.A25.B05.010	F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 2-3 ore. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 190 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.	€ 131,20	n.	1	€ 131,20
06.A13.H02.005	Sistema distributivo per l'alimentazione di prese civili, a partire dalla dorsale di alimentazione sino al punto presa terminale. Inclusive canalizzazioni, cassette, telai portafrutti, frutti, placche. (Nel caso in cui, all'interno di una stessa scatola si dovessero aggiungere frutti prese aggiuntive, si computerà il costo della f.o. della presa aggiuntiva. L'impianto si considera in 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. Sono compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) - F.O. Impianto per presa protetta con MT (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) - Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MT 16A	€ 85,61	n.	1	€ 85,61
06.A11.C01.005	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione tipo a cornice o battiscopa in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente di qualsiasi colore, con grado di protezione minimo IP 40, completa di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso scatole portafrutti e cassette di derivazione alveolari. P.O. Posa in opera di canalina a cornice o battiscopa comprensiva di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso le scatole portafrutti e le cassette di derivazione alveolari. - F.O. di canalina a cornice 80x20	€ 13,15	m.l.	10	€ 131,50
06.A11.C02.005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina tipo a cornice o battiscopa completa di sistema di aggancio alla canalina stessa, raccordi al coperchio ed ogni altro accessorio per la posa in opera. - F.O. di scatola portafrutti per canalina 80x20 a cornice 3-4 moduli	€ 9,98	n.	1	€ 9,98
06.A13.A04.030	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. - F.O. di presa dati RJ45 cat 5e UTP	€ 13,57	n.	2	€ 27,14
12.0 IMPORTO LOCALE 10 - AULA 32 ALLIEVI					€ 1.642,41

13.0 LOCALE 11 - SERVIZI FEMMINE-MASCHI					
Art.	Descrizione	Prezzo U.	Un. Mis.	Q.tà	Totale
	Mano d'opera per verifiche sull'impianto elettrico e segnali con smontaggio delle parti non più utilizzabili - compreso eventuale smontaggio e successivo rimontaggio dei corpi illuminanti per modifiche strutturali (es. controsoffitti) - (Riferimento Unione Industriale Torino) Tecnico specializzato VI categoria	€ 28,43	h.	1	€ 28,43
06.A13.F01.005	F.O. di punto luce interrotto a vista	€ 59,66	n.	2	€ 119,32
06.A13.F02.005	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 a vista punto luce in parallelo	€ 31,78	n.	6	€ 190,68
06.A13.A01.100	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. - F.O. di rivelatore infrarossi con relè e crepuscolare 1P 10A COMANDO LUCI A RIVELATORE DI PRESENZA	€ 64,19	n.	2	€ 128,38
06.P24.I03.005	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65. - plaf. 1x18 W con corpo e coppa in policarbonato	€ 29,12	n.	8	€ 232,96
06.A24.T01.705	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. 1x18 W	€ 18,27	n.	8	€ 146,16
06.A25.B05.010	F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 2-3 ore. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 190 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.	€ 131,20	n.	3	€ 393,60
06.A15.E02.005	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm ² trasformatore 230/12-24V	€ 134,15	n.	1	€ 134,15
13.0 IMPORTO LOCALE 11 - SERVIZI FEMMINE-MASCHI					€ 1.373,68
14.0 LOCALE 12 - DISIMPEGNO					
Art.	Descrizione	Prezzo U.	Un. Mis.	Q.tà	Totale
	Mano d'opera per verifiche sull'impianto elettrico e segnali con smontaggio delle parti non più utilizzabili (Riferimento Unione Industriale Torino) Tecnico specializzato VI categoria	€ 28,43	h.	2	€ 56,86
06.A25.B05.010	F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 2-3 ore. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 190 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.	€ 131,20	n.	1	€ 131,20
14.0 IMPORTO LOCALE 12 - DISIMPEGNO					€ 188,06

15.0 LOCALI 13/14/15 - DISIMPEGNI

Art.	Descrizione	Prezzo U.	Un. Mis.	Q.tà	Totale
	Mano d'opera per verifiche sull'impianto elettrico e segnali con smontaggio delle parti non più utilizzabili (Riferimento Unione Industriale Torino) Tecnico specializzato VI categoria	€ 28,43	h.	6	€ 170,58
06.P24.B03.010	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente, plurilenticolare, stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. - plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 1x36 W	€ 44,93	n.	3	€ 134,79
06.P24.B03.025	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente, plurilenticolare, stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. - plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 2x36 W	€ 62,61	n.	1	€ 62,61
06.A24.T01.710	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. 1x36 W	€ 20,48	n.	3	€ 61,44
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	€ 27,66	n.	1	€ 27,66
06.A25.B05.010	F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 2-3 ore. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 190 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.	€ 131,20	n.	9	€ 1.180,80
06.A13.H02.005	Sistema distributivo per l'alimentazione di prese civili, a partire dalla dorsale di alimentazione sino al punto presa terminale. Inclusive canalizzazioni, cassette, telai portafrutti, frutti, placche. (Nel caso in cui, all'interno di una stessa scatola si dovessero aggiungere frutti prese addizionali, si computerà il costo della f.o. della presa addizionale. L'impianto si considera in 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. Sono compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) - F.O. Impianto per presa protetta con MT (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) - Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MT 16A	€ 85,61	n.	1	€ 85,61
06.A11.C01.005	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione tipo a cornice o battiscopa in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente di qualsiasi colore, con grado di protezione minimo IP 40, completa di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso scatole portafrutti e cassette di derivazione alveolari. P.O. Posa in opera di canalina a cornice o battiscopa comprensiva di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso le scatole portafrutti e le cassette di derivazione alveolari. - F.O. di canalina a cornice 80x20	€ 13,15	m.l.	10	€ 131,50
06.A11.C02.005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina tipo a cornice o battiscopa completa di sistema di aggancio alla canalina stessa, raccordi al coperchio ed ogni altro accessorio per la posa in opera. - F.O. di scatola portafrutti per canalina 80x20 a cornice 3-4 moduli	€ 9,98	n.	1	€ 9,98

06.A13.A04.030	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. - F.O. di presa dati RJ45 cat 5e UTP	€ 13,57	n.	2	€ 27,14
15.0 IMPORTO LOCALI 13/14/15 - DISIMPEGNI					€ 1.892,11
16.0 LOCALE 16 - SERVIZI FEMMINE-MASCHI					
Art.	Descrizione	Prezzo U.	Un. Mis.	Q.tà	Totale
	Mano d'opera per verifiche sull'impianto elettrico e segnali con smontaggio delle parti non più utilizzabili - compreso eventuale smontaggio e successivo rimontaggio dei corpi illuminanti per modifiche strutturali (es. controsoffitti) - (Riferimento Unione Industriale Torino) Tecnico specializzato VI categoria	€ 28,43	h.	4	€ 113,72
06.A13.F01.005	F.O. di punto luce interrotto a vista	€ 59,66	n.	2	€ 119,32
06.A13.F02.005	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 a vista punto luce in parallelo	€ 31,78	n.	6	€ 190,68
06.A13.A01.100	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. - F.O. di rivelatore infrarossi con relè e crepuscolare 1P 10A COMANDO LUCI A RIVELATORE DI PRESENZA	€ 64,19	n.	2	€ 128,38
06.P24.I03.005	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65. - plaf. 1x18 W con corpo e coppa in policarbonato	€ 29,12	n.	6	€ 174,72
06.P24.I03.010	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65. - plaf. 1x36 W con corpo e coppa in policarbonato	€ 40,04	n.	2	€ 80,08
06.A24.T01.705	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. 1x18 W	€ 18,27	n.	6	€ 109,62
06.A24.T01.710	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. 1x36 W	€ 20,48	n.	2	€ 40,96
06.A25.B05.010	F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 2-3 ore. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 190 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.	€ 131,20	n.	3	€ 393,60
16.0 IMPORTO LOCALE 16 - SERVIZI FEMMINE-MASCHI					€ 1.351,08
17.0 LOCALE 17 - WC					
Art.	Descrizione	Prezzo U.	Un. Mis.	Q.tà	Totale
	Mano d'opera per verifiche sull'impianto elettrico e segnali con smontaggio delle parti non più utilizzabili (Riferimento Unione Industriale Torino) Tecnico specializzato VI categoria	€ 28,43	h.	1	€ 28,43
17.0 IMPORTO LOCALE 17 - WC					€ 28,43
18.0 LOCALE 18 - BIDELLI					
Art.	Descrizione	Prezzo U.	Un. Mis.	Q.tà	Totale
	Mano d'opera per verifiche sull'impianto elettrico e segnali con smontaggio delle parti non più utilizzabili (Riferimento Unione Industriale Torino) Tecnico specializzato VI categoria	€ 28,43	h.	3	€ 85,29
06.P24.B03.025	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente, plurilenticolare, stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. - plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 2x36 W	€ 62,61	n.	1	€ 62,61

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	€ 27,66	n.	1	€ 27,66
18.0 IMPORTO LOCALE 18 - BIDEZZI					€ 175,56
19.0 LOCALE 19 - INGRESSO					
Art.	Descrizione	Prezzo U.	Un. Mis.	Q.tà	Totale
	Mano d'opera per verifiche sull'impianto elettrico e segnali con smontaggio delle parti non più utilizzabili (Riferimento Unione Industriale Torino) Tecnico specializzato VI categoria	€ 28,43	h.	3	€ 85,29
06.A25.B05.010	F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 2-3 ore. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 190 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.	€ 131,20	n.	1	€ 131,20
19.0 IMPORTO LOCALE 19 - INGRESSO					€ 216,49
20.0 LOCALE 20 - AULA 20 ALLIEVI					
Art.	Descrizione	Prezzo U.	Un. Mis.	Q.tà	Totale
	Mano d'opera per verifiche sull'impianto elettrico e segnali con smontaggio delle parti non più utilizzabili (Riferimento Unione Industriale Torino) Tecnico specializzato VI categoria	€ 28,43	h.	4	€ 113,72
06.A13.F01.005	F.O. di punto luce interrotto a vista	€ 59,66	n.	2	€ 119,32
06.A13.F02.005	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 a vista punto luce in parallelo	€ 31,78	n.	2	€ 63,56
ANALISI PREZZI 1	PLAFONIERA TIPO DISANO 602 DISANLENS/RIGO-LED BIANCA 400K-6800 lm - IN LAMIERA ACCIAIO DIFFUSORE IN PLEXIGAS OPALE RIGATO INTERNAMENTE LISCIO ESTERNAMENTE - CODICE 115580-00	€ 121,81	n.	4	€ 487,24
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 - prezzo equivalente alla plafoniera dell'analisi prezzi 1	€ 27,66	n.	4	€ 110,64
06.A25.B05.010	F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 2-3 ore. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 190 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.	€ 131,20	n.	1	€ 131,20
06.A13.H02.005	Sistema distributivo per l'alimentazione di prese civili, a partire dalla dorsale di alimentazione sino al punto presa terminale. Inclusive canalizzazioni, cassette, telai portafrutti, frutti, placche. (Nel caso in cui, all'interno di una stessa scatola si dovessero aggiungere frutti prese aggiuntive, si computerà il costo della f.o. della presa aggiuntiva. L'impianto si considera in 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. Sono compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) - F.O. Impianto per presa protetta con MT (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) - Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MT 16A	€ 85,61	n.	1	€ 85,61

06.A11.C01.005	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione tipo a cornice o battiscopa in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente di qualsiasi colore, con grado di protezione minimo IP 40, completa di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso scatole portafrutti e cassette di derivazione alveolari. P.O. Posa in opera di canalina a cornice o battiscopa comprensiva di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso le scatole portafrutti e le cassette di derivazione alveolari. - F.O. di canalina a cornice 80x20	€ 13,15	m.l.	10	€ 131,50
06.A11.C02.005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina tipo a cornice o battiscopa completa di sistema di aggancio alla canalina stessa, raccordi al coperchio ed ogni altro accessorio per la posa in opera. - F.O. di scatola portafrutti per canalina 80x20 a cornice 3-4 moduli	€ 9,98	n.	1	€ 9,98
06.A13.A04.030	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. - F.O. di presa dati RJ45 cat 5e UTP	€ 13,57	n.	2	€ 27,14
20.0 IMPORTO LOCALE 20 - AULA 20 ALLIEVI					€ 1.279,91
21.0 LOCALE 21 - AULA 27 ALLIEVI					
Art.	Descrizione	Prezzo U.	Un. Mis.	Q.tà	Totale
	Mano d'opera per verifiche sull'impianto elettrico e segnali con smontaggio delle parti non più utilizzabili (Riferimento Unione Industriale Torino) Tecnico specializzato VI categoria	€ 28,43	h.	4	€ 113,72
06.A13.F01.005	F.O. di punto luce interrotto a vista	€ 59,66	n.	2	€ 119,32
06.A13.F02.005	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 a vista punto luce in parallelo	€ 31,78	n.	4	€ 127,12
ANALISI PREZZI 1	PLAFONIERA TIPO DISANO 602 DISANLENS/RIGO-LED BIANCA 400K-6800 lm - IN LAMIERA ACCAJIO DIFFUSORE IN PLEXIGAS OPALE RIGATO INTERNAMENTE LISCIO ESTERNAMENTE - CODICE 115580-00	€ 121,81	n.	6	€ 730,86
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 - prezzo equivalente alla plafoniera dell'analisi prezzi 1	€ 27,66	n.	6	€ 165,96
06.A25.B05.010	F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 2-3 ore. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 190 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.	€ 131,20	n.	2	€ 262,40

06.A13.H02.005	Sistema distributivo per l'alimentazione di prese civili, a partire dalla dorsale di alimentazione sino al punto presa terminale. Inclusive canalizzazioni, cassette, telai portafrutti, frutti, placche. (Nel caso in cui, all'interno di una stessa scatola si dovessero aggiungere frutti prese aggiuntive, si computerà il costo della f.o. della presa aggiuntiva. L'impianto si considera in 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. Sono compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) - F.O. Impianto per presa protetta con MT (Vagliono le note dell'articolo 06.A13.H01) - Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MT 16A	€ 85,61	n.	1	€ 85,61
06.A11.C01.005	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione tipo a cornice o battiscopa in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente di qualsiasi colore, con grado di protezione minimo IP 40, completa di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso scatole portafrutti e cassette di derivazione alveolari. P.O. Posa in opera di canalina a cornice o battiscopa comprensiva di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso le scatole portafrutti e le cassette di derivazione alveolari. - F.O. di canalina a cornice 80x20	€ 13,15	m.l.	10	€ 131,50
06.A11.C02.005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina tipo a cornice o battiscopa completa di sistema di aggancio alla canalina stessa, raccordi al coperchio ed ogni altro accessorio per la posa in opera. - F.O. di scatola portafrutti per canalina 80x20 a cornice 3-4 moduli	€ 9,98	n.	1	€ 9,98
06.A13.A04.030	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. - F.O. di presa dati RJ45 cat 5e UTP	€ 13,57	n.	2	€ 27,14

21.0 IMPORTO LOCALE 21 - AULA 27 ALLIEVI

€ 1.773,61

22.0 LOCALE 22 - AULA 27 ALLIEVI

Art.	Descrizione	Prezzo U.	Un. Mis.	Q.tà	Totale
	Mano d'opera per verifiche sull'impianto elettrico e segnali con smontaggio delle parti non più utilizzabili (Riferimento Unione Industriale Torino) Tecnico specializzato VI categoria	€ 28,43	h.	4	€ 113,72
06.A13.F01.005	F.O. di punto luce interrotto a vista	€ 59,66	n.	2	€ 119,32
06.A13.F02.005	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 a vista punto luce in parallelo	€ 31,78	n.	4	€ 127,12
ANALISI PREZZI 1	PLAFONIERA TIPO DISANO 602 DISANLENS/RIGO-LED BIANCA 400K-6800 lm - IN LAMIERA ACCAIO DIFFUSORE IN PLEXIGAS OPALE RIGATO INTERNAMENTE LISCIO ESTERNAMENTE - CODICE 115580-00	€ 121,81	n.	6	€ 730,86
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 - prezzo equivalente alla plafoniera dell'analisi prezzi 1	€ 27,66	n.	6	€ 165,96

06.A25.B05.010	F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 2-3 ore. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 190 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.	€ 131,20	n.	1	€ 131,20
06.A13.H02.005	Sistema distributivo per l'alimentazione di prese civili, a partire dalla dorsale di alimentazione sino al punto presa terminale. Incluse canalizzazioni, cassette, telai portafrutti, frutti, placche. (Nel caso in cui, all'interno di una stessa scatola si dovessero aggiungere frutti prese aggiuntive, si computerà il costo della f.o. della presa aggiuntiva. L'impianto si considera in 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. Sono compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) - F.O. Impianto per presa protetta con MT (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) - Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MT 16A	€ 85,61	n.	1	€ 85,61
06.A11.C01.005	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione tipo a cornice o battiscopa in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente di qualsiasi colore, con grado di protezione minimo IP 40, completa di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso scatole portafrutti e cassette di derivazione alveolari. P.O. Posa in opera di canalina a cornice o battiscopa comprensiva di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso le scatole portafrutti e le cassette di derivazione alveolari. - F.O. di canalina a cornice 80x20	€ 13,15	m.l.	10	€ 131,50
06.A11.C02.005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina tipo a cornice o battiscopa completa di sistema di aggancio alla canalina stessa, raccordi al coperchio ed ogni altro accessorio per la posa in opera. - F.O. di scatola portafrutti per canalina 80x20 a cornice 3-4 moduli	€ 9,98	n.	1	€ 9,98
06.A13.A04.030	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. - F.O. di presa dati RJ45 cat 5e UTP	€ 13,57	n.	2	€ 27,14
22.00 IMPORTO LOCALE 22 - AULA 27 ALLIEVI					€ 1.642,41
23.0 LOCALE 23 - AULA 27 ALLIEVI					
Art.	Descrizione	Prezzo U.	Un. Mis.	Q.tà	Totale
	Mano d'opera per verifiche sull'impianto elettrico e segnali con smontaggio delle parti non più utilizzabili (Riferimento Unione Industriale Torino) Tecnico specializzato VI categoria	€ 28,43	h.	4	€ 113,72
06.A13.F01.005	F.O. di punto luce interrotto a vista	€ 59,66	n.	2	€ 119,32
06.A13.F02.005	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 a vista punto luce in parallelo	€ 31,78	n.	4	€ 127,12
ANALISI PREZZI 1	PLAFONIERA TIPO DISANO 602 DISANLENS/RIGO-LED BIANCA 400K-6800 lm - IN LAMIERA ACCAIO DIFFUSORE IN PLEXIGAS OPALE RIGATO INTERNAMENTE LISCIO ESTERNAMENTE - CODICE 115580-00	€ 121,81	n.	6	€ 730,86

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 - prezzo equivalente alla plafoniera dell'analisi prezzi 1	€ 27,66	n.	6	€ 165,96
06.A25.B05.010	F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 2-3 ore. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 190 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.	€ 131,20	n.	1	€ 131,20
06.A13.H02.005	Sistema distributivo per l'alimentazione di prese civili, a partire dalla dorsale di alimentazione sino al punto presa terminale. Inclusive canalizzazioni, cassette, telai portafrutti, frutti, placche. (Nel caso in cui, all'interno di una stessa scatola si dovessero aggiungere frutti prese aggiuntive, si computerà il costo della f.o. della presa aggiuntiva. L'impianto si considera in 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. Sono compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) - F.O. Impianto per presa protetta con MT (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) - Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MT 16A	€ 85,61	n.	1	€ 85,61
06.A11.C01.005	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione tipo a cornice o battiscopa in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente di qualsiasi colore, con grado di protezione minimo IP 40, completa di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso scatole portafrutti e cassette di derivazione alveolari. P.O. Posa in opera di canalina a cornice o battiscopa comprensiva di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso le scatole portafrutti e le cassette di derivazione alveolari. - F.O. di canalina a cornice 80x20	€ 13,15	m.l.	10	€ 131,50
06.A11.C02.005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina tipo a cornice o battiscopa completa di sistema di aggancio alla canalina stessa, raccordi al coperchio ed ogni altro accessorio per la posa in opera. - F.O. di scatola portafrutti per canalina 80x20 a cornice 3-4 moduli	€ 9,98	n.	1	€ 9,98
06.A13.A04.030	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. - F.O. di presa dati RJ45 cat 5e UTP	€ 13,57	n.	2	€ 27,14
23.00 IMPORTO LOCALE 23 - AULA 27 ALLIEVI					€ 1.642,41
24.0 LOCALE 24 - AULA 27 ALLIEVI					
Art.	Descrizione	Prezzo U.	Un. Mis.	Q.tà	Totale
	Mano d'opera per verifiche sull'impianto elettrico e segnali con smontaggio delle parti non più utilizzabili (Riferimento Unione Industriale Torino) Tecnico specializzato VI categoria	€ 28,43	h.	4	€ 113,72
06.A13.F01.005	F.O. di punto luce interrotto a vista	€ 59,66	n.	2	€ 119,32
06.A13.F02.005	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 a vista punto luce in parallelo	€ 31,78	n.	4	€ 127,12

ANALISI PREZZI 1	PLAFONIERA TIPO DISANO 602 DISANLENS/RIGO-LED BIANCA 400K-6800 lm - IN LAMIERA ACCIAIO DIFFUSORE IN PLEXIGAS OPALE RIGATO INTERNAMENTE LISCIO ESTERNAMENTE - CODICE 115580-00	€ 121,81	n.	6	€ 730,86
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 - prezzo equivalente alla plafoniera dell'analisi prezzi 1	€ 27,66	n.	6	€ 165,96
06.A25.B05.010	F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 2-3 ore. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 190 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.	€ 131,20	n.	1	€ 131,20
06.A13.H02.005	Sistema distributivo per l'alimentazione di prese civili, a partire dalla dorsale di alimentazione sino al punto presa terminale. Inclusive canalizzazioni, cassette, telai portafrutti, frutti, placche. (Nel caso in cui, all'interno di una stessa scatola si dovessero aggiungere frutti prese addizionali, si computerà il costo della f.o. della presa addizionale. L'impianto si considera in 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. Sono compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) - F.O. Impianto per presa protetta con MT (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) - Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MT 16A	€ 85,61	n.	1	€ 85,61
06.A11.C01.005	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione tipo a cornice o battiscopa in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente di qualsiasi colore, con grado di protezione minimo IP 40, completa di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso scatole portafrutti e cassette di derivazione alveolari. P.O. Posa in opera di canalina a cornice o battiscopa comprensiva di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso le scatole portafrutti e le cassette di derivazione alveolari. - F.O. di canalina a cornice 80x20	€ 13,15	m.l.	10	€ 131,50
06.A11.C02.005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina tipo a cornice o battiscopa completa di sistema di aggancio alla canalina stessa, raccordi al coperchio ed ogni altro accessorio per la posa in opera. - F.O. di scatola portafrutti per canalina 80x20 a cornice 3-4 moduli	€ 9,98	n.	1	€ 9,98
06.A13.A04.030	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. - F.O. di presa dati RJ45 cat 5e UTP	€ 13,57	n.	2	€ 27,14
24.00 IMPORTO LOCALE 24 - AULA 27 ALLIEVI					€ 1.642,41

25.0 LOCALE 25 - AULA 28 ALLIEVI

Art.	Descrizione	Prezzo U.	Un. Mis.	Q.tà	Totale
	Mano d'opera per verifiche sull'impianto elettrico e segnali con smontaggio delle parti non più utilizzabili (Riferimento Unione Industriale Torino) Tecnico specializzato VI categoria	€ 28,43	h.	4	€ 113,72
06.A25.B05.010	F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 2-3 ore. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 190 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.	€ 131,20	n.	1	€ 131,20
06.A13.H02.005	Sistema distributivo per l'alimentazione di prese civili, a partire dalla dorsale di alimentazione sino al punto presa terminale. Inclusive canalizzazioni, cassette, telai portafrutti, frutti, placche. (Nel caso in cui, all'interno di una stessa scatola si dovessero aggiungere frutti prese addizionali, si computerà il costo della f.o. della presa addizionale. L'impianto si considera in 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. Sono compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) - F.O. Impianto per presa protetta con MT (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) - Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MT 16A	€ 85,61	n.	1	€ 85,61
06.A11.C01.005	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione tipo a cornice o battiscopa in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente di qualsiasi colore, con grado di protezione minimo IP 40, completa di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso scatole portafrutti e cassette di derivazione alveolari. P.O. Posa in opera di canalina a cornice o battiscopa comprensiva di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccodo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso le scatole portafrutti e le cassette di derivazione alveolari. - F.O. di canalina a cornice 80x20	€ 13,15	m.l.	10	€ 131,50
06.A11.C02.005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina tipo a cornice o battiscopa completa di sistema di aggancio alla canalina stessa, raccordi al coperchio ed ogni altro accessorio per la posa in opera. - F.O. di scatola portafrutti per canalina 80x20 a cornice 3-4 moduli	€ 9,98	n.	1	€ 9,98
06.A13.A04.030	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. - F.O. di presa dati RJ45 cat 5e UTP	€ 13,57	n.	2	€ 27,14
25.00 IMPORTO LOCALE 25 - AULA 28 ALLIEVI					€ 499,15

26.0 LOCALE 26 - AULA 20 ALLIEVI

Art.	Descrizione	Prezzo U.	Un. Mis.	Q.tà	Totale
	Mano d'opera per verifiche sull'impianto elettrico e segnali con smontaggio delle parti non più utilizzabili (Riferimento Unione Industriale Torino) Tecnico specializzato VI categoria	€ 28,43	h.	4	€ 113,72
06.A25.B05.010	F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 2-3 ore. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 190 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.	€ 131,20	n.	1	€ 131,20
06.A13.H02.005	Sistema distributivo per l'alimentazione di prese civili, a partire dalla dorsale di alimentazione sino al punto presa terminale. Incluse canalizzazioni, cassette, telai portafrutti, frutti, placche. (Nel caso in cui, all'interno di una stessa scatola si dovessero aggiungere frutti prese aggiuntive, si computerà il costo della f.o. della presa aggiuntiva. L'impianto si considera in 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. Sono compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) - F.O. Impianto per presa protetta con MT (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) - Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MT 16A	€ 85,61	n.	1	€ 85,61
06.A11.C01.005	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione tipo a cornice o battiscopa in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente di qualsiasi colore, con grado di protezione minimo IP 40, completa di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso scatole portafrutti e cassette di derivazione alveolari. P.O. Posa in opera di canalina a cornice o battiscopa comprensiva di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso le scatole portafrutti e le cassette di derivazione alveolari. - F.O. di canalina a cornice 80x20	€ 13,15	m.l.	10	€ 131,50
06.A11.C02.005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina tipo a cornice o battiscopa completa di sistema di aggancio alla canalina stessa, raccordi al coperchio ed ogni altro accessorio per la posa in opera. - F.O. di scatola portafrutti per canalina 80x20 a cornice 3-4 moduli	€ 9,98	n.	1	€ 9,98
06.A13.A04.030	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. - F.O. di presa dati RJ45 cat 5e UTP	€ 13,57	n.	2	€ 27,14
26.00 IMPORTO LOCALE 26 - AULA 20 ALLIEVI					€ 499,15

27.0 LOCALE 27 - AULA 22 ALLIEVI

Art.	Descrizione	Prezzo U.	Un. Mis.	Q.tà	Totale
	Mano d'opera per verifiche sull'impianto elettrico e segnali con smontaggio delle parti non più utilizzabili (Riferimento Unione Industriale Torino) Tecnico specializzato VI categoria	€ 28,43	h.	4	€ 113,72
06.A13.F01.005	F.O. di punto luce interrotto a vista	€ 59,66	n.	1	€ 59,66
06.P24.C03.015	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; con ottica parabolica in alluminio 99.99 % placcato; riflettori parabolici longitudinali e trasversali; darklight e batwing; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. - plaf. 2x36 W ottica parab. in alluminio placcato	€ 180,96	n.	1	€ 180,96
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 - prezzo equivalente alla plafoniera dell'analisi prezzi 1	€ 27,66	n.	1	€ 27,66
06.A25.B05.010	F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 2-3 ore. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 190 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.	€ 131,20	n.	1	€ 131,20
06.A13.H02.005	Sistema distributivo per l'alimentazione di prese civili, a partire dalla dorsale di alimentazione sino al punto presa terminale. Inclusive canalizzazioni, cassette, telai portafrutti, frutti, placche. (Nel caso in cui, all'interno di una stessa scatola si dovessero aggiungere frutti prese aggiuntive, si computerà il costo della f.o. della presa aggiuntiva. L'impianto si considera in 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. Sono compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) - F.O. Impianto per presa protetta con MT (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) - Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MT 16A	€ 85,61	n.	1	€ 85,61
06.A11.C01.005	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione tipo a cornice o battiscopa in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente di qualsiasi colore, con grado di protezione minimo IP 40, completa di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso scatole portafrutti e cassette di derivazione alveolari. P.O. Posa in opera di canalina a cornice o battiscopa comprensiva di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso le scatole portafrutti e le cassette di derivazione alveolari. - F.O. di canalina a cornice 80x20	€ 13,15	m.l.	10	€ 131,50
06.A11.C02.005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina tipo a cornice o battiscopa completa di sistema di aggancio alla canalina stessa, raccordi al coperchio ed ogni altro accessorio per la posa in opera. - F.O. di scatola portafrutti per canalina 80x20 a cornice 3-4 moduli	€ 9,98	n.	1	€ 9,98
06.A13.A04.030	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. - F.O. di presa dati RJ45 cat 5e UTP	€ 13,57	n.	2	€ 27,14
27.00 IMPORTO LOCALE 27 - AULA 22 ALLIEVI					€ 767,43

28.0 LOCALE 28 - AULA 27 ALLIEVI

Art.	Descrizione	Prezzo U.	Un. Mis.	Q.tà	Totale
	Mano d'opera per verifiche sull'impianto elettrico e segnali con smontaggio delle parti non più utilizzabili (Riferimento Unione Industriale Torino) Tecnico specializzato VI categoria	€ 28,43	h.	4	€ 113,72
06.A13.F01.005	F.O. di punto luce interrotto a vista	€ 59,66	n.	2	€ 119,32
06.A13.F02.005	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 a vista punto luce in parallelo	€ 31,78	n.	4	€ 127,12
ANALISI PREZZI 1	PLAFONIERA TIPO DISANO 602 DISANLENS/RIGO-LED BIANCA 400K-6800 lm - IN LAMIERA ACCAIO DIFFUSORE IN PLEXIGAS OPALE RIGATO INTERNAMENTE LISCIO ESTERNAMENTE - CODICE 115580-00	€ 121,81	n.	6	€ 730,86
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 - prezzo equivalente alla plafoniera dell'analisi prezzi 1	€ 27,66	n.	6	€ 165,96
06.A25.B05.010	F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 2-3 ore. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 190 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.	€ 131,20	n.	1	€ 131,20
06.A13.H02.005	Sistema distributivo per l'alimentazione di prese civili, a partire dalla dorsale di alimentazione sino al punto presa terminale. Incluse canalizzazioni, cassette, telai portafrutti, frutti, placche. (Nel caso in cui, all'interno di una stessa scatola si dovessero aggiungere frutti prese addizionali, si computerà il costo della f.o. della presa addizionale. L'impianto si considera in 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. Sono compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) - F.O. Impianto per presa protetta con MT (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) - Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MT 16A	€ 85,61	n.	1	€ 85,61
06.A11.C01.005	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione tipo a cornice o battiscopa in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente di qualsiasi colore, con grado di protezione minimo IP 40, completa di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso scatole portafrutti e cassette di derivazione alveolari. P.O. Posa in opera di canalina a cornice o battiscopa comprensiva di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso le scatole portafrutti e le cassette di derivazione alveolari. - F.O. di canalina a cornice 80x20	€ 13,15	m.l.	10	€ 131,50
06.A11.C02.005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina tipo a cornice o battiscopa completa di sistema di aggancio alla canalina stessa, raccordi al coperchio ed ogni altro accessorio per la posa in opera. - F.O. di scatola portafrutti per canalina 80x20 a cornice 3-4 moduli	€ 9,98	n.	1	€ 9,98

06.A13.A04.030	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. - F.O. di presa dati RJ45 cat 5e UTP	€ 13,57	n.	2	€ 27,14
28.00 IMPORTO LOCALE 28 - AULA 27 ALLIEVI					€ 1.642,41
29.0 SISTEMAZIONE IMPIANTO EVACUAZIONE					
Art.	Descrizione	Prezzo U.	Un. Mis.	Q.tà	Totale
06.A19.B02.010	F.O. di sirena 24 v in corrente continua	€ 48,85	h.	1	€ 48,85
06.A01.E02.010	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 2 x 2,5	€ 2,36	m.l.	31	€ 72,65
	Mano d'opera per smontaggio delle parti non più utilizzabili - (Riferimento Unione Industriale Torino) Tecnico specializzato VI categoria	€ 28,43	h.	4	€ 113,72
29.0 IMPORTO SISTEMAZIONE IMPIANTO EVACUAZIONE					€ 235,22
30.0 SISTEMAZIONE CITOFONO					
Art.	Descrizione	Prezzo U.	Un. Mis.	Q.tà	Totale
	Mano d'opera per verifiche sull'impianto citofonico compreso smontaggio e successivo rimontaggio dei componenti per modifiche strutturali (alimentatore, linee) - (Riferimento Unione Industriale Torino) Tecnico specializzato VI categoria	€ 28,43	h.	8	€ 227,44
30.0 IMPORTO SISTEMAZIONE CITOFONO					€ 227,44
31.0 SISTEMAZIONE IMPIANTO CANPANELLI PER COMUNICAZIONI E ORARI					
Art.	Descrizione	Prezzo U.	Un. Mis.	Q.tà	Totale
06.A09.A03.025	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. - F.O. di centralino da parete IP55 con portella 24 moduli	€ 44,51	n.	1	€ 44,51
06.A07.C01.030	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. - F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A	€ 22,41	n.	1	€ 22,41
06.A07.A02.025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. - F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	€ 33,23	n.	4	€ 132,92
06.A08.A09.005	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. - F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a)	€ 28,51	n.	1	€ 28,51
06.A06.C03.005	F.O Fornitura in opera di Trasformatore di isolamento e sicurezza monofase, tensione primaria 230 - 400 V, tensione secondaria 12 - 24 - 48 V, frequenza 50 Hz, classe di isolamento I, isolante di classe B, possibilità di montaggio su guida DIN fino a 160 VA. - F.O. di trasf. di sicurezza fino a 100 VA	€ 40,40	h.	1	€ 40,40
06.P15.A03.010	Campanelle in bronzo complete di staffa per fissaggio a parete - campanella diametro 120 mm, 12 - 24 V c.a./c.c. 230V c.a.	€ 38,27	h.	4	€ 153,08
06.A15.A04.505	P.O. di suonerie e campanelle	€ 10,80	h.	4	€ 43,20
06.A11.C01.005	F.O. di canalina a cornice 80x20	€ 13,15	m.l.	20	€ 263,00
06.A11.C02.005	F.O. di scatola portafrutti per canalina 80x20 a cornice 3-4 moduli	€ 9,98	n.	1	€ 9,98

06.A13.B01.055	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici - F.O. di pulsante 1P 10A - serie elite	€ 5,41	n.	1	€ 5,41
06.A01.E02.010	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 2 x 2,5	€ 2,36	m.l.	96	€ 226,56
31.0 IMPORTO SISTEMAZIONE IMPIANTO CAMPANELLI PER COMUNICAZIONI E ORARI					€ 969,98
32.0 DORSALI LUCE-FM - E INTERVENTI VARI					
Art.	Descrizione	Prezzo U.	Un. Mis.	Q.tà	Totale
06.A11.B01.050	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico, comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensole, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. - F.O. di canalina PVC 100x40	€ 13,77	m.l.	73	€ 1.005,21
06.A11.B02.005	F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in materiale termoplastico, separatori interni, testate di chiusura, flange passamuro, compreso la bulloneria per la posa in opera. - F.O. di separatore interno per canalina PVC h=40	€ 1,56	m.l.	73	€ 113,88
06.A11.B03.010	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in materiale termoplastico, grado di protezione minimo IP40, completa di tutti gli accessori per la posa in opera. - F.O. di scatola derivazione alveolare 200x200x80	€ 30,46	n.	10	€ 304,60
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 G7OR o similari tipo 1nvv-k). - F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 2,5	€ 2,86	m.l.	130	€ 371,80
06.A01.E03.015	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 G7OR o similari tipo 1nvv-k). - F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 4	€ 3,67	m.l.	120	€ 440,40
06.A01.E03.020	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 G7OR o similari tipo 1nvv-k). - F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 6	€ 4,62	m.l.	50	€ 231,00
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 - Smontaggio dei corpi illuminanti dei locali al piano seminterrato per rendere REI il soffitto	€ 4,97	n.	65	€ 323,05

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 (rimontaggio) - Rimontaggio dei corpi illuminanti dei locali al piano seminterrato per rendere REI il soffitto	€ 27,66	n.	65	€ 1.797,90
----------------	---	---------	----	----	------------

32.0 IMPORTO DORSALI LUCE-FM - E INTERVENTI VARI

€ 4.587,84

33.0 RETE DATI E TELEFONICA

Art.	Descrizione	Prezzo U.	Un. Mis.	Q.tà	Totale
06.A02.B01.020	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). - F.O. di cavo FTP cat 6	€ 1,87	m.l.	600	€ 1.122,00
06.A09.H01.010	F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19", in lamiera zincata e verniciata, completo di montanti e struttura interna per installazione di pannelli, piastre ecc, porta frontale in vetro temperato, porte laterali e posteriori apribili o removibili tramite apposita chiave per consentire un facile accesso alle apparecchiature, ingresso cavi superiore e inferiore, griglie di ventilazione, compreso barre per fissaggio cavi, eventuali golfari di sollevamento ruote. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. - F.O. di Armadio rack 700x700x450	€ 279,98	n.	1	€ 279,98
06.A09.H04.010	F.O. Fornitura in opera di mensola fissa o estraibile in metallo verniciato, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. - F.O. di mensola supporto fissa P=600	€ 48,80	n.	1	€ 48,80
06.A09.H08.005	F.O. Fornitura in opera di patch pannell da 24 connessioni in categoria 6 preassemblato per quadro rack da 19", completo di connettori tipo RJ45 UTP oppure FTP ed ogni accessorio per la posa in opera, esclusi i collegamenti elettrici dei connettori. - F.O. di Patch pannell con 24 connettori	€ 182,23	n.	2	€ 364,46
06.A09.H09.005	F.O. Fornitura in opera di pannello con 5/6 prese elettiche 230V 10/16A tipo universale, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. - F.O. di pannello con prese 230V	€ 96,20	n.	1	€ 96,20
	Mano d'opera per smontaggio e successivo rimontaggio dei componenti per modifiche strutturali (impianti esistenti) - (Riferimento Unione Industriale Torino) Tecnico specializzato VI categoria	€ 28,43	h.	4	€ 113,72

33.0 IMPORTO RETE DATI E TELEFONICA

€ 2.025,16

TOTALE OPERE IN APPALTO

€

29.993,76