



AREA INFRASTRUTTURE E APPROVVIGIONAMENTI

Viale dell'Innovazione n.10 20126 MILANO
tel. 02 6448 5383 - fax 02 6448 5305
inap@unimib.it

**RISTRUTTURAZIONE DEL IV LOTTO DELL'EDIFICIO SITO NEL COMUNE DI MILANO IN VIALE
DELL' INNOVAZIONE 10 PER LA REALIZZAZIONE DI AULE DIDATTICHE, UN LABORATORIO
INFORMATICO E UNA PIATTAFORMA DIDATTICA DI LABORATORIO DI CHIMICA
PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Responsabile Della Progettazione:

Arch. Maurizio Pavani | MATE Soc. coop

Responsabile degli aspetti architettonici:

Arch. Maurizio Pavani | MATE Soc. coop

Progetto architettonico:

Arch. Martina Buccitti | MATE Soc. coop

Arch. Tommaso Cesaro | MATE Soc. coop

Arch. Paolo Chiavaroli | MATE Soc. coop

Arch. Marco Parravicini | MATE Soc. coop

Arch. Carlo Pirola | MATE Soc. coop

Arch. Chiara Scortecci | MATE Soc. coop

Responsabile Fondazioni e strutture: Ing. Mauro Perini | MATE Soc. coop

Responsabile degli impianti elettrici e speciali: Ing. Mario Berriola | MATE Soc.coop.

Responsabile degli impianti termo meccanici: Ing. Lino Pollastri | MATE Soc.coop.

Responsabile della Sicurezza in progettazione:

Ing. Alessandro Sanna | MATE Soc.coop

Responsabile aspetti di prevenzione incendi (Professionista antincendio):

Ing. Alessandro Sanna | MATE Soc.coop.

BIM manager: Arch. Arturo Augelletta | MATE Soc.coop.

Progetto arredi e attrezzature: Arch. Martina Buccitti | MATE Soc. coop

Progettista specializzato in acustica e prestazioni energetiche:

Ing. Silvio Stivaletta | MATE Soc. coop

Professionista esperto in temi ambientali e C.A.M.:

Ing. Eleonora Sablone | MATE Soc. coop

Stime e computi: Geom. Andrea Elmi | MATE Soc. coop

Responsabile del controllo di qualità: Ing. Elettra Lowetnhal | MATE Soc. coop

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MILANO - BICOCCA**

La Rettrice
Giovanna Iannantuoni

**AREA INFRASTRUTTURE E
APPROVVIGIONAMENTI**

Il Dirigente

**IL RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO**

Arch. Laura Vergani

ELABORATO:

**Computo metrico organizzato
per categorie**

EDIFICIO:

U9

LIVELLO PROGETTUALE:

DEFINITIVO ESECUTIVO

TAVOLA n°:

U9.00_PE.R.V.020_00

NOME FILE

U9_00_PE_RV_008_04 Computo metrico organizzato per categorie

QUESTO DISEGNO È DI PROPRIETÀ DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - BICOCCA CHE SE NE RISERVA LA TUTELA A TERMINI DI LEGGE
VIETATA LA RIPRODUZIONE, ANCHE PARZIALE, SE NON PREVENTIVAMENTE ED ESPLICITAMENTE AUTORIZZATA IN FORMA SCRITTA

DATA:

20/12/2022

SCALA:

-

N. REV	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	01. Prima emissione	20/12/2022	AE	MP	MP

COMPUTO METRICO

OGGETTO: U9 OPERAZIONE DI RISTRUTTURAZIONE DI PORZIONE DELL'EDIFICIO (IV LOTTO) PER LA REALIZZAZIONE DI AULE DIDATTICHE, UN LABORATORIO INFORMATICO E UNA PIATTAFORMA DIDATTICA DI LABORATORI DI CHIMICA

COMMITTENTE: Università degli Studi di Milano Bicocca

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORIA CORPO</u>			
	Intero fabbricato - Opere edili e strutturali (SpCat 1) Rimozioni e demolizioni (Cat 1)			
1 NP.01.01	Rimozione sgombero degli arredi: tavoli Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato PBSf D8.3.2.1 Piano seminterrato aule U9.00.S002.01, U9.00.S003.01, U9.00.S004.01 *5,00	5,00		
	SOMMANO cadauno	5,00		
2 NP.01.02	Rimozione sgombero degli arredi: sedie Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato PBSf D8.3.2.2 Piano seminterrato aule U9.00.S002.01, U9.00.S003.01, U9.00.S004.01 *[93+250+158]	501,00		
	SOMMANO cadauno	501,00		
3 1C.01.150.0010.b	Rimozione serramenti in ferro o lega incluse mostre, telai, imbotti - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato PBSf D2.1.2.1 Esterni lato ovest prospettante su area esterna U9.00.S017.01 *5,00*4,500*5,250 PBSf D3.1.2.1 lato est locali U9.00.S003.01, U9.00.S004.01 *2,00*1,200*2,100 PBSf D2.1.2.1 lato sud area esterna U9.00.S017.01 *1,750*3,850	118,13		
		5,04		
		6,74		
	SOMMANO m ²	129,91		
4 1C.01.150.0010.b	Rimozione serramenti in ferro o lega incluse mostre, telai, imbotti - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo PBSf D2.1.2.2 Esterni lato ovest 1 piano *10,00*2,00*2,000	40,00		
	SOMMANO m ²	40,00		
5 1C.01.150.0010.b	Rimozione serramenti in ferro o lega incluse mostre, telai, imbotti - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - Piano copertura PBSf D2.4.2.1 lucernai copertura *2,00*7,50*2,500	37,50		
	SOMMANO m ²	37,50		
6 1C.01.150.0010.b	Rimozione serramenti in ferro o lega incluse mostre, telai, imbotti - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato PBSf D3.1.2.1 interni zona aule *8,00*1,200*2,100	20,16		
	SOMMANO m ²	20,16		
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
7 1C.01.150.0010.b	Rimozione serramenti in ferro o lega incluse mostre, telai, imbotti - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo PBStf D3.1.2.1 locale U9.00.P1002.01 *0,800*2,100 PBStf D3.1.2.1 locale U9.00.P1001.01 *2,00*1,200*2,100	1,68 5,04 SOMMANO m ² 6,72		
8 1C.01.030.0040.b	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all - da 0,501 a 5,01 m ³ Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato PBStf D2.1.1.1 Cordolo esterno lato ovest zona area esterna U9.00.S017.01 *37,00*0,60*0,500 PBStf D3.3.2.1 Scala lato est seminterrato *3,00*0,90*0,500 Zona rampa esterna *2,00*0,25*0,200*6,000	11,10 1,35 0,60 SOMMANO m ³ 13,05		
9 1C.01.030.0040.b	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all - da 0,501 a 5,01 m ³ Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo PBStf D2.3.1.1 solaio esistente lato ovest locale U9.00.P1002.01 *37,50*3,30*0,300	37,13 SOMMANO m ³ 37,13		
10 1C.01.020.0030	Demolizione totale o parziale di edificio, container o baracca, prefabbricati di qualsiasi tipo e materiale (esclusi i prefabbricati pesanti in calcestruzzo), carico con mezzi meccanici e/o manuale e trasporto alle discariche autorizzate. E' compresa Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato PBStf D3.1.1.2 Modulo prefabbricato piano seminterrato locali da U9.00.S005.01 a U9.00.S012.01 *20,40*8,500*9,500	1'647,30 SOMMANO m ³ 1'647,30		
11 1C.01.020.0030	Demolizione totale o parziale di edificio, container o baracca, prefabbricati di qualsiasi tipo e materiale (esclusi i prefabbricati pesanti in calcestruzzo), carico con mezzi meccanici e/o manuale e trasporto alle discariche autorizzate. E' compresa Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - Piano copertura PBStf D2.1.1.2 Modulo prefabbricato piano copertura locali da U9.00.PC002.01 a U9.PC0010.01 *20,20*12,200*3,000 Modulo prefabbricato piano copertura locale PC.001.01 *18,07*2,800	739,32 50,60 SOMMANO m ³ 789,92		
12 1C.01.160.0010.a	Rimozione lattoneria inclusi accessori di fissaggio: - canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - Piano copertura PBStf D2.4.2.1 Lattonerie lucernai in copertura *4,00*7,00*2,500*0,500	35,00		
	A R I P O R T A R E	35,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	35,00		
	SOMMANO m	35,00		
13 1C.01.120.0020.b	Rimozione di zoccolini compreso il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica - in legno, vinilici incollati o chiodati. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato PBStf D2.1.1.2 ????? Su pareti esterne che non vengono demolite locali U9.S00.S002.01, S003.01, S004.01 *[11,6+14,79+11,4] Su pareti esterne che non vengono demolite locali U9.S00.S002.01, S003.01, S004.01 *34,70 zona scala u9.00.S015.01 *2,00*[9,31+2,03]	37,79 34,70 22,68		
	SOMMANO m	95,17		
14 1C.01.120.0020.b	Rimozione di zoccolini compreso il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica - in legno, vinilici incollati o chiodati. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo PBStf D2.1.1.2 Su pareti esterne che non vengono demolite locale U9.00.P1002.01 *37,50 Su pareti esterne che non vengono demolite locale U9.00.P1001.01 *2,00*[10,31+2,22]	37,50 25,06		
	SOMMANO m	62,56		
15 1C.01.030.0020.c	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione , con o - da 0,051 a 0,500 m ³ Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato PBStf D3.1.1.1 Piano seminterrato zona aule U9.00.S003.01 - U9.00.S004.01 *14,61*0,550*[9,49+0,20] Piano seminterrato zona aule U9.00.S003.01 - U9.00.S004.01 *5,00*6,85*0,550*[9,7+0,20] U9.00.S003. piano seminterrato zona aule U9.00.S002 *[2,45+2,55+9,15]*0,600*[9,49+0,20] piano seminterrato locale U9.00.S016.01 *[12,43+1,20]*0,120*3,500	77,86 186,49 82,27 5,72		
	SOMMANO m ³	352,34		
16 1C.01.030.0040.b	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all - da 0,501 a 5,01 m ³ Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato PBStf D3.1.1.1 Apertura vani al ps nuove aule U9.00.S002-S003-S004 *3,00*1,50*2,500*0,350 Apertura vani al ps nuovo locale tecnico U9.00.S016 *1,00*1,10*2,200*0,350 Apertura vani al ps nuova apertura verso auditorium locale U9.00.S009 *1,00*1,50*2,500*0,700	3,94 0,85 2,63		
	SOMMANO m ³	7,42		
17 1C.01.030.0020.c	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione , con o - da 0,051 a 0,500 m ³ Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo PBStf D3.1.1.1 piano primo interno locale U9.00.P1002 *37,50*0,350*[9,69-5,25]	58,28		
	SOMMANO m ³	58,28		
18 1C.01.030.0020.c	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
19 1C.01.030.0040.b	<p>alla dimensione della demolizione , con o - da 0,051 a 0,500 m³ Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - Piano copertura PBStf D3.1.1.1 piano copertura muretti lucernai *4,00*[7,5+3]*0,800*0,300</p>	10,08		
	SOMMANO m³	10,08		
20 1C.01.040.0020.d	<p>Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all - da 0,501 a 5,01 m³ Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - Piano copertura PBStf D2.4.1.1 Forometrie per lucernai per nuovi lucernai del coperto *2,00*7,50*2,500*0,300 PBStf D2.4.1.1 Forometrie per lucernai per nuovi lucernai del coperto *2,00*1,10*3,000*0,300 PBStf D2.4.1.1 Forometrie per lucernai per zona nuovo solaio in lamiera grecata *7,50*2,500*0,300</p>	11,25		
	SOMMANO m³	1,98		
		5,63		
	SOMMANO m³	18,86		
21 1C.01.040.0020.d	<p>Demolizione in breccia a sezione ristretta per alloggiamento di elementi strutturali: - pietra naturale dura, fino a 2,00 dm³ Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - Piano copertura PBStf D2.4.1.1 Forometrie impianti piano copertura Fori diametro 30 cm *47,00*3,00*[1,5*1,5*3,14] Ventilazione vespaio *3,00*6,00*3,000*3,000 Ventilazione vespaio *3,00*8,00*4,500*3,000</p>	996,17		
		162,00		
		324,00		
	SOMMANO dm³	1'482,17		
22 1C.01.030.0040.c	<p>Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all - da 0,051 a 0,500 m³ Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - Piano copertura PBStf D4.2.1.1 Forometrie impianti e cavedi piano copertura forometrie per cavedi *3,00*2,00*0,300*0,900</p>	1,62		
	SOMMANO m³	1,62		
23 1C.01.110.0020.b	<p>Disfaccimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Compresse le opere di protezione e segnaletica: - con carico, trasporto e scarico a deposito comunale dei masselli di recupero; carico e trasporto a discarica delle residue macerie. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - Piano copertura PBStf D2.4.1.1 Rimozione pavimentazione in quadrotti della copertura *37,50*30,50 a dedurre lucernari *-2,00*7,00*2,500</p>	1'143,75		
		-35,00		
	Sommano positivi m²	1'143,75		
	Sommano negativi m²	-35,00		
	SOMMANO m²	1'108,75		
23 1C.01.060.0070.a	<p>Disfaccimento di manto impermeabile costituito da membrane ... sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - Piano copertura</p>			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	BStf D2.4.1.1 In copertura *37,50*30,50 a dedurre lucerani *-2,00*7,00*2,500	1'143,75 -35,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²	1'143,75 -35,00		
	SOMMANO m ²	1'108,75		
24 1C.01.060.0080	Rimozione di strati isolanti, compreso il trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - Piano copertura BStf D2.4.1.1 intero coperto *1108,75 a dedurre lucermai *-2,00*7,00*2,500	1'108,75 -35,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²	1'108,75 -35,00		
	SOMMANO m ²	1'073,75		
25 1C.01.080.0010.c	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisoriale e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del can - in pannelli mobili o doghe, di qualsiasi dimensione, tipo e materiale (alluminio, fibre minerali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc.) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato BStf D3.4.1.1 Locale U9.00.S001.01 *20,50*1,200	24,60		
	SOMMANO m ²	24,60		
26 1C.01.110.0030.a	Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisoriale di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di s - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato BStf D2.3.1.1 Pavimento area esterna U9.00.S017.01 e suo ampliamento *117,16 Pavimento area esterna e suo ampliamento *36,85*1,000 Pavimento della rampa esterna *19,95*1,20*1,000	117,16 36,85 23,94		
	SOMMANO m ²	177,95		
27 1C.01.100.0010.b	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisoriale di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto dell - resilienti (PVC, linoleum, gomma ecc.) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato BStf D2.2.1.1 Locale U99.00.S001.01 *89,66 Locale U99.00.S002.01 *114,75 Locale U99.00.S003.01 *293,31 Locale U99.00.S004.01 *193,58 Locale U99.00.S005.01 *17,05 Locale U99.00.S006.01 *7,08 Locale U99.00.S007.01 *16,98 Locale U99.00.S008.01 *16,80 Locale U99.00.S009.01 *81,66 Locale U99.00.S0010.01 *7,73 Locale U99.00.S0011.01 *4,80 Locale U99.00.S0012.01 *4,80 Locale U99.00.S0013.01 *24,40	89,66 114,75 293,31 193,58 17,05 7,08 16,98 16,80 81,66 7,73 4,80 4,80 24,40		
	A R I P O R T A R E	872,60		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	872,60		
28 1C.01.100.0010.c	Locale U99.00.S0014.01 *41,94	41,94		
	Locale U99.00.S0016.01 *20,15	20,15		
	Locale U99.00.S0015.01 *10,78	10,78		
	Locale US da U9.00.S0003.01 *[9*2,6+1,7*3]	28,50		
	SOMMANO m ²	973,97		
29 1C.01.100.0020.a	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisorie di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto dell - in legno, moquette. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato BStf D3.3.1.1			
	Locale U99.00.S003 (doppio pavimento) *293,31	293,31		
	Locale U99.00.S004 (doppio pavimento) *193,58	193,58		
	SOMMANO m ²	486,89		
30 1C.01.100.0020.c	Demolizione di massetti, sottofondi di pavimenti interni, compreso carico e trasporto macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica: - spessore fino a 4 cm. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato BStf D2.2.1.1			
	Come demolizione pavimenti *973,97	973,97		
	Pavimento della rampa esterna *19,95*1,20*1,000	23,94		
	SOMMANO m ²	997,91		
31 1C.01.100.0020.c	Demolizione di massetti, sottofondi di pavimenti interni, compreso carico e trasporto macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica: - per ogni cm in più da 7,1 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato BStf D2.2.1.1			
	Come demolizione pavimenti *973,97*8,000	7'791,76		
	Pavimento della rampa esterna *19,95*1,20*1,000	23,94		
	SOMMANO m ² x cm	7'815,70		
32 1C.01.100.0020.b	Demolizione di massetti, sottofondi di pavimenti interni, compreso carico e trasporto macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica: - per ogni cm in più da 4,1 a 7,0 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato BStf D2.2.1.1			
	Come demolizione pavimenti *973,97*3,000	2'921,91		
	Pavimento della rampa esterna *19,95*1,20*1,000	23,94		
	SOMMANO m ² x cm	2'945,85		
33 1C.01.100.0010.b	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisorie di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto dell - resilienti (PVC, linoleum, gomma ecc.) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo BStf D2.2.1.1?????			
	Locale U09.P1002.01 piano primo *110,06	110,06		
	Locale U09.P1001.01 piano primo *29,03	29,03		
	Locale U09.P1032 progetto piano primo *9,59	9,59		
	SOMMANO m ²	148,68		
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato BStf D2.2.1.1 Su tutta l'area del piano seminterrato *30,50*37,50 a dedurre zona locale U9.00.S015.01 *-2,00*12,20	1'143,75 -24,40		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²	1'143,75 -24,40		
	SOMMANO m ²	1'119,35		
34 1C.01.100.0010.b	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisoriale di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto dell - resilienti (PVC, linoleum, gomma ecc.) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo BStf D2.2.1.1 Locale U09.P1001.01 piano primo *29,03 Locale U09.P1032 progetto piano primo *9,59 Locale U09.P1002.01 piano primo *110,06	29,03 9,59 110,06		
	SOMMANO m ²	148,68		
35 1C.01.100.0020.a	Demolizione di massetti, sottofondi di pavimenti interni, compreso carico e trasporto macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica: - spessore fino a 4 cm. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo BStf D2.2.1.1 Come demolizione pavimenti *148,68	148,68		
	SOMMANO m ²	148,68		
36 1C.01.100.0020.b	Demolizione di massetti, sottofondi di pavimenti interni, compreso carico e trasporto macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica: - per ogni cm in più da 4,1 a 7,0 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo BStf D2.2.1.1 Come demolizione pavimenti *148,68*3,000	446,04		
	SOMMANO m ² x cm	446,04		
37 1C.27.050.0100.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato soffitto esistente 1p *37,13*2500,00*0,010 modulo prefabbricato pareti *2,00*[20,40+8,50]*9,500*[15*0,01] modulo prefabbricato coperto *2,00*[20,20+12]*3,000*[15*0,01] zoccolini *[95,17+62,56]*0,15*0,010 muratura *352,34*1800,00*0,010 apertura vani *7,42*1800,00*0,010 muratura 1p *58,28*1800,00*0,010 muratura lucernai *10,08*1800,00*0,010 fori coperto per lucernai e zona nuovo soffitto in lamiera grecata *18,86*2400,00*0,010 fori a sezione obbligatoria *[1482,17/1000]*2400,00*0,010 formentrie varie per cavedi *1,62*2400,00*0,010 pavimento copertura *1108,75*0,05*2400,000*0,010 pavimento esterno *177,93*0,08*2400,000*0,010 pavimento interno *[945,47+486,89]*0,04*2400,000*0,010 massetto *997,91*0,15*1800,000*0,010 massetto *148,68*0,10*1800,000*0,010 massetto p.s. *1119,35*0,15*2000,000*0,010	928,25 82,37 28,98 0,24 6'342,12 133,56 1'049,04 181,44 452,64 35,52 38,88 1'330,50 341,63 1'375,07 2'694,36 267,62 3'358,05		
	SOMMANO 100 kg	18'640,27		
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
38 1C.01.020.0050	Demolizione di strutture in ferro, mediante tagli, demolizioni di parti murarie, abbassamento, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato D1.3.1 Parapetto esterno della rampa del PS *[19,95+13,75]*25,00	842,50 SOMMANO kg 842,50		
39 1C.27.050.0100.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Membrana e isolamento in copertura *1108,75*4,50*0,010 Membrana e isolamento in copertura *1108,75*1,00*0,010 contrsoffitto ps *24,60*3,00*0,010	49,89 11,09 0,74 SOMMANO 100 kg 61,72		
40 1C.01.180.0030.a	Rimozione tubi in PVC o altro materiale plastico, fibroc ... i e oneri di smaltimento - diametro fino a 200 mm, a vista Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato D5.3.3.1 Demolizione rete acque chiare rete esterna *38,00 Demolizione rete acque chiare e nere interna *[28+22+22+3,5+12+6+7,5+6*4]	38,00 125,00 SOMMANO m 163,00		
	Parziale Rimozioni e demolizioni (Cat 1) euro			
	Scavi e reinterri (Cat 2)			
41 1C.02.100.0010.b	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - fino alla profondità di m. 2,20 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Per demolizione delle reti fognarie *163,00*0,80*1,200	156,48 SOMMANO m ³ 156,48		
42 1C.02.350.0010.b	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato come scavo 80% *156,48*0,80	125,18 SOMMANO m ³ 125,18		
43 1C.02.050.0010.c	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici: - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Scavo su tutta l'area del piano seminterrato sino alla quota di -2.80 *31,50*37,500*0,750 a dedurre zona locale U9.00.S015.01 *-2,00*12,200*0,750	885,94 -18,30 Sommano positivi m ³ 885,94 Sommano negativi m ³ -18,30		
	A R I P O R T A R E	867,64		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	867,64		
	SOMMANO m ³	867,64		
44 1C.02.100.0040.a	Scavo a sezione obbligatoria a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità: - con deposito nell'ambito del cantiere. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato scavo per plinti dalla quota -2,80 a -3,30 plinti p1 *10,00*3,50*3,500*0,500 plinti p2 p3 *10,00*4,20*4,200*0,500 plintini p6 (p5 già in quota) *3,00*[0,60+0,45]*[0,60+0,45]*0,900 nuova platea scala *1,00*1,70*6,500*0,500 nuova platea scala *1,00*4,30*[7,85+0,5]*0,500 cordoli di collegamenti assi 2-3-5-6 *[4,5*3+5,7+3,8*3+5+3,8*3+3,6+4,5*4]*[0,50+0,50]*0,500 cordoli di collegamento assi a-b-c-d-e *[1,4+3,3+5,35+7,7+3,3+5,35+7,7+3,3+5,35+7,7+3,3+5,35+7,8+3,3+5,3]*[0,50+0,50]*0,500	61,25 88,20 2,98 5,53 17,95 34,30 37,75		
	SOMMANO m ³	247,96		
45 1C.02.350.0010.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato come volume scavi al 20% *247,96*0,20	49,59		
	SOMMANO m ³	49,59		
	Parziale Scavi e reinterri (Cat 2) euro			
	Opere strutturali (Cat 3)			
46 1C.04.010.0010.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate med ... to; resistenza: - C12/15 - esposizione XO - consistenza S3 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Tipo 1.1.1.01 plinti p1 *10,00*3,50*3,500*0,100 plinti p2 p3 *10,00*4,20*4,200*0,100 plinti p5 *4,00*0,85*1,750*0,100 plintini p6 *3,00*[0,60+0,25]*[0,60+0,25]*0,100 plintini p7 *1,00*0,85*0,850*0,100 nuova platea scala *1,00*1,70*6,500*0,100 nuova platea scala *1,00*4,30*[7,85+0,5]*0,100 cordoli di collegamenti assi 2-3-5-6 *[4,5*3+5,7+3,8*3+5+3,8*3+3,6+4,5*4]*0,800*0,100 cordoli di collegamento assi a-b-c-d-e *[1,4+3,3+5,35+7,7+3,3+5,35+7,7+3,3+5,35+7,7+3,3+5,35+7,8+3,3+5,3]*0,800*0,100 canaletta aereazione *30,00*1,00*0,100	12,25 17,64 0,60 0,22 0,07 1,11 3,59 5,49 6,04 3,00		
	SOMMANO m ³	50,01		
47 1C.04.400.0010.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Tipo 1.1.1.01-02-03-04-05-06-07-08-09-10-11-12 plinti p1 p4 *10,00*4,00*3,000*0,800 plinti p2 p3 *10,00*4,00*3,700*0,800 plinti p5 *4,00*[0,6*2+1,5]*0,400 plintini p6 *3,00*[0,6*2]*1,600 plintini p7 *1,00*[0,6*3]*0,700 nuova platea scala *1,00*[1,2*2+6]*0,400 nuova platea scala *1,00*[3,8*2+7,85]*0,400 cordoli di collegamenti assi 2-3-5-6 *[4,5*3+5,7+3,8*3+5+3,8*3+4,5*3]*2,000*0,400	96,00 118,40 4,32 5,76 1,26 3,36 6,18 48,40		
	A R I P O R T A R E	283,68		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI			
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O	283,68				
48 1C.04.400.0010.b	cordoli assi 5 e 6 *[3,70+4,60]*2,000*0,800	13,28				
	cordoli di collegamento assi a-b-c-d-e *[1,4+3,3+5,35+7,7+3,3+5,35+7,7+3,3+5,35+7,7+3,3+5,35+7,8+3,3+5,3]*2,000*0,400	60,40				
	canaletta aereazione *[30+1+1]*[1+0,8]*2,000*0,400	46,08				
	SOMMANO m ²	403,44				
49 1C.04.400.0010.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Tipo 1.2.3.01 Vano scala *2,00*[5,86+4,6+0,25]*6,700 Vano scala *2,00*[1,25+0,25]*[(0,78+0,98)/2]	143,51 2,64				
	SOMMANO m ²	146,15				
	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - Piano copertura Muretto alla base del locale tecnico *2,00*[9,10+7,50]*2,000*0,400	26,56				
	SOMMANO m ²	26,56				
50 1C.04.400.0010.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - orizzontali per solette piene Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Tipo 1.2.3.01 rampa 1 *1,25*3,750 rampa 2-3 *2,00*1,25*4,110 pianerottoli *[1,28+0,09+1,28+0,25]*2,600 pianerottoli *[1,28+1,17]*3,100 sovralzati muretti rampa ps *2,00*6,00*0,200*2,000	4,69 10,28 7,54 7,60 4,80				
	SOMMANO m ²	34,91				
	51 1C.04.010.0020.a	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante ... ro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Tipo 1.1.1.01-02-03-04-05-06-07-08-09-10-11-12 plinti p1 *10,00*3,50*3,000*0,800 plinti p2-3 *10,00*3,70*3,700*0,800 plinti p5 *4,00*0,60*1,500*0,400 plintini p6 *3,00*0,60*0,600*1,600 plintini p7 *1,00*0,60*0,600*0,400 nuova platea scala *1,00*1,20*6,000*0,400 nuova platea scala *1,00*3,25*7,850*0,400 cordoli di collegamenti assi 2-3-5-6 *[4,5*3+5,7+3,8*3+5+3,8*3+4,5*3]*0,500*0,400 Cordoli collegamento assi 5,6 *[3,70+4,60]*0,500*0,800 cordoli di collegamento assi a-b-c-d-e *[1,4+3,3+5,35+7,7+3,3+5,35+7,7+3,3+5,35+7,7+3,3+5,35+7,8+3,3+5,3]*0,500*0,400 Canaletta aereazione *[30+1+1]*[0,90*0,20+0,80+0,20]	84,00 109,52 1,44 1,73 0,14 2,88 10,21 12,10 3,32 15,10 37,76			
		SOMMANO m ³	278,20			
		52 1C.04.030.0030.b	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di ... di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2			
			A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Soletta collaborante su tegoli *30,30*37,400*0,070 a dedurre zone esistenti *-1,00*[2,20*10,80+3,60*7,20]*0,070 a dedurre zone vuoti su piano sottostante *-1,00*[2,3*4+2,40*4,25*4]*0,070	79,33 -3,48 -3,50		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³	79,33 -6,98		
	SOMMANO m ³	72,35		
53 1C.04.030.0030.b	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di ... di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Muretto alla base del locale tecnico *2,00*[9,10+7,50]*0,400*0,250	3,32		
	SOMMANO m ³	3,32		
54 1C.04.030.0030.c	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di ... esistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1/2/3 - XA1 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Tipo 1.2.3.01 Vano scala *[5,86+4,6]*0,250*6,700 Vano scala *1,25*[(0,78+0,98)/2]*0,300 rampa 1 *1,25*3,750*0,280 rampa 2-3 *2,00*1,25*4,110*0,280 pianerottoli *[1,28+0,09+1,28+0,25]*2,600*0,200 pianerottoli *[1,28+1,17]*3,100*0,200 sovrizzo muretti rampa ps *2,00*0,25*6,000*0,200	17,52 0,33 1,31 2,88 1,51 1,52 0,60		
	SOMMANO m ³	25,67		
55 1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispon ... azione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Tipo 1.1.1.01-02-03-04-05-06-07-08-09-10-11-12 Per strutture di fondazione *100,00*278,20	27'820,00		
	SOMMANO kg	27'820,00		
56 1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispon ... azione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Tipo 1.2.3.01 Per strutture di elevazione *120,00*25,67	3'080,40		
	SOMMANO kg	3'080,40		
57 1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri A ... 18, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Soletta collaborante su tegoli diam. 8 maglia 20x20 *30,30*37,400*4,080 a dedurre zone esistenti *-1,00*[2,20*10,80+3,60*7,20]*4,080 a dedurre zone vuoti su piano sottostante *-1,00*[2,3*4+2,40*4,25*4]*4,080	4'623,54 -202,69 -204,00		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg	4'623,54 -406,69		
	A R I P O R T A R E	4'216,85		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	4'216,85		
	SOMMANO kg	4'216,85		
58 1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispon ... azione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato per muretto alla base locale tecnico *120,00*3,32			
		398,40		
	SOMMANO kg	398,40		
59 1C.06.580.0010.c	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato innesti per muretti rampa al ps *6,00*14,00*2,000*0,250			
		42,00		
	SOMMANO m	42,00		
60 1C.06.580.0010.e	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 18 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Zona scala est *31,00*0,250			
		7,75		
	SOMMANO m	7,75		
61 1C.06.580.0010.c	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Tipo 1.1.1.01-02-03-04-05-06-07-08-09-10-11-12 innesti plinti P5 *4,00*14,00*0,250 innesti plinti P6 *3,00*16,00*0,250 innesti plinti P7 *1,00*6,00*0,250			
		14,00		
		12,00		
		1,50		
	SOMMANO m	27,50		
62 NP.04.02	Realizzazione forometrie in struttura di cemento armato per ancoraggio Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato zona scala ad est Tipo 1.1.1.01-02-03-04-05-06-07-08-09-10-11-12 innesti plinti *4,00*14,00 innesti plinti *3,00*16,00 innesti plinti *1,00*6,00 innesti per rampa al ps *6,00*4,00*2,000			
		56,00		
		48,00		
		6,00		
		48,00		
	SOMMANO cadauno	158,00		
	Parziale Opere strutturali (Cat 3) euro			
	Strutture prefabbricate (Cat 4)			
63 NP.03.01	Struttura prefabbricata pilastri, travi e solaio Categoria di Opera OS13 - Strutture prefabbricate in cemento armato SbCat 1 - Piano seminterrato Struttura prefabbricata Tipo 1.2.2.01-02-03-04-05-06 *1,00			
		1,00		
	SOMMANO corpo	1,00		
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	Parziale Strutture prefabbricate (Cat 4) euro			
	Opere strutturali (Cat 3)			
64 NP.04.01	Realizzazione inghisaggi dei pilastri prefabbricati Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Tipo 1.1.1.02-03 Plinti tipo P1 *9,00 Plinti tipo P2 *9,00 Plinti tipo P3 *1,00	9,00 9,00 1,00		
	SOMMANO cadauno	19,00		
	Parziale Opere strutturali (Cat 3) euro			
	Strutture metalliche e opere da fabbro (Cat 10)			
65 1C.22.020.0010.g	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi - profilati laminati a caldo S355J0 - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Struttura scala da PS a p1 Tipo 1.2.3.02 Pilastri HEB 200 F1-2-3 *2,00*2,70*61,300 travi *2,00*1,60*61,300 cosciale C200 *2,00*[2,40+0,45+1,40+2,40+0,70]*25,300 corrimano e montanti quadro 40x40x3 *2,00*[2,40+0,45+1,4+2,4]*3,490 angolari vari e piastre *945,00*0,05	331,02 196,16 371,91 46,42 47,25		
	SOMMANO kg	992,76		
66 1C.22.020.0010.g	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi - profilati laminati a caldo S355J0 - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Struttura supporto solaio piano primo Tipo 1.2.1.02 Pilastri HEB 200 F1-2-3 *[4,91+0,12+4,71+0,12+7*4,92+0,12*7]*61,300 mensole *[0,65+0,53*7]*61,300 travi *[2,70+4,15+2,22+3,855*2+3,76]*61,300 Tipo 1.2.1.03 Struttura supporto piano primo zona cavedio heb 140 *[0,87+5,18+1,36+0,52]*33,700 piastre di base e rinforzi 5% *4560,09*0,05	2'767,08 267,27 1'259,10 267,24 228,00		
	SOMMANO kg	4'788,69		
67 1C.22.020.0010.g	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi - profilati laminati a caldo S355J0 - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - Piano copertura Tipo 1.2.2.08 Travi supporto lucernai Ipe 300 *4,00*7,50*42,200 Tipo 1.2.1.03	1'266,00		
	A R I P O R T A R E	1'266,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	1'266,00		
68 1C.22.020.0010.g	Travi supporto UTA HEB 140 *[7,66*2+0,90*3]*33,700 Travi supporto UTA HEB 140 *5,00*[7,66*2+2*3]*33,700 Travi supporto UTA HEB 140 *2,00*[7,66*2+1,80*3]*33,700 Travi supporto UTA HEB 140 parti verticali *8,00*4,00*33,700 zona nuovo solaio in lamiera grecata HEB 220 *2,00*7,50*71,500	607,27 3'592,42 1'396,53 1'078,40 1'072,50		
	SOMMANO kg	9'013,12		
69 1C.22.020.0010.g	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi - profilati laminati a caldo S355J0 - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - Piano copertura copertura cavedio tecnico (30kg/mq) *2,55*2,75*30,000 Locale tecnico Pilastrini HEB 160 (tipo 1.2.2.03) *8,00*3,20*42,600 Travi HEB 220 (tipo 1.2.2.07) *3,00*7,50*71,500 Travi HEB 120 (tipo 1.2.2.10) *5,00*9,10*26,700 Scatolare 100x200 *2,00*3,20*[11,77*2] Profili ad omega per coperto e pareti *3,00*[9,10+7,5]*2,000*4,000 Profili ad omega per coperto e pareti *6,00*9,10*4,000	210,38 1'090,56 1'608,75 1'214,85 150,66 398,40 218,40		
	SOMMANO kg	4'892,00		
70 NP.04.02	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi - profilati laminati a caldo S355J0 - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - Piano copertura Piastrame e rinforzi (5%) *9013,12*0,05 Piastrame e rinforzi (5%) *4892,00*0,05	450,66 244,60		
	SOMMANO kg	695,26		
71 1C.14.050.0020.c	Realizzazione forometrie in struttura di cemento armato per ancoraggio Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - Piano copertura Inghisaggi supporti UTA *8,00*4,00*4,000 Inghisaggi IPE 300 *4,00*4,00*2,000 Inghisaggi HEB 220 *2,00*4,00	128,00 32,00 8,00		
	SOMMANO cadauno	168,00		
72 1C.06.580.0010.f	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m ²) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - Piano copertura Lattenerie del locale tecnico *0,20*[7,50+9,10]*2,000 Lattenerie del locale tecnico *0,60*9,10 Lattenerie del locale tecnico *0,30*[7,50+9,1*2] Lattenerie varie sul coperto *15,00	6,64 5,46 7,71 15,00		
	SOMMANO m ²	34,81		
72 1C.06.580.0010.f	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 20 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - Piano copertura Inghisaggi supporti UTA *8,00*4,00*4,000*0,110 Inghisaggi IPE 300 *4,00*4,00*2,000*0,250	14,08 8,00		
	A R I P O R T A R E	22,08		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	22,08		
	Inghisaggi HEB 220 *2,00*4,00*0,250	2,00		
	SOMMANO m	24,08		
73 IC.22.040.0020.b	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice - per rampe di scale Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Tipo 1.2.3.02 Scala interna *2,00*[2,4+0,45+1,4+2,4]*1,100*25,000 Tipo 4.1.1.1 rampa esterna da ps *[9,81*2+1,50+9,81+1,5+1]*1,10*35,000	365,75 1'287,06		
	SOMMANO kg	1'652,81		
74 C15019f	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angol ... dare il lavoro finito a regola d'arte: griglie a pavimento Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Tipo 1.2.3.02 Gradini e pianerottoli della scala (44kg/mq) *15,00*1,20*0,300*44,000 Gradini e pianerottoli della scala *1,20*1,200*44,000	237,60 63,36		
	SOMMANO kg	300,96		
75 IC.22.100.0010.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Tipo 1.2.3.02 Zincatura su strutture piano seminterrato parapett *365,75 struttura scala *992,76	365,75 992,76		
	SOMMANO kg	1'358,51		
76 IC.22.100.0010.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Strutture e parapetti *9223,50 Strutture e parapetti *4681,62 Strutture e parapetti *695,26 Strutture e parapetti *1655,81 Strutture e parapetti *300,96	9'223,50 4'681,62 695,26 1'655,81 300,96		
	SOMMANO kg	16'557,15		
77 IC.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri A ... 18, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - Piano copertura Zona nuovo solaio in lamiera grecata *2,50*7,50*1,100*23,670	488,19		
	SOMMANO kg	488,19		
78 IC.05.300.0010.a	Solaio in cemento armato con lamiera grecata zincata collaborante con il getto - altezza totale soletta 10 cm, lamiera s = 7/10 mm, h = 55 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - Piano copertura Zona nuovo solaio *7,50*2,50	18,75		
	SOMMANO m ²	18,75		
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
79 1C.11.150.0040.c	Copertura per tetti con pannelli metallici formati con inferiore lamiera di acciaio zincato, spessore 4/10 mm, strato di poliuretano, superiore lamiera grecata di alluminio, spessore 6/10 mm - poliuretano s= 50 mm fuori greca Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - Piano copertura Tipo 2.4.3.02 Cavedio impianti coperto *2,55*7,55 Tipo 2.4.3.03 Cavedio impianti pareti *2,00*[2,55+7,55]*2,000	19,25 40,40 SOMMANO m ² 59,65		
80 1C.11.150.0040.f	Copertura per tetti con pannelli metallici formati con inferiore lamiera di acciaio zincato, spessore 4/10 mm, strato di poliuretano, superiore lamiera grecata di alluminio, spessore 6/10 mm - poliuretano s= 100 mm fuori greca Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - Piano copertura Tipo 2.1.1.05 locale tecnico coperto *7,50*9,10 Tipo 2.1.1.02 locale tecnico pareti *2,00*[7,50+9,50]*4,000	68,25 136,00 SOMMANO m ² 204,25		
	Parziale Strutture metalliche e opere da fabbro (Cat 10) euro			
	Murature (Cat 5)			
81 1C.06.180.0050.d	Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompressi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, i p - spess. cm 20 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Parete 2.1.1.1 locale U9.00.S018 *[1,71+2,30]*5,660 Parete 2.1.1.1 locale U9.00.S018 *5,90*5,660 a dedurre aperture *-2,00*1,35*2,650 Muretto locale U9.00.S005 *2,00*[3,30+1,25]*0,750	22,70 33,39 -7,16 6,83 Sommano positivi m ² 62,92 Sommano negativi m² -7,16 SOMMANO m ² 55,76		
82 1C.06.180.0050.d	Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompressi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, i p - spess. cm 20 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - Piano copertura Tipo 3.1.1.19 muretti lucernai copertura *2,00*[3,+7,50]*2,000*0,700 muretti lucernai copertura *2,00*[3+7,5]*2,000*0,700 muretti lucernai copertura *2,00*[1,10+3]*2,000*0,600 muretto cavedio tecnio *2,00*[2,55+2,75]*0,600	29,40 29,40 9,84 6,36 SOMMANO m ² 75,00		
83 1C.06.560.0150	Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, in gesso rivestito additivato con fibre di vetro, Euroclasse A2-s.....ani di lavoro interni e l'assistenza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 54 dB. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato PS: Parete tipo 3.1.1.5 locale U9.00.S009 *4,00*1,05*5,660	23,77		
	A R I P O R T A R E	23,77		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	23,77		
84 1C.06.560.0200	PS: Parete 3.1.1.5 U9.00.S019 *[1,89+6]*5,660	44,66		
	a dedurre aperture *-1,00*[2,40*1,5+0,8*2,4]	-5,52		
	PS: Parete tipo 3.1.1.12 locale U9.00.S009 zona servizi *[3,55+3,4+1,8]*5,660	49,53		
	Sommano positivi m ²	117,96		
	Sommano negativi m ²	-5,52		
	SOMMANO m ²	112,44		
	Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, ... e fonoisolante Rw= 56 dB e una resistenza al fuoco EI 120.			
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali			
	SbCat 1 - Piano seminterrato			
	PS: Parete tipo 3.1.1.4 U9.S00.019 *[1,89+2,5]*5,660	24,85		
PS: Parete tipo 3.1.1.4 U9.S00.005 *[2,10+2,4]*5,660	25,47			
a dedurre aperture *-1,00*1,80*2,400	-4,32			
PS: Parete tipo 3.1.1.11				
PS: Parete tipo 3.1.1.14 zona servizi *2,60*5,660	14,72			
Sommano positivi m ²	65,04			
Sommano negativi m ²	-4,32			
SOMMANO m ²	60,72			
85 NP.05.01	Controparete interna con lastre di gesso rivestito tipo 3.1.1.1 e tipo 3.1.1.2			
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali			
	SbCat 1 - Piano seminterrato			
	Tipo 3.1.1.1 zona aule U9.00.S001-2-3-4 *[31,55+4*0,6*2]*5,660	205,74		
U9.00.S001 *10,22*5,660	57,85			
SOMMANO m ²	263,59			
86 NP.05.02	Controparete interna con lastre di gesso rivestito tipo 3.1.1.3 e 3.1.1.9			
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali			
	SbCat 1 - Piano seminterrato			
	tipo 3.1.1.3 zona servizi locali U9.00.S013-14-15-17 *17,85*5,660	101,03		
	tipo 3.1.1.9 rivestimento dei pilastri tutti i locali del seminterrato sui 4 lati *74,00*0,50*[(4,18+4,68)/2]	163,91		
	tipo 3.1.1.9 rivestimento dei pilastri U9.00.S005 *8,00*[0,65+1]*[4,18+1,75+2,53]	111,67		
	tipo 3.1.1.9 rivestimento dei pilastri U9.00.S005 *4,00*[1+1+0,65]*4,680	49,61		
SOMMANO m ²	426,22			
87 NP.05.03	Parete interna in cartongesso acustica Rw 67dB con doppia orditura Tipo 3.1.1.6			
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali			
	SbCat 1 - Piano seminterrato			
	Tipo 3.1.1.6 Zona aule U9.00.S01.01-2-3-4 *3,00*[10,53-0,5-0,5]*5,260	150,38		
	Zona aule U9.00.S01.01-2-3-4 *[31,25-0,5-4]*5,660	151,41		
	a dedurre aperture *-5,00*1,20*2,400	-14,40		
	Sommano positivi m ²	301,79		
Sommano negativi m ²	-14,40			
SOMMANO m ²	287,39			
88 NP.05.04	Parete interna in cartongesso acustica Rw 67dB con doppia orditura EI 60 Tipo 3.1.1.7, 3.1.1.8, 3.1.1.13			
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali			
	SbCat 1 - Piano seminterrato			
	tipo 3.1.1.7 zona aule U9.00.S001-2-3-4 *3,00*[1,90+0,6]*5,660	42,45		
	a dedurre aperture *-3,00*1,20*2,400	-8,64		
	tipo 3.1.1.7 U9.00.S005 *[9,80+22,65-0,5*3+11,3+1,6+1,9+0,5]*5,660	261,78		
	a dedurre aperture *-1,00*1,80*2,400	-4,32		
A R I P O R T A R E	291,27			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	291,27		
	tipo 3.1.1.13 zona servizi igienici U9.00.S012-15-17 *[14-0,5]*5,660	76,41		
	tipo 3.1.1.8 zona servizi-filtro U9.00.S011 *3,30*5,660	18,68		
	Sommano positivi m ²	399,32		
	Sommano negativi m ²	-12,96		
	SOMMANO m ²	386,36		
89 NP.05.05	Parete interna in cartongesso acustica Rw 67dB con doppia orditura EI 120 Tipo 3.1.1.10 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Tipo 3.1.1.10 locale U9.00.S016 *[3,9+3,1-0,5]*5,660	36,79		
	SOMMANO m ²	36,79		
90 NP.05.06	Controparete di muratura esterna con doppia lastra di cartongesso e lana di vetro 100 mm Tipo 2.1.1.1 e 2.1.1.2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Parete 2.1.1.1 locale U9.00.S018 *[1,71+2,30]*5,660 Parete 2.1.1.3 locale U9.00.S018 *5,90*5,660 a dedurre aperture *-2,00*1,35*2,650	22,70		
		33,39		
		-7,16		
	Sommano positivi m ²	56,09		
	Sommano negativi m ²	-7,16		
	SOMMANO m ²	48,93		
91 NP.05.07	Sovrapprezzo per utilizzo di lastra in cartongesso rivestito resistente all'umidità Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Zona servizi igienici *4,00*[7,04+3,8]*5,600 Tipo 3.1.1.8 Zona servizi igienici locali U9.00.S012-13-14-15-17 *[3,35+3,8+3,4*4]*7,000 a dedurre aperture *-3,00*0,90*2,100 a dedurre aperture *-1,00*0,90*2,400	242,82		
		145,25		
		-5,67		
		-2,16		
	Sommano positivi m ²	388,07		
	Sommano negativi m ²	-7,83		
	SOMMANO m ²	380,24		
92 IC.06.570.0010.a	Parete divisoria per servizi igienici e docce, con pannello/parete - esterno telaio. Parete:- frontale con porta/e Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Tipo 3.1.1.16 zona servizi igienici locali U9.00.S015-17 *2,00*7,04*2,100	29,57		
	SOMMANO m ²	29,57		
93 IC.06.570.0010.b	Parete divisoria per servizi igienici e docce, con pannello/parete - esterno telaio. Parete:- divisorio e/ o laterale Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Tipo 3.1.1.16 zona servizi igienici locali U9.00.S015-17 *12,00*1,20*2,100	30,24		
	SOMMANO m ²	30,24		
94 IC.06.560.0150	Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, in gesso rivestito additivato con fibre di vetro, Euroclasse A2-s.....ani di lavoro interni e l'assistenza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 54 dB.			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Parete tipo 3.1.1.12 locali U9.00.S015-17 *[8,5+3,75]*3,900 a dedurre aperture *-1,00*0,90*2,400 parete tipo 3.1.1.12 zona servizi locali U9.00.S012-13-14 *[3,6*2+1,8+3,5]*3,900 a dedurre aperture *-4,00*0,90*2,100	47,78 -2,16 48,75 -7,56 Sommano positivi m ² 96,53 Sommano negativi m ² -9,72 SOMMANO m ² 86,81		
95 1C.06.560.0150	Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, in gesso rivestito additivato con fibre di vetro, Euroclasse A2-s.....ani di lavoro interni e l'assistenza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 54 dB. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo parete tipo 3.1.1.5 locale U9.00.P1020-19-31 *[4,3+3,8+1]*3,900 a dedurre aperture *-1,00*[1,8*2,4+0,9*2,1]	35,49 -6,21 Sommano positivi m ² 35,49 Sommano negativi m ² -6,21 SOMMANO m ² 29,28		
96 1C.06.560.0200	Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, ... e fonoisolante Rw= 56 dB e una resistenza al fuoco EI 120. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo parete tipo 3.1.1.11 Locali U9.p1001-2-3-4-5-7-8 *5,00*3,70*3,900 Locali U9.p1001-2-3-4-5-7-8 *2,00*2,70*3,900 Locali U9.p1001-2-3-4-5-7-8 *[5,78+4,4+3,5+6,1+6,2+1,2*3]*3,900 Locali U9.p10026-27-28 *[2,45+2,45+8,20+7,25+4+1,5]*3,900 tipo 3.1.1.14 zona wc *1,25*3,900 a dedurre aperture *-1,00*[0,9*2,4*2+1,2*2,4*2] Tipo 3.1.1.4 locale U9.00.P1031 *[4,5+7,8+1,4+1,+3+2,8]*3,900 a dedurre aperture *-2,00*1,20*2,400 Tipo 3.1.1.11 locale U9.00.P1022 *[3,5+10,6+0,9+0,9+11,30]*3,900 a dedurre aperture *-2,00*1,20*2,400	72,15 21,06 115,36 100,82 4,88 -10,08 79,95 -5,76 106,08 -5,76 Sommano positivi m ² 500,30 Sommano negativi m ² -21,60 SOMMANO m ² 478,70		
97 NP.05.01	Controparete interna con lastre di gesso rivestito tipo 3.1.1.1 e tipo 3.1.1.2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo ei 60 lato ovest interno locali U9.00.P1015-16-18-31 *[18+0,5*3]*[3,75+0,15] a dedurre contorno pilastri *-1,00*[1+0,3+0,3+1,10+0,3]*[3,75+0,15]	76,05 -11,70 Sommano positivi m ² 76,05 Sommano negativi m ² -11,70 SOMMANO m ² 64,35		
98 NP.05.01	Controparete interna con lastre di gesso rivestito tipo 3.1.1.1 e tipo 3.1.1.2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo ei 120 locale U9.00.P10001 *[8,25+37,5+8,25+0,7*8]*[3,75+0,15]	232,44		
	A R I P O R T A R E	232,44		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	232,44		
	locale I9.00.P10031 *[18+0,3*2]*[3,75+0,15] locali ad ovest (contorno pilastri) *4,00*[1+1+0,95]*[3,75+0,15] locale U9.00.P1002 *3,70*[3,75+0,15]	72,54 46,02 14,43		
	SOMMANO m ²	365,43		
99 NP.05.02	Controparete interna con lastre di gesso rivestito tipo 3.1.1.3 e 3.1.1.9 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo zona servizi tipo 3.1.1.3 locale U9.00.P1014 *3,60*3,900	14,04		
	SOMMANO m ²	14,04		
100 NP.05.03	Parete interna in cartongesso acustica Rw 67dB con doppia orditura Tipo 3.1.1.6 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Locale U9.00.P1021 *[8+8+8]*3,900 a dedurre aperture *-1,00*1,80*2,400	93,60 -4,32		
	Sommano positivi m ²	93,60		
	Sommano negativi m ²	-4,32		
	SOMMANO m ²	89,28		
101 NP.05.05	Parete interna in cartongesso acustica Rw 67dB con doppia orditura EI 120 Tipo 3.1.1.10 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Locale U9.00.P1022 *7,60*3,900 Locale U9.00.P1002 *[35-3,4]*3,900 a dedurre aperture *-4,00*0,90*2,100 a dedurre aperture *-2,00*1,20*2,400	29,64 123,24 -7,56 -5,76		
	Sommano positivi m ²	152,88		
	Sommano negativi m ²	-13,32		
	SOMMANO m ²	139,56		
102 NP.05.06	Controparete di muratura esterna con doppia lastra di cartongesso e lana di vetro 100 mm Tipo 2.1.1.1 e 2.1.1.2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Tipo 2.1.1.2 parete ad ovest locali U9.00.P1018-19-20-22-26-29 *37,00*[3,75+0,15] a dedurre aperture *-10,00*2,00*2,000	144,30 -40,00		
	Sommano positivi m ²	144,30		
	Sommano negativi m ²	-40,00		
	SOMMANO m ²	104,30		
103 NP.05.07	Sovrapprezzo per utilizzo di lastra in cartongesso rivestito resistente all'umidità Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo zona servizi igienici locali U9.00.P1010-11-12-13-14 *4,00*[2,94+3,55]*3,900	101,24		
	SOMMANO m ²	101,24		
104 IC.06.570.0010.a	Parete divisoria per servizi igienici e docce, con pannel ... nto/parete - esterno telaio. Parete:- frontale con porta/e Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Tipo 3.1.1.16 zona servizi igienici U9.00.P1010-11-12-13-14 *2,00*2,94*2,100	12,35		
	A R I P O R T A R E	12,35		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	12,35		
	SOMMANO m ²	12,35		
105 1C.06.550.0050	Controparete in lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm, applicata direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro e l'assistenza muraria fornita dall'impresa: Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo 3.1.7.1 Rivestimento parete in fibrocemento Locale U9.00.S006 *2,00*[2,50+1,89]*1,250 Locale U9.00.S007 *2,00*[1,92+0,30*2]*1,250 Locale U9.00.S008 *[1,7*2+0,7]*1,250 Locale U9.00.S009 *[7,80+22,6+11,2+5,6+33,2+0,7*4+(1+0,65)*2*4+0,42*6+1,05*8]*1,250 Locale U9.00.S0010 *11,60*1,250 Locale U9.00.S0011 *2,00*[3,25+0,3]*1,250 Locale U9.00.S0016 *2,00*[2,9+3,8+0,3]*1,250 Locale U9.00.S001 *[8,92+10,54]*2+0,9*2+0,3*2+0,58*2]*1,250 Locale U9.00.S002 *[7,29+10,54]*2+0,4*4+0,58*2]*1,250 Locale U9.00.S003 *[7,29+10,54]*2+0,4*4+0,58*2]*1,250 Locale U9.00.S004 *[7,1+10,54]*2+0,3*2+0,58*2+0,20*2]*1,250 Locale U9.00.S005 *[20,11+13,25*2)+0,7*4*2+(1+1+0,75)*2+4,1]*1,250	10,98 6,30 5,13 134,15 14,50 8,88 17,50 53,10 48,03 48,03 46,80 77,26		
	SOMMANO m ²	470,66		
106 1C.06.550.0050	Controparete in lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm, applicata direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro e l'assistenza muraria fornita dall'impresa: Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo 3.1.7.1 Rivestimento parete in fibrocemento Locale U9.00.P1029 *6,70*1,250 Locale U9.00.P1031 *[5,68+27+1*4+4,1+1,7+1+8,3+0,93+16,5+35,3+1,2*6]*1,250 Locale U9.00.P1032 *2,00*[4,45+2,7]*1,250	8,38 139,64 17,88		
	SOMMANO m ²	165,90		
107 NP.05.08	Sovrapprezzo per utilizzo di lastra in fibrocemento colorata Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Vedi voce precedente *470,66	470,66		
	SOMMANO m ²	470,66		
108 NP.05.08	Sovrapprezzo per utilizzo di lastra in fibrocemento colorata Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Vedi voce precedente *162,32	162,32		
	SOMMANO m ²	162,32		
109 1C.06.570.0010.b	Parete divisoria per servizi igienici e docce, con pannel ... o/parete - esterno telaio. Parete:- divisorio e/ o laterale Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Tipo 3.1.1.16 zona servizi igienici locali U9.00.P1010-14 *4,00*1,25*2,100	10,50		
	SOMMANO m ²	10,50		
	Parziale Murature (Cat 5) euro			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	Intonaci (Cat 6)			
110 1C.07.220.0010	Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su pareti orizzontali e verticali, con rinzaffo idoneo ove opportuno, rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita con rasant Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Tipo 3.1.1.17.26 Pareti Locale U9.00.S018 *[5,9+4,5*2]*5,930	88,36		
	SOMMANO m ²	88,36		
111 1C.07.220.0010	Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su pareti orizzontali e verticali, con rinzaffo idoneo ove opportuno, rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita con rasant Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Tipo 3.1.1.17.26 Pareti esterne Locale U9.00.S018 *2,00*[7+2]*3,950 Muretto U9.00.S005 *2,00*[3,30+1,25+0,7]*0,750	71,10 7,88		
	SOMMANO m ²	78,98		
112 1C.07.220.0010	Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su pareti orizzontali e verticali, con rinzaffo idoneo ove opportuno, rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita con rasant Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Tipo 3.1.1.17.26 Vano scala U9.00.P1031 Come casseri solette rampa 1 *[3,75+4,11+4,11]*1,250 pianerottoli *[1,28+0,09+1,28+0,27]*2,600 pianerottoli *[1,28+1,17]*3,100 bordi gradini scale *[3,75+4,11+4,11]*0,500	14,96 7,59 7,60 5,99		
	SOMMANO m ²	36,14		
	Parziale Intonaci (Cat 6) euro			
	Sottofondi e massetti (Cat 7)			
113 1C.04.010.0010.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate med ... to; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Magrone armato in tutta l'area del p.s. *37,50*30,500*0,100 a dedurre zona scala U9.00.S018 *-3,40*6,600*0,100 a dedurre zona scala U9.00.S020 *-2,00*12,000*0,100	114,38 -2,24 -2,40		
	Sommano positivi m ³	114,38		
	Sommano negativi m ³	-4,64		
	SOMMANO m ³	109,74		
114 1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri A ... 18, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato rete elettrosaldata diam 6 mm maglia 20x20 cm *2,29*37,50*30,500*1,100 a dedurre zona scala U9.00.S018 *-2,29*3,40*6,600*1,100 a dedurre zona scala U9.00.S020 *-2,29*2,00*12,000*1,100	2'881,11 -56,53 -60,46		
	A R I P O R T A R E	2'764,12		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	2'764,12		
		Sommano positivi kg	2'881,11	
		Sommano negativi kg	-116,99	
		SOMMANO kg	2'764,12	
115 IC.05.500.0020.d	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggi ... l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 50 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Tipo 1.1.1.01 Magrone armato in tutta l'area del p.s. *37,50*30,500 a dedurre zona scala U9.00.S018 *-3,40*6,600 a dedurre zona scala U9.00.S020 *-2,00*12,000		1'143,75 -22,44 -24,00	
		Sommano positivi m²	1'143,75	
		Sommano negativi m²	-46,44	
		SOMMANO m²	1'097,31	
116 IC.05.500.0030.d	Profilo perimetrale per contenimento getto di vespaio su elementi in plastica a perdere, in mancanza di pareti perimetrali; fornitura e posa in opera: - per altezza elementi cm 50 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato zona ad ovest locale U9.00.S005 *37,50		37,50	
		SOMMANO m	37,50	
117 IC.08.050.0020	Massetto per pavimento in ceramica, gres e simili, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo fino, spessore cm 5: Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Magrone armato in tutta l'area del p.s. *37,50*30,500 a dedurre zona scala U9.00.S020 *-2,00*12,000 zona rampa esterna *[9,81*2+1,50]*1,20		1'143,75 -24,00 25,34	
		Sommano positivi m²	1'169,09	
		Sommano negativi m²	-24,00	
		SOMMANO m²	1'145,09	
118 IC.08.050.0020	Massetto per pavimento in ceramica, gres e simili, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo fino, spessore cm 5: Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Su tutta l'area del 1 piano *37,50*30,500 a dedurre scala esistente *-2,00*12,000 vuoti su piano sottostante *-2,00*9,12*2,520 vuoti su piano sottostante *-1,00*2,28*6,300 cavedio P10.28 *-9,20 cavedio P10.006 *-3,27		1'143,75 -24,00 -45,96 -14,36 -9,20 -3,27	
		Sommano positivi m²	1'143,75	
		Sommano negativi m²	-96,79	
		SOMMANO m²	1'046,96	
119 IC.08.050.0060	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 12 cm) sulle voci precedenti Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Su tutta l'area sino a raggiungere lo spessore di 14 cm *9,00*1119,75		10'077,75	
	A R I P O R T A R E	10'077,75		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	10'077,75		
	SOMMANO m ² x cm	10'077,75		
120 1C.08.050.0060	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 12 cm) sulle voci precedenti Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Su tutta l'area sino a raggiungere lo spessore di 14 cm *9,00*1046,75	9'420,75		
	SOMMANO m ² x cm	9'420,75		
	Parziale Sottofondi e massetti (Cat 7) euro			
	Protezione antincendio (Cat 8)			
121 NP.08.02	Giunto a pavimento (dettaglio 01) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Locale U9.00.P1018 *7,50 Locale U9.00.P1029 *7,50	7,50 7,50		
	SOMMANO m	15,00		
122 NP.08.03	Giunto a pavimento EI60 (dettaglio 02) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Locale U9.00.P1019-20 *8,00	8,00		
	SOMMANO m	8,00		
123 NP.08.04	Giunto a pavimento EI120 (dettaglio 02) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Loacle U9.00.P1022-26 *15,00	15,00		
	SOMMANO m	15,00		
124 NP.08.05	Giunto a pavimento EI60 soluzione d'angolo (dettaglio 03) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Locali U9.00.P1031 *[3,5+7+3,5]	14,00		
	SOMMANO m	14,00		
125 NP.08.06	Giunto a pavimento EI120 soluzione d'angolo (dettaglio 03) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Locale U9.P1032 *[2+1,8]	3,80		
	SOMMANO m	3,80		
126 NP.08.07	Giunto a pavimento EI60 soluzione perimetrale (dettaglio 04) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Locale U9.00.P1015-17			
	SOMMANO m	0,00		
127	Giunto a pavimento EI120 soluzione perimetrale (dettaglio 04)			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
NP.08.08	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Locale U9.00.P1001 *[8,5*2+35+0,7*8]	57,60		
	SOMMANO m	57,60		
128 NP.08.09	Giunto su parete/controparete in cartongesso (dettaglio 05) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Piano primo *6,00*3,730	22,38		
	SOMMANO m	22,38		
129 NP.08.09	Giunto su parete/controparete in cartongesso (dettaglio 05) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Piano seminterrato *1,00*5,380	5,38		
	SOMMANO m	5,38		
130 NP.08.10	Giunto a T su parete/controparete in cartongesso (dettaglio 06) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo piano primo *8,00*3,730	29,84		
	SOMMANO m	29,84		
131 NP.08.10	Giunto a T su parete/controparete in cartongesso (dettaglio 06) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato piano seminterrato *23,00*3,730	85,79		
	SOMMANO m	85,79		
132 NP.08.11	Giunto a T su muratura con o senza controparete (dettaglio 07) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo piano primo *1,00*3,730	3,73		
	SOMMANO m	3,73		
133 NP.08.11	Giunto a T su muratura con o senza controparete (dettaglio 07) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato piano seminterrato *2,00*5,380	10,76		
	SOMMANO m	10,76		
134 NP.08.12	Giunto d'angolo su parete/controparete in cartongesso (dettaglio 08) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo piano primo *8,00*3,730	29,84		
	SOMMANO m	29,84		
	Parziale Protezione antincendio (Cat 8) euro			
	Isolamenti termici ed acustici (Cat 9)			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
135 1C.10.100.0030.a	Isolamento termico a tetto rovescio di coperture piane, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm - 30 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Tipo 2.2.1.1.8 - 2.2.1.2.8 - 2.2.1.3.8 Su tutta l'area del p.s. (vedi voce precedente) *1119,75	1'119,75		
	SOMMANO m ²	1'119,75		
136 1C.10.100.0030.b	Isolamento termico a tetto rovescio di coperture piane, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm - per ogni 10 mm in più Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Tipo 2.2.1.1.8 - 2.2.1.2.8 - 2.2.1.3.8 su tutta l'area del p.s. (vedi voce precedente) *7,00*1119,75	7'838,25		
	SOMMANO m ² x cm	7'838,25		
	Parziale Isolamenti termici ed acustici (Cat 9) euro			
	Opere di impermeabilizzazione (Cat 12)			
137 1C.13.100.0010	Barriera al vapore con membrana elastoplastomerica, reali ... a alla trazione delle giunzioni L/T 400/400 N/50 mm (-20%) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Tipo 2.2.1.1.8 - 2.2.1.2.8 - 2.2.1.3.8 Barriera su tutto il PS *1119,75	1'119,75		
	SOMMANO m ²	1'119,75		
	Parziale Opere di impermeabilizzazione (Cat 12) euro			
	Isolamenti termici ed acustici (Cat 9)			
138 1C.13.100.0010	Barriera al vapore con membrana elastoplastomerica, reali ... a alla trazione delle giunzioni L/T 400/400 N/50 mm (-20%) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - Piano copertura Tipo 2.2.1.1.12 - 2.2.1.2.12 - 2.2.1.3.12 Solaio di copertura *[37,50*30,5] a dedurre lucernai *-4,00*3,00*7,500 a dedurre lucernai *-2,00*1,50*3,000 risvolti lucernai e copertine varie *[1143,75-90-9]*0,05	1'143,75 -90,00 -9,00 52,24		
	Sommano positivi m ²	1'195,99		
	Sommano negativi m ²	-99,00		
	SOMMANO m ²	1'096,99		
139 1C.13.150.0010	Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compr.....rane i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - Piano copertura Tipo 2.2.1.1.12 - 2.2.1.2.12 - 2.2.1.3.12 Copertura *1096,99	1'096,99		
	A R I P O R T A R E	1'096,99		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	1'096,99		
	SOMMANO m²	1'096,99		
140 MC.13.150.0050.a	Membrana bituminosa elastomerica (BPE) armata con tessuto ... /550 N/50 mm (-20%) Negli spessori e tipi: - spessore 4 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - Piano copertura Tipo 2.2.1.1.12 - 2.2.1.2.12 - 2.2.1.3.12 Copertura *1096,99	1'096,99		
	SOMMANO m²	1'096,99		
141 MC.13.150.0050.b	Membrana bituminosa elastomerica (BPE) armata con tessuto ... tipi: - spessore 4 mm autoprotetta con scaglie di ardesia Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Tipo 2.2.1.1.12 - 2.2.1.2.12 - 2.2.1.3.12 Copertura *1096,99	1'096,99		
	SOMMANO m²	1'096,99		
142 B15139a	Isolamento acustico in rotolo composto da fibre e granuli ... ndo e successiva pavimentazione sovrastante: spessore 5 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Tipo 3.2.1.1.11 - 3.2.1.2.11 - 3.2.1.3.11 Su tutta l'area del 1 piano *37,50*30,500 a dedurre scala esistente U9.00.P1030 *2,00*12,000 vuoti su piano sottostante *-2,00*9,12*2,520 vuoti su piano sottostante *-1,00*2,28*6,300 cavedio P10.28 *-9,20 cavedio P10.006 *-3,27	1'143,75 24,00 -45,96 -14,36 -9,20 -3,27		
	Sommano positivi mq	1'167,75		
	Sommano negativi mq	-72,79		
	SOMMANO mq	1'094,96		
	Parziale Isolamenti termici ed acustici (Cat 9) euro			
	Sottofondi e massetti (Cat 7)			
143 1C.08.100.0050	Massetto alleggerito per formazione pendenze su lastrici, ... , spessore medio cm 6, compresa la formazione della guscia Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Realizzazione rampa U9.00.P1031 *[1,20*3] Realizzazione rampa U9.00.P1031 *[0,5*1,55] Realizzazione rampa U9.00.P1031 *[1,2*1,55]	3,60 0,78 1,86		
	SOMMANO m²	6,24		
144 1C.08.100.0050	Massetto alleggerito per formazione pendenze su lastrici, ... , spessore medio cm 6, compresa la formazione della guscia Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - Piano copertura Tipo 2.4.1.03 zona nuovo solaio in lamiera grecata *2,50*7,50	18,75		
	SOMMANO m²	18,75		
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
145 1C.08.100.0060	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 12 cm) sulle voci precedenti Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Realizzazione rampa U9.00.P1031 *[1,20*3]*6,00 Realizzazione rampa U9.00.P1031 *[0,5*1,55]*30,00 Realizzazione rampa U9.00.P1031 *[1,2*1,55]*18,00	21,60 23,40 33,48		
	SOMMANO m ² x cm	78,48		
146 1C.08.100.0060	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 12 cm) sulle voci precedenti Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - Piano copertura Tipo 2.4.1.03 Zona nuovo solaio in lamiera grecata *18,75*6,00	112,50		
	SOMMANO m ² x cm	112,50		
	Parziale Sottofondi e massetti (Cat 7) euro			
	Tubazioni, canalizzazioni e pozzetti (Cat 11)			
147 A75048a	Intonaco per interni a base di vermiculite, leganti speci ... ventuale rasatura: su struttura in acciaio, spessore 20 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - Piano copertura Pilastro F1 *4,00*0,25*4,910 Pilastro F2 *4,00*0,25*[4,61+0,65] Pilastri da F3 a F9 *4,00*0,25*[4,92+0,53] trave HEB 200 *4,00*0,25*[3,76+3,86*2+2,12+0,20*2+4,15+2,40+0,20*4] Pilastri e trave HEB 140 *4,00*0,20*[5,18+1,36+0,52] Travi supporto lucernai Ipe 300 *4,00*7,50*[0,35+0,15*4] travi supporto solaio HEB 220 *2,00*7,50*[0,25*5] solaio in lamiera grecata (maggiorazione 50% per grecatura) *2,50*7,50*1,500	4,91 5,26 5,45 21,35 5,65 28,50 18,75 28,13		
	SOMMANO mq	118,00		
148 1C.12.020.0010.c	Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per ... e. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 50 - s = 3,0 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Locali U9.00.S013-14-15-17 *[6+6+1]*1,50	19,50		
	SOMMANO m	19,50		
149 1C.12.020.0010.h	Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 4,3 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Locali U9.00.So13-14-15-17 *[7+7+1]*2,00	30,00		
	SOMMANO m	30,00		
150 1C.12.020.0010.i	Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 4,9 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Locali U9.00.S013-14-15-17 *16,50	16,50		
	A R I P O R T A R E	16,50		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	16,50		
	SOMMANO m	16,50		
151 1C.12.020.0010.j	Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 6,2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Locali U9.00.S013-14-15-17 *[16,50+22,50+28+3]			
		70,00		
	SOMMANO m	70,00		
152 1C.12.020.0010.1	Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 250 - s = 7,8 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Rete delle acque chiare *[28+22+3,5+12+6+7,5+6*4]			
		103,00		
	SOMMANO m	103,00		
153 1C.12.610.0050.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e riinterro; con dimensioni: - interno 30x30 cm, h = 40 cm (esterno 38x54 cm) - peso kg. 63 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Rete acque chiare *6,00			
		6,00		
	SOMMANO cad	6,00		
154 1C.12.620.0140.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e riinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi alt - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Rete acque chiare *3,00			
		3,00		
	SOMMANO cad	3,00		
155 1C.12.620.0140.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e riinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi alt - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Rete acque nere *4,00			
		4,00		
	SOMMANO cad	4,00		
156 1C.12.620.0140.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e riinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi alt - pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 circa Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Rete acque chiare *3,00			
		3,00		
	SOMMANO cad	3,00		
157 1C.12.620.0140.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e riinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi alt - pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 circa Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	Rete acque nere *4,00	4,00		
	SOMMANO cad	4,00		
	Parziale Tubazioni, canalizzazioni e pozzetti (Cat 11) euro			
	Pavimentazioni e rivestimenti da interno (Cat 14)			
158 1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri A ... 18, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Rampa al ps maglia 10x10 diam 6 mm *25,34*4,49*1,100	125,15		
	SOMMANO kg	125,15		
159 1C.18.020.0050	Pavimentazione grigio naturale per rampa carraia, a spina di pesce, eseguita con pastina dosata a 10 kg/m ² di quarzo e 10 kg/m ² di cemento, applicata fresco su fresco su massetto spess. 8 cm di calcestruzzo C20/25, su struttura sottostante Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Pavimentazione rampa al ps *[9,81*2+1,50]*1,20	25,34		
	SOMMANO m ²	25,34		
160 B45103b	Pavimento di linoleum, composto da lino ossidato e polime ... di e la pulitura: in teli, per i seguenti spessori: 2,5 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Tipo 2.2.1.2.2 Piano seminterrato Aula U9.00.S001 *92,15 Aula U9.00.S002 *74,48 Aula U9.00.S003 *74,52 Aula U9.00.S004 *72,77 Aula U9.00.S005 *283,35	92,15 74,48 74,52 72,77 283,35		
	SOMMANO mq	597,27		
161 B45103b	Pavimento di linoleum, composto da lino ossidato e polime ... di e la pulitura: in teli, per i seguenti spessori: 2,5 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Tipo 3.2.1.2.2 Piano primo Locale U9.00.P1018 *18,03 Locale U9.00.P019 *55,27 Locale U9.00.P020 *16,93 Locale U9.00.P021 *58,71	18,03 55,27 16,93 58,71		
	SOMMANO mq	148,94		
162 1C.18.550.0020.d	Pavimento in teli di linoleum a tinte variegate, marmorizzate, superficie superiore protetta con adeguato trattamento, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto, assistenze murarie con protezione e pulizia finale; con teli d - 4,0 mm - classe EN685 34/43 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Tipo 3.2.1.2.2 Piano primo Locale U9.00.P1018 *18,03	18,03		
	A R I P O R T A R E	18,03		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	18,03		
	Locale U9.00.P019 *55,27	55,27		
	Locale U9.00.P020 *16,93	16,93		
	Locale U9.00.P021 *58,71	58,71		
	SOMMANO m ²	148,94		
163 B45029e	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piast ... R10 A): 30 x 60 cm, naturale o bocciardato, spessore 10 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Tipo 2.2.1.1.1			
	Locale U9.00.S006 *4,73	4,73		
	Locale U9.00.S007 *4,19	4,19		
	Locale U9.00.S009 *263,10	263,10		
	Locale U9.00.S0010 *37,92	37,92		
	Locale U9.00.S0011 *4,73	4,73		
	Locale U9.00.S0012 *5,57	5,57		
	Locale U9.00.S0013 *3,73	3,73		
	Locale U9.00.S0014 *1,96	1,96		
	Locale U9.00.S0015 *24,28	24,28		
	Locale U9.00.S0016 *10,60	10,60		
	Locale U9.00.S0017 *24,10	24,10		
	Locale U9.00.S0018 *25,59	25,59		
	Locale U9.00.S0019 cavedio no pavimento *25,59	25,59		
	Locale U9.00.S0020 *13,97	13,97		
	SOMMANO mq	450,06		
164 B45029e	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piast ... R10 A): 30 x 60 cm, naturale o bocciardato, spessore 10 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Tipo 3.2.1.1.1			
	Locale U9.00.P1001 *283,00	283,00		
	Locale U9.00.P1002 *20,95	20,95		
	Locale U9.00.P1003 *3,90	3,90		
	Locale U9.00.P1004 *11,95	11,95		
	Locale U9.00.P1005 *10,97	10,97		
	Locale U9.00.P1006 cavedio no pavimento			
	Locale U9.00.P1007 *9,00	9,00		
	Locale U9.00.P1008 *8,85	8,85		
	Locale U9.00.P1009 *3,90	3,90		
	Locale U9.00.P1010 *10,45	10,45		
	Locale U9.00.P1011 *1,96	1,96		
	Locale U9.00.P1012 *5,45	5,45		
	Locale U9.00.P1013 *3,73	3,73		
	Locale U9.00.P1014 *10,45	10,45		
	Locale U9.00.P1016 *5,83	5,83		
	Locale U9.00.P1017 *2,89	2,89		
	Locale U9.00.P1022 *125,08	125,08		
	Locale U9.00.P1026 *14,82	14,82		
	Locale U9.00.P1027 *16,00	16,00		
	Locale U9.00.P1028 cavedio no pavimento			
	Locale U9.00.P1029 *28,46	28,46		
	Locale U9.00.P1030 *44,27	44,27		
	Locale U9.00.P1031 *202,58	202,58		
	Locale U9.00.P1032 *9,59	9,59		
	SOMMANO mq	834,08		
165 NP.14.1	Zerbino tecnico Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Tipo 2.1.2.3.27			
	Locale U9.00.S008 *1,00	1,00		
	A R I P O R T A R E	1,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
166 1C.18.350.0020	Pavimento sopraelevato ispezionabile composto da struttura di sostegno formata da piedini, in acciaio zincato provvisti di barra filettata e dado di regolazione, bloccaggio con dado munito di tacche di fissaggio, testa a croce sagomata per l'aggancio Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Tipo 3.3.1.3.29 Locale U9.00.PS0005 *9,50*9,50 Locale U9.00.PS0005 *6,00*[1,2+7,65+1,63] Locale U9.00.PS0002 *7,29*[0,9*4+1,4+0,575] Locale U9.00.PS0003 *7,29*[0,9*4+1,4+0,575] Locale U9.00.PS0004 *7,09*[0,9*4+1,4+0,575]	90,25 62,88 40,68 40,68 39,56		
	SOMMANO m ²	274,05		
167 1C.18.350.0020	Pavimento sopraelevato ispezionabile composto da struttura di sostegno formata da piedini, in acciaio zincato provvisti di barra filettata e dado di regolazione, bloccaggio con dado munito di tacche di fissaggio, testa a croce sagomata per l'aggancio Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Locale U9.00.P1015 *11,31	11,31		
	SOMMANO m ²	11,31		
168 1C.18.350.0030.a	Sovrapprezzi ai pavimenti sopraelevati ispezionabili in 0010 e 0020, per: - aumento sopralzo da 31 fino a 50 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Tipo 3.3.1.3.29 Come pavimento sopraelevato *274,05	274,05		
	SOMMANO m ²	274,05		
169 1C.18.350.0030.b	Sovrapprezzi ai pavimenti sopraelevati ispezionabili in 0010 e 0020, per: - impiego pannelli con vaschetta di acciaio zincato spessore 0,5 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Tipo 3.3.1.3.29 Come pavimento sopraelevato *274,05	274,05		
	SOMMANO m ²	274,05		
170 1C.18.350.0030.b	Sovrapprezzi ai pavimenti sopraelevati ispezionabili in 0010 e 0020, per: - impiego pannelli con vaschetta di acciaio zincato spessore 0,5 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Tipo Come pavimento sopraelevato piano primo *11,31	11,31		
	SOMMANO m ²	11,31		
171 1C.18.350.0040.b	Sovrapprezzi ai pavimenti sopraelevati ispezionabili in 0010 e 0020, per: - piastrelle 60x60 cm di gomma o linoleum Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Tipo 3.3.1.3.29 Come pavimento sopraelevato *274,05	274,05		
	SOMMANO m ²	274,05		
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
172 1C.18.350.0040.b	Sovrapprezzi ai pavimenti sopraelevati ispezionabili in 0010 e 0020, per: - piastrelle 60x60 cm di gomma o linoleum Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Tipo Come pavimento sopraelevato piano primo *11,31	11,31		
	SOMMANO m ²	11,31		
173 B45192c	Rivestimento di gres porcellanato colorato in massa in pi ... ssore 10 mm: dimensioni 30 x 60 cm, naturale o bocciardato Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Tipo 3.1.1.3.3 - 3.1.1.8.3 - 3.1.1.12.3 - 3.1.1.13.3 - 3.1.1.14.3 locali U9.00.S013-14-15-17 *4,00*[7,04+3,5+3,5]*1,200 Zona servizi piano seminterrato *2,00*[2,12+1,8+1,74+3,6]*1,200	67,39 22,22		
	SOMMANO mq	89,61		
174 B45192c	Rivestimento di gres porcellanato colorato in massa in pi ... ssore 10 mm: dimensioni 30 x 60 cm, naturale o bocciardato Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Zona servizi piano primo U9.00.P10-11-13-14 *4,00*[2,94+3,6+3,36+1,65+1,8+2,15+1,8+1,1]*1,200	88,32		
	SOMMANO mq	88,32		
175 B45235b	Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superfi ... ura dei giunti: effetto cemento, 7 x 60 cm, spessore 10 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Tipo 2.2.1.1.24 Locale U9.00.S0014 *2,00*[1,12+1,8] Locale U9.00.S0016 *2,00*[2,9+3,8+0,3] Locale U9.00.S0018 *6,1+0,75+4,4+6,1+5+1,27*2+2,6] Locale U9.00.S0020 *2,00*[1,45+1,2]	5,84 14,00 27,49 5,30		
	SOMMANO m	52,63		
176 B45235b	Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superfi ... ura dei giunti: effetto cemento, 7 x 60 cm, spessore 10 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Tipo 3.2.1.1.24 - 3.2.1.3.24 - 3.3.1.1.24 - 3.3.1.3.24 Locale U9.00.P1001 *2,00*[34,70+8,03+2,67+0,3*4+1*3] Locale U9.00.P1002 *2,00*[5,82+3,6] Locale U9.00.P1003 *2,00*[2,6+0,3*2] Locale U9.00.P1004 *2,00*[3,32+3,6] Locale U9.00.P1005 *2,00*[2,47+0,85+3,6] Locale U9.00.P1007 *2,00*[2,5+3,6] Locale U9.00.P1008 *2,00*[2,46+3,6] Locale U9.00.P1009 *2,00*[2,6*2+0,3*2] Locale U9.00.P1011 *2,00*[1,8+1,1] Locale U9.00.P1015 *2,00*[3,47+3,2] Locale U9.00.P1016 *2,00*[4,07+1,42] Locale U9.00.P1017 *2,00*[1,85*2+0,3*2] Locale U9.00.P1022 *2,00*[10,6+12,3+0,8] Locale U9.00.P1026 *2,00*[3,95+3,95] Locale U9.00.P1027 *2,00*[4+4] Locale U9.00.P1030 *3,95+11,3+3,9+2,25+6,6+1,6+2,7+1,2*2] Locale U9.00.P1031 *2,6+1,25+2,3+2,88+2,3+1,25]	99,20 18,84 6,40 13,84 13,84 12,20 12,12 11,60 5,80 13,34 10,98 8,60 47,40 15,80 16,00 34,70 12,58		
	SOMMANO m	353,24		
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
177 1C.18.600.0050.b	Zoccolino in plastica flessibile, sagomato con guscia di raccordo per l'inserimento di teli o piastrelle viniliche: - altezza 12 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Tipo 3.2.1.2.25 Locale U9.00.P1018 *[3,3+3,2+5,85] Locale U9.00.P1019 *[5,1+4,4+3,8+7,8+3,95+9] Locale U9.00.P1020 *2,00*[4,1+4,4] Locale U9.00.P1021 *2,00*[10,6+12,3+0,8]	12,35 34,05 17,00 47,40		
	SOMMANO m	110,80		
	Parziale Pavimentazioni e rivestimenti da interno (Cat 14) euro			
	Controsoffitti e pareti mobili (Cat 15)			
178 1C.20.150.0060.a	Controsoffitto acustico con pannelli rigidi autoportanti di lana di roccia vulcanica, spessore 40 mm; finitura: lato a vis.....ego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni: - 600 x 600 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Controsoffitto tipo 3.2.4.3 Locale U9.00.P1021 *58,71 Locale U9.00.P1020 *19,63 Locale U9.00.P1019 *55,25 Locale U9.00.P1018 *18,03 Locale U9.00.P1002 *20,95 Locale U9.00.P1003 *3,90 Locale U9.00.P1001 *3,40*2,60 Locale U9.00.P1017 *2,89 a dedurre fasce piene *[7,57+9]*0,60	58,71 19,63 55,25 18,03 20,95 3,90 8,84 2,89 9,94		
	SOMMANO m ²	198,14		
179 1C.20.400.0020	Formazione di velette di raccordo fra controsoffitto e pareti vetrate in cartongesso, h 10 ÷ 20 cm, comprensivo di stuccatura e integgiatura. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato piano terra locale U9.00.S009 *10,00	10,00		
	SOMMANO m	10,00		
180 1C.20.400.0020	Formazione di velette di raccordo fra controsoffitto e pareti vetrate in cartongesso, h 10 ÷ 20 cm, comprensivo di stuccatura e integgiatura. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Tipo 3.1.1.20 Locale U9.00.P1006 cavedio sottostante a lucernai esistenti *4,00*[9,12+2,52]*1,800 piano primo zona nuovi cavedi *2,00*[2,20+6,30]*1,800	83,81 30,60		
	SOMMANO m	114,41		
181 1C.20.150.0060.a	Controsoffitto acustico con pannelli rigidi autoportanti di lana di roccia vulcanica, spessore 40 mm; finitura: lato a vis.....ego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni: - 600 x 600 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Controsoffitto tipo 3.2.4.3 Locale U9.00.S019 *11,32 Locale U9.00.S07 *4,19	11,32 4,19		
	A R I P O R T A R E	15,51		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	15,51		
	Locale U9.00.S06 *4,73	4,73		
	SOMMANO m ²	20,24		
182 IC.20.150.0060.b	Controsoffitto acustico con pannelli rigidi autoportanti di lana di roccia vulcanica, spessore 40 mm; finitura: lato a vis.....ego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni: - 1200 x 600 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Controsoffitto tipo 3.2.4.2 Locale U9.00.PS010 *37,92 Locale U9.00.PS09 *263,13	37,92 263,13		
	SOMMANO m ²	301,05		
183 IC.20.150.0060.b	Controsoffitto acustico con pannelli rigidi autoportanti di lana di roccia vulcanica, spessore 40 mm; finitura: lato a vis.....ego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni: - 1200 x 600 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Controsoffitto tipo 3.2.4.2 Locale U9.00.P1019 *28,46 Locale U9.00.P1031 *207,52	28,46 207,52		
	SOMMANO m ²	235,98		
184 IC.20.150.0060.b	Controsoffitto acustico con pannelli rigidi autoportanti di lana di roccia vulcanica, spessore 40 mm; finitura: lato a vis.....ego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni: - 1200 x 600 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Controsoffitto tipo 3.2.4.1 Locale U9.00.PS0005 *9,50*9,50 Locale U9.00.PS0005 *6,00*[1,2+7,65+1,63] Locale U9.00.PS0002 *7,29*[0,9*4+1,4+0,575] Locale U9.00.PS0003 *7,29*[0,9*4+1,4+0,575] Locale U9.00.PS0004 *7,09*[0,9*4+1,4+0,575]	90,25 62,88 40,68 40,68 39,56		
	SOMMANO m ²	274,05		
185 IC.20.050.0050	Controsoffitto il lastre di gesso rivestito larghezza 1200 mm, spessore 13 mm; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei mate Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Controsoffitto tipo 3.2.4.4 Locale U9.00.S1018 *2,15*6,000 fascie di compenso aule *[20,11+7,09+7,29*2]*0,60	12,90 25,07		
	SOMMANO m ²	37,97		
186 IC.20.050.0050	Controsoffitto il lastre di gesso rivestito larghezza 1200 mm, spessore 13 mm; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei mate Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Controsoffitto tipo 3.2.4.4 Locale U9.00.p1031 *3,00*1,50*1,000 fascie di compenso aule *[7,57+9]*0,60	4,50 9,94		
	SOMMANO m ²	14,44		
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
187 IC.20.050.0050	Controsoffitto il lastre di gesso rivestito larghezza 1200 mm, spessore 13 mm; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei mate Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Controsoffitto tipo 3.2.4.5 Locale U9.00.S012 *5,57 Locale U9.00.S013 *3,73 Locale U9.00.S014 *1,96 Locale U9.00.S015 *24,28 Locale U9.00.S017 *24,01 a dedurre fascia centrale ispezionabile *-2,00*7,04	5,57 3,73 1,96 24,28 24,01 -14,08 Sommano positivi m ² 59,55 Sommano negativi m ² -14,08 SOMMANO m ² 45,47		
188 IC.20.050.0050	Controsoffitto il lastre di gesso rivestito larghezza 1200 mm, spessore 13 mm; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei mate Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Controsoffitto tipo 3.2.4.5 Locale U9.00.P1010 *10,45 Locale U9.P1012 *5,45 Locale U9.00.P1013 *3,73 Locale U9.00.P1014 *10,45 Locale U9.00.P1031 *1,00*1,00 a dedurre fasca ispezionabile *[-2,94-3,36-2,94]*0,60	10,45 5,45 3,73 10,45 1,00 -5,54 Sommano positivi m ² 31,08 Sommano negativi m ² -5,54 SOMMANO m ² 25,54		
189 IC.20.100.0020.d	Controsoffitti in pannelli di fibra minerale a superficie finemente granulata, fonoassorbente, colore bianco, spessore 15 - 17 mm. - 600 x 1200 mm a bordi risegati, orditura seminascosta Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Tipo 3.2.4.6 Fascia ispezionabile U9.00.S0012-15-17 *[7,04*2+3,5]*0,60	10,55 SOMMANO m ² 10,55		
190 IC.20.100.0020.d	Controsoffitti in pannelli di fibra minerale a superficie finemente granulata, fonoassorbente, colore bianco, spessore 15 - 17 mm. - 600 x 1200 mm a bordi risegati, orditura seminascosta Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Tipo 3.2.4.6 Fascia ispezionabile U9.00.P1012-13-14 *[2,94+3,36+2,94]*0,60	5,54 SOMMANO m ² 5,54		
191 NP.05.07	Sovrapprezzo per utilizzo di lastra in cartongesso rivestito resistente all'umidità Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Come sopra per zona servizi *45,47	45,47 SOMMANO m ² 45,47		
192 NP.05.07	Sovrapprezzo per utilizzo di lastra in cartongesso rivestito resistente all'umidità Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	SbCat 2 - Piano primo Come sopra per zona servizi *25,54	25,54		
	SOMMANO m ²	25,54		
193 NP.07.01	Controsoffitto adesivo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Tipo 3.2.4.7 Locale U9.00.P1022 *125,08 Locale U9.00.P1001 al 70% *285,30*0,70	125,08 199,71		
	SOMMANO m ²	324,79		
	Parziale Controsoffiti e pareti mobili (Cat 15) euro			
	Serramenti interni (Cat 17)			
194 IC.09.240.0020.e	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un batt ... ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Porta 3.1.2.2 *2,00*0,90*2,400	4,32		
	SOMMANO m ²	4,32		
195 IC.09.240.0030.f	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due batt ... ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Porta 3.1.2.5 *2,00*1,20*2,400 Porta 3.1.2.6 con oblo *6,00*1,20*2,400 Porta 3.1.2.7 con oblo *2,00*1,80*2,400	5,76 17,28 8,64		
	SOMMANO m ²	31,68		
196 IC.09.240.0030.f	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due batt ... ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Porta 3.1.2.5 *2,00*1,20*2,400	5,76		
	SOMMANO m ²	5,76		
197 IC.09.250.0020.c	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un batt ... peciali a richiesta: - passaggio netto cm 90x200-210 circa Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Porta tipo 3.1.2.1 PS *1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
198 IC.09.250.0020.c	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un batt ... peciali a richiesta: - passaggio netto cm 90x200-210 circa Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Porta tipo 3.1.2.1 P1 *5,00	5,00		
	SOMMANO cad	5,00		
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
199 1C.09.250.0020.d	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un batt ... eciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Tipo 3.1.2.3 p1 *1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
200 1C.09.250.0020.e	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un batt ... ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Tipo 3.1.2.8 *7,00*1,20*2,400	20,16		
	SOMMANO m ²	20,16		
201 1C.09.250.0020.e	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un batt ... ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Tipo 3.1.2.4 *1,50*2,400 Tipo 3.1.2.16 *2,00*1,20*2,400	3,60		
		5,76		
	SOMMANO m ²	9,36		
202 1C.09.260.0010.b	Visive quadrate o rettangolari, su porte tagliafuoco REI 60; in opera, compresa assistenza muraria: - REI 60, da cm 40x60, vetro spess. 21 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Porte 3.1.2.6 *1,00*6,00 Porte 3.1.2.7 *2,00*2,00	6,00		
		4,00		
	SOMMANO cad	10,00		
203 1C.09.260.0020.b	Visive quadrate o rettangolari, su porte tagliafuoco REI 120; in opera, compresa assistenza muraria: - REI 120, da cm 40x60, vetro spess. 52 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Tipo 3.1.2.8 *5,00	5,00		
	SOMMANO cad	5,00		
204 1C.09.400.0010.c	Maniglione antipanico omologato, per uscite di sicurezza, con barra orizzontale, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Tipo 3.1.2.4 *1,00 Tipo 3.1.2.5 *2,00*2,00 Tipo 3.1.2.6 *2,00*6,00 Tipo 3.1.2.7 *2,00*2,00 Tipo 3.1.2.16 *1,00*2,00	1,00		
		4,00		
		12,00		
		4,00		
		2,00		
	SOMMANO cad	23,00		
205 1C.09.400.0010.c	Maniglione antipanico omologato, per uscite di sicurezza, con barra orizzontale, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Tipo 3.1.2.3 *1,00	1,00		
	A R I P O R T A R E	1,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	1,00		
	Tipo 3.1.2.5 *2,00*2,00	4,00		
	Tipo 3.1.2.8 *2,00*5,00	10,00		
	SOMMANO cad	15,00		
206 1C.09.400.0050.b	Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria: - tipo con binario di scorrimento Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Piano seminterrato porte *22,00	22,00		
	SOMMANO cad	22,00		
207 1C.09.400.0050.b	Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria: - tipo con binario di scorrimento Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Piano primo porte *24,00	24,00		
	SOMMANO cad	24,00		
208 1C.09.400.0100.a	Elettromagneti per comandi chiusura automatica/manuale delle porte tagliafuoco compreso ogni accessorio; in opera, escluso impianto e centrale di rilevazione incendi. - a parete, con placca fissa o snodata e pulsante di sblocco Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Piano seminterrato *12,00	12,00		
	SOMMANO cad	12,00		
209 1C.09.400.0100.a	Elettromagneti per comandi chiusura automatica/manuale delle porte tagliafuoco compreso ogni accessorio; in opera, escluso impianto e centrale di rilevazione incendi. - a parete, con placca fissa o snodata e pulsante di sblocco Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Piano seminterrato *12,00	12,00		
	SOMMANO cad	12,00		
210 1C.21.200.0050.a	Porte interne ad un'anta con apertura a libro cieca lisci ... 20. Rivestite sulle due facce in:- medium density, laccato Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Tipo 3.1.2.9 *2,00 Tipo 3.1.2.10 *2,00 Tipo 3.1.2.11 *1,00	2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad	5,00		
211 1C.21.200.0050.a	Porte interne ad un'anta con apertura a libro cieca lisci ... 20. Rivestite sulle due facce in:- medium density, laccato Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Tipo 3.1.2.9 *1,00 Tipo 3.1.2.10 *3,00 Tipo 3.1.2.11 *2,00	1,00 3,00 2,00		
	SOMMANO cad	6,00		
212 1C.22.150.0150.a	Portoncino d'ingresso interno a battente, con struttura portante in profilati di acciaio e lamiera di acciaio, coibentata.....se 3; UNI EN ISO 717 potere fonoisolante 38 dB; UNI EN ISO 10077			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
213	trasmissione termica 1,8 W/m²K. Resistenza all'effrazione: - classe 2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Tipo 3.1.2.12 (doppia) *2,00*5,00	10,00		
	SOMMANO cad	10,00		
213 1C.22.150.0150.a	Portoncino d'ingresso interno a battente, con struttura portante in profilati di acciaio e lamiera di acciaio, coibentata.....se 3; UNI EN ISO 717 potere fonoisolante 38 dB; UNI EN ISO 10077 trasmissione termica 1,8 W/m²K. Resistenza all'effrazione: - classe 2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Tipo 3.1.2.12 (doppia) *2,00*2,00 Tipo 3.1.2.13 (doppia) *2,00*2,00	4,00 4,00		
	SOMMANO cad	8,00		
214	Visive quadrate o rettangolari, su porte tagliafuoco REI 60; in opera, compresa assistenza muraria: - REI 60, da cm 40x60, vetro spess. 21 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Porta 3.1.2.12 *5,00	5,00		
	SOMMANO cad	5,00		
215	Visive quadrate o rettangolari, su porte tagliafuoco REI 60; in opera, compresa assistenza muraria: - REI 60, da cm 40x60, vetro spess. 21 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Porta 3.1.2.12 *2,00	2,00		
	SOMMANO cad	2,00		
216	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza: - maniglione per seconda anta, esterno cieco Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Porte tipo 3.1.2.12 *2,00*5,00	10,00		
	SOMMANO cad	10,00		
217	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza: - maniglione per seconda anta, esterno cieco Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Porte tipo 3.1.2.12 *2,00*2,00 Porte tipo 3.1.2.13 *2,00*2,00	4,00 4,00		
	SOMMANO cad	8,00		
218	Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta s ... m con sede interna 58 ÷ 83 mm: luce 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Porta 3.1.2.14 *1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
219	Anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in tangerina tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatta per il completamento dei telai incassati di cui a 1C.21.250.0010; cerniere e serratura in acciaio ottonato, compresa la - luce libera cm 70-80-90x200-210, con serratura e maniglia			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Porta 3.1.2.14 *1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
220 1C.23.185.0010.c	Cristallo di sicurezza stratificato e blindato. in misure fisse; del tipo: - quattro strati, spessore 36 ÷ 38 mm, con PVB 0,38 mm. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Tipo 3.1.3.02 Parapetto vetrato piano primo locale U9.00.P1006 *4,00*[9,12+2,52]*1,200 Parapetto vetrato piano primo locale U9.00.P1006 *2,00*[2,28+6,30]*1,200	55,87 20,59		
	SOMMANO m ²	76,46		
221 1C.22.080.0030.c	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori: - in acciaio inox AISI 304 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Vedi parapetto vetrato : Struttura e corrimano parapetto vetrato (6 kg/mq) *76,46*6,00 Tipo 3.1.3.03 Zona rampa locale U9.00.P1006 20kg/mq *[3+1,55]*1,20*1,200*20,000	458,76 131,04		
	SOMMANO kg	589,80		
	Parziale Serramenti interni (Cat 17) euro			
	Serramenti esterni (Cat 16)			
222 C15040c	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio ve ... ere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 2 ante, a battente Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Tipo 2.1.3.01 serramenti lato ovest locali U9.00.S005-8 *3,00*[0,69*2+7,05]*5,500 serramenti lato ovest locale U9.00.S008 *1,00*[0,69*2+7,05]*5,500 Tipo 2.1.3.02 bussola interna locale U9.00.S008 *1,00*[7,20-0,60]*3,900 a dedurre porte *-8,00*1,50*2,650 a dedurre porte *-2,00*1,66*2,740	139,10 46,37 25,74 -31,80 -9,10		
	Sommano positivi mq	211,21		
	Sommano negativi mq	-40,90		
	SOMMANO mq	170,31		
223 C15044c	Serramento scorrevole realizzato con profili estrusi di a ... ante Rw = 36 dB: portafinestra scorrevole alzante a 2 ante Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Tipo 2.1.2.01 Locale U9.00.S008 *2,00*1,66*2,740	9,10		
	SOMMANO mq	9,10		
224 C15040e	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio ve ... fonoisolante Rw = 36 dB: portafinestra 2 ante, a battente Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	Tipo 2.1.2.01 porte *11,00*1,50*2,650	43,73		
	SOMMANO mq	43,73		
	Parziale Serramenti esterni (Cat 16) euro			
	Serramenti interni (Cat 17)			
225 IC.23.180.0010.d	Cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse; del tipo: -66.1 mm (uno strato di PVB 0,38) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Tipo 3.1.2.15 Parete vetrata locale U9.00.P1018 *[3,20+2,69]*3,000	17,67		
	SOMMANO m²	17,67		
	Parziale Serramenti interni (Cat 17) euro			
	Serramenti esterni (Cat 16)			
226 IC.22.080.0030.c	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori: - in acciaio inox AISI 304 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Parete vetrata locale U9.00.P1018 profili per vetrata *[3,20+2,69]*3,000*8,000	141,36		
	SOMMANO kg	141,36		
227 IC.22.350.0030.d	Chiudiporta aereo, in opera, con azionamento a cremagliera con dispositivo di smorzamento dell'apertura integrato ed autoregolante; ritardo di chiusura, velocità di chiusura e battuta finale regolabili; utilizzabile per porte destre e sinistre; con: - slitta con leva Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato su porte *2,00*11,00	22,00		
	SOMMANO cad	22,00		
228 IC.09.400.0030.d	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza: - maniglione per seconda anta, esterno cieco Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato su porte *2,00*11,00	22,00		
	SOMMANO cad	22,00		
229 C15040c	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio ve ... ere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 2 ante, a battente Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo serramenti lato ovest loacli U9.00.P1019-20-22-26-29 *8,00*2,00*2,000 Tipo 2.4.2.01 Lucernaio locale U9.00.P1006 *4,00*3,00*7,000 Lucernaio locale U9.00.P1001 *2,00*1,04*2,950	32,00		
		84,00		
		6,14		
	SOMMANO mq	122,14		
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
230 1C.22.250.0250.a	Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche; in opera - per serramenti in genere Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo 8,00*[2*4]	64,00		
	SOMMANO m	64,00		
231 1C.22.350.0080	Fornitura e posa di motorizzazione di tapparelle, costituita da motore completo di riduttori, adattatori, supporti regolabili, movimentazioni, posa in opera, allacciamenti, regolazioni e collaudo, escluso il collegamento elettrico e le relative assis Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato piano seminterrato *3,00*4,00	12,00		
	SOMMANO cad	12,00		
232 1C.22.400.0150.b	Tende plissè, poliestere 100%, varie finiture profili; (minimo di fatturazione mq 1,50); in opera, dei tipi: - scorrevole laterale con calamita o gancio Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Piano seminterrato *3,00*7,80*2,310	54,05		
	SOMMANO m ²	54,05		
233 1C.22.400.0150.b	Tende plissè, poliestere 100%, varie finiture profili; (minimo di fatturazione mq 1,50); in opera, dei tipi: - scorrevole laterale con calamita o gancio Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo piano primo lato cortile interno *10,00*2,00*2,000 piano primo lucernai *4,00*2,50*7,500 piano primo lucernai *2,00*1,10*3,000	40,00 75,00 6,60		
	SOMMANO m ²	121,60		
234 1C.22.350.0080	Fornitura e posa di motorizzazione di tapparelle, costituita da motore completo di riduttori, adattatori, supporti regolabili, movimentazioni, posa in opera, allacciamenti, regolazioni e collaudo, escluso il collegamento elettrico e le relative assis Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato piano primo lato cortile interno *10,00*4,00 piano primo lucernai *4,00*4,00	40,00 16,00		
	SOMMANO cad	56,00		
235 1C.09.350.0050.d	Vetrare o serramenti fissi con vetri stratificati tagliafuoco, conformi alle norme UNI EN ISO 12543, costituiti da telaionti e antifumo, con verniciatura a fuoco delle parti metalliche. In opera, comprese assistenze murarie alla posa, nei tipi: - REI 120 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Tipo 2.1.2.08 Locale U9.00.P1018 *2,00*2,00*2,000 Tipo 2.1.2.09 Locale U9.00.P1031 *1,00*1,20*2,100	8,00 2,52		
	SOMMANO m ²	10,52		
236 1C.14.050.0020.g	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,5 mm (peso = 4,05 kg/m ²) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	Rivestimenti esterni agli infissi *4,00*[0,75+0,23]*[0,51+7,80+0,50] zone pilastri *4,00*0,60*5,650 zona ingresso *[6,8+2]*5,25 a dedurre porte *-2,00*1,35*2,350	34,54 13,56 46,20 -6,35		
	Sommano positivi m ²	94,30		
	Sommano negativi m ²	-6,35		
	SOMMANO m ²	87,95		
	Parziale Serramenti esterni (Cat 16) euro			
	Opere da verniciatore (Cat 18)			
237 1C.04.700.0070	Asportazione del calcestruzzo ammalorato dalle zone fortemente degradate con mezzi meccanici e/o mediante idroscarifica ad alta pressione fino a raggiungere lo strato sano e, comunque, non carbonatato; spessore indicativo della scarifica circa 15 m Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Prospetto ovest(10% della superficie) *37,50*5,75*0,100 a dedurre finestre *-10,00*2,00*2,00*0,100	21,56 -4,00		
	Sommano positivi m ²	21,56		
	Sommano negativi m ²	-4,00		
	SOMMANO m ²	17,56		
238 1C.04.700.0090.a	Protezione anticorrosiva rialcalinizzante dei ferri d'armatura con boiaccia passivante a base di cementi, inerti selezionati, resine ed additivi, applicata in due mani a pennello.Provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti - su armatura metallica di elementi strutturali (sviluppo superfici ferri) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Prospetto ovest *17,56	17,56		
	SOMMANO m ²	17,56		
239 1C.04.700.0100.a	Ricostruzione del calcestruzzo copriferro per uno spessor ... tte), compresa la riprofilatura degli spigoli interessati. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Prospetto ovest *17,56	17,56		
	SOMMANO m ²	17,56		
240 1C.24.050.0040	Pulizia di superfici con getto di vapore additivato con detersivi e sgrassanti Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo prospetto ovest *37,50*5,75 a dedurre finestre *-10,00*2,00*2,000	215,63 -40,00		
	Sommano positivi m ²	215,63		
	Sommano negativi m ²	-40,00		
	SOMMANO m ²	175,63		
241 1C.24.100.0020.f	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, con applicazione a rullo o pennello di: - fondo a base di una miscela di microemulsioni polisilossaniche ed acriliche in grado di penetrare in profondità nel supporto consolidandolo ed omogeneizzandone l'assorbimento (p.s. 1 kg/l, resa 0,2 - 0,3 l/m ²) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	SbCat 2 - Piano primo prospetto ovest *175,63	175,63		
	SOMMANO m ²	175,63		
242 1C.24.160.0100.b	Rivestimento colorato acrilico fibrorinforzato in pasta p ... clusi i ponteggi esterni. Nei tipi- granulometria 1,20 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Tipo 2.1.1.2.22 prospetto ovest *175,63	175,63		
	SOMMANO m ²	175,63		
243 1C.24.120.0020.d	Pittura a due riprese, su superfici interne in inton ... - resa 0,13-0,17 l/m ²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Realizzata sulle pareti rivestite con lastra in fibrocemento, per la parte superiore Locale U9.00.S006 *2,00*[2,50+1,89]*[4,68-1,25] Locale U9.00.S007 *2,00*[1,92+0,30]*[2,7-1,25] Locale U9.00.S008 *[1,7*2+0,7]*[5,18+1,25] Locale U9.00.S009 *[7,80+22,6+11,2+5,6+33,2+0,7*4+(1+0,65)*2*4+0,42*6+1,05*8]*[4,18-1,25] Locale U9.00.S0010 *11,60*[4,18-1,25] Locale U9.00.S0011 *2,00*[3,25+0,3]*[2,70-1,25] Locale U9.00.S0016 *2,00*[2,9+3,8+0,3]*[2,7-1,25] Locale U9.00.S001 *[8,92+10,54]*2+0,9*2+0,3*2+0,58*2*[4,68-1,25] Locale U9.00.S002 *[(7,29+10,54)*2+0,4*4+0,58*2]*[4,68-1,25] Locale U9.00.S003 *[(7,29+10,54)*2+0,4*4+0,58*2]*[4,68-1,25] Locale U9.00.S004 *[(7,1+10,54)*2+0,3*2+0,58*2+0,20*2]*[4,68-1,25] Locale U9.00.S005 *[(20,11+13,25*2)+0,7*4*2+(1+1+0,75)*2+4,1]*[4,68-1,25] Realizzata sulle pareti con zoccolino in gres, per la parte superiore Locale U9.00.S0014 *2,00*[1,12+1,8]*2,700 Locale U9.00.S0016 *2,00*[2,9+3,8+0,3]*2,700 Locale U9.00.S0018 *[6,1+0,75+4,4+2,4]*4,680 Locale U9.00.S0018 *[3,3+1,27+2,6+1,23+3,3+1,61+2,6]*4,700 Locale U9.00.S0020 *2,00*[1,45+1,2]*0,500*[4,68+2,4]	30,12 7,31 26,36 314,45 33,99 10,30 20,30 145,71 131,78 131,78 128,42 212,01 15,77 37,80 63,88 74,78 18,76		
	SOMMANO m ²	1'403,52		
244 1C.24.120.0020.d	Pittura a due riprese, su superfici interne in inton ... - resa 0,13-0,17 l/m ²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Soffitti dei locali Locale U9.00.S005 *0,51*[6,85*3] Locale U9.00.S008 *0,51*6,85 fascie di compenso aule *[20,11+7,09+7,29*2]*0,60 Controsoffitto tipo 3.2.4.5 Locale U9.00.S012 *5,57 Locale U9.00.S013 *3,73 Locale U9.00.S014 *1,96 Locale U9.00.S015 *24,28 Locale U9.00.S016 *10,60 Locale U9.00.S017 *24,01 Locale U9.00.S018 *29,59 Locale U9.00.S020 *13,97	10,48 3,49 25,07 5,57 3,73 1,96 24,28 10,60 24,01 29,59 13,97		
	SOMMANO m ²	152,75		
245 1C.24.120.0030.c	Pittura a due riprese, con una mano di fondo ed una mano a finire, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Del tipo: - pittura poliuretana bicomponente Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
246 1C.24.120.0020.d	SbCat 1 - Piano seminterrato Zona servizi piano seminterrato *4,00*[7,04+3,5+3,5]*[2,70-1,2] Zona servizi piano seminterrato *2,00*[2,12+1,8+1,74+3,6]*[2,7-1,2] Locale U9.00.S014 *2,00*[1,12+1,8]*2,700	84,24 27,78 15,77		
	SOMMANO m ²	127,79		
247 1C.24.120.0030.c	Pittura a due riprese, su superfici interne in intonaco ... - resa 0,13-0,17 l/m ²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Realizzata sulle pareti con rivestimento in fibrocemento per la parte superiore Locale U9.00.P1029 *6,70*[3-1,25] Locale U9.00.P1031 *5,68+27+1*4+4,1+1,7+1+8,3+0,93+16,5+35,3+1,2*6*[3-1,25] Locale U9.00.P1032 *2,00*[4,45+2,7]*[2,7-1,25] nelle zone con zoccolino in gres *2,00*[4,45+2,7]*[2,7-1,25] Locale U9.00.P1002 *2,00*[5,82+3,6]*2,700 Locale U9.00.P1003 *2,00*[2,6+0,3*2]*2,700 Locale U9.00.P1004 *2,00*[3,32+3,6]*2,700 Locale U9.00.P1005 *2,00*[2,47+0,85+3,6]*2,700 Locale U9.00.P1007 *2,00*[2,5+3,6]*2,700 Locale U9.00.P1008 *2,00*[2,46+3,6]*2,700 Locale U9.00.P1009 *2,00*[2,6*2+0,3*2]*2,700 Locale U9.00.P1011 *2,00*[1,8+1,1]*2,400 Locale U9.00.P1015 *2,00*[3,47+1,42]*3,730 Locale U9.00.P1016 *2,00*[4,07+1,42]*3,730 Locale U9.00.P1017 *2,00*[1,85*2+0,3*2]*2,700 Locale U9.00.P1026 *2,00*[3,95+3,95]*3,000 Locale U9.00.P1027 *2,00*[4+4]*3,730 Locale U9.00.P1030 *3,95+11,3+3,9+2,25+6,6+1,6+2,7+1,2*2]*3,500	11,73 195,49 20,74 20,74 50,87 17,28 37,37 37,37 32,94 32,72 31,32 13,92 36,48 40,96 23,22 47,40 59,68 121,45		
	SOMMANO m ²	831,68		
248 1C.10.300.0010.e	Pittura a due riprese, con una mano di fondo ed una mano a finire, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Del tipo: - pittura poliuretana bicomponente Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Zona servizi piano primo *4,00*[2,94+3,6+3,36+1,65+1,8+2,15]*[2,7-1,2] Locale U9.00.P1001 *2,00*[34,70+8,03+2,67+0,3*4+1*3]*3,730 Locale U9.00.P1022 *2,00*[10,6+12,3+0,8]*3,730	93,00 370,02 176,80		
	SOMMANO m ²	639,82		
249 1C.24.360.0020	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con ... lusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 100 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - Piano copertura Isolamento dei muretti dei lucernai e cavedio tecnico *75,00	75,00		
	SOMMANO m ²	75,00		
249 1C.24.360.0020	Verniciatura con prodotti epossidici bicomponenti, appositamente formulati per il rivestimento del fondo e delle pareti di piscine e fontane in muratura o pietra. Ciclo completo composto da una mano di primer idoneo e almeno Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Verniciatura papapetto rampa ps RAL 9010 *2,00*[9,91*2+1,50+9,81+1,5+1]	67,26		
	SOMMANO m ²	67,26		
	Parziale Opere da verniciatore (Cat 18) euro			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	Pavimentazioni e rivestimenti da interno (Cat 14)			
250 NP.21.26	Seduta in Cembonit Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato Piano seminterrato *[10,60+13,40*2+9+10,60*3]	78,20		
	SOMMANO ml	78,20		
	Parziale Pavimentazioni e rivestimenti da interno (Cat 14) euro			
	Opere da verniciatore (Cat 18)			
251 IC.24.120.0020.d	Pittura a due riprese, su superfici interne in inton ... - resa 0,13-0,17 l/m ²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - Piano primo Soffitto dei locali Locale U9.00.P1001 *285,30 Locale U9.00.P1004 *11,95 Locale U9.00.P1005 *10,97 Locale U9.00.P1007 *9,00 Locale U9.00.P1008 *8,85 Locale U9.00.P1011 *1,96 fascie di compenso aule *[7,57+9]*0,60 Locale U9.00.P1010 *10,45 Locale U9.00.P1012 *5,45 Locale U9.00.P1013 *3,73 Locale U9.00.P1014 *10,45 Locale U9.00.P1031 *20,95 Locale U9.00.P1015 *4,35 Locale U9.00.P1016 *5,74 Locale U9.00.P1022 *125,08 Locale U9.00.P1026 *14,82 Locale U9.00.P1027 *16,00 Locale U9.00.P1030 *20,59 Locale U9.00.P1031 *20,95 Locale U9.00.P1032 *9,59	285,30 11,95 10,97 9,00 8,85 1,96 9,94 10,45 5,45 3,73 10,45 20,95 4,35 5,74 125,08 14,82 16,00 20,59 20,95 9,59		
	SOMMANO m ²	606,12		
	Parziale Opere da verniciatore (Cat 18) euro			
	Opere esterne e stradali (Cat 19)			
252 IC.22.060.0020.b	Grigliato di tipo elettroforgiato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagrigliato ed accessori - spessore 3 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Piano seminterrato grigliato su canaletta esterna *30,00*0,40*44,000	528,00		
	SOMMANO kg	528,00		
	Parziale Opere esterne e stradali (Cat 19) euro			
	Parziale Intero fabbricato - Opere edili e strutturali (SpCat 1) euro			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	Intero Fabbricato - Arredi (SpCat 4) Arredi e attrezzature (Cat 21)			
253 NP.21.01	Banco a parete MECC, da mm 3000x900x900/2120h composto da ... ti - mm 600x(500+20)x760h 1 Allacciamenti interni compresi Categoria di Opera <nessuna> SbCat 4 - Arredi Tipo 8.5.2.1.1 Locale U9.00.P1001 *1,00	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00		
254 NP.21.02	Banco centrale MECC, da mm 3000x1650x900/2120h composto d ... ti - mm 600x(500+20)x760h 1 Allacciamenti interni compresi Categoria di Opera <nessuna> SbCat 4 - Arredi Tipo 8.5.2.1.2 Locale U9.00.P1001 *9,00	9,00		
	SOMMANO cadauno	9,00		
255 NP.21.03	1 Banco a parete MECC, da mm 1200x900x900/2120h, Costitui ... e - mm 1200x(500+20)x760h 1 Allacciamenti interni compresi Categoria di Opera <nessuna> SbCat 4 - Arredi Tipo 8.5.2.1.3 Locale U9.00.P1001 *1,00	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00		
256 NP.21.04	Banco a parete MECC, da mm 6000x900x900/2120h Costituito ... e - mm 1200x(500+20)x760h 1 Allacciamenti interni compresi Categoria di Opera <nessuna> SbCat 4 - Arredi Tipo 8.5.2.1.4 Locale U9.00.P1001 *1,00	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00		
257 NP.21.05	Banco a parete MECC, da mm 4200x900x900/2120h Costituito ... e - mm 1200x(500+20)x760h 1 Allacciamenti interni compresi Categoria di Opera <nessuna> SbCat 4 - Arredi Tipo 8.5.2.1.5 Locale U9.00.P1001 *1,00	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00		
258 NP.21.06	Cappa chimica - RX SMART - Bench Type, da mm 1200x910x260 ... cciamenti interni compresi Impianto di aspirazione ESCLUSO Categoria di Opera <nessuna> SbCat 4 - Arredi Tipo 8.5.1.1.1 Locale U9.00.P1001 *22,00	22,00		
	SOMMANO cadauno	22,00		
259 NP.21.07	Armadio Q CLASSIC, TYPE 90 cm 120L x 195H, porte a batten ... raccolta sul fondo (33L), 1 elemento in lamiera Perforata Categoria di Opera <nessuna> SbCat 4 - Arredi			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	Tipo 8.5.1.2.1 Locale U9.00.P1001 *3,00	3,00		
	SOMMANO cadauno	3,00		
260 NP.21.08	Armadio per acidi e basi SL LINE da cm 120 x 60 x 197h co ... di 8 cassetti estraibili completi di vaschetta in plastica Categoria di Opera <nessuna> SbCat 4 - Arredi Tipo 8.5.1.2.3 Locale U9.00.P1001 *3,00	3,00		
	SOMMANO cadauno	3,00		
261 NP.21.09	Armadio ALTO EN16121 in nobilitato ignifugo - 4 ripiani - 2 ANTE cieche a battente - mm 900x(480+20)x2030h Categoria di Opera <nessuna> SbCat 4 - Arredi Tipo 8.5.2.2.1 Locale U9.00.P1001 *18,00	18,00		
	SOMMANO cadauno	18,00		
262 NP.21.10	SCAFFALE metallico ad incastro, da mm 3000x400x2500h Cost ... x250h 3 SET di 5 ripiani in acciaio zincato da mm 1000x400 Categoria di Opera <nessuna> SbCat 4 - Arredi Tipo 8.5.2.2.2 Locale U9.00.P1004 *2,00	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00		
263 NP.21.11	Cappa chimica - RX SMART - Bench Type, da mm 1200x910x260 ... cciamenti interni compresi Impianto di aspirazione ESCLUSO Categoria di Opera <nessuna> SbCat 4 - Arredi Tipo 8.5.1.1.1 Locale U9.00.P1005 *4,00	4,00		
	SOMMANO cadauno	4,00		
264 NP.21.12	Tavolo per bilancia - Piastra in marmo da mm 520x350x40sp - Piano in HPL FUNDERMAX - mm 900x750x880h Categoria di Opera <nessuna> SbCat 4 - Arredi Tipo 8.5.2.3.1 Locale U9.00.P1007 *2,00	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00		
265 NP.21.13	Tavolo a parete, da mm 900x750x880h Costituito da: 1 Pos ... m 900 1 Piano di lavoro HPL FUNDERMAX mm 20sp - mm 900x750 Categoria di Opera <nessuna> SbCat 4 - Arredi Tipo 8.5.2.3.2 Locale U9.00.P1007 *1,00	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00		
266 NP.21.14	Poltroncina con sedile e schienale in poliuretano ignifug ... 44/57 senza anello, base in polipropilene su ruote gommate			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	Categoria di Opera <nessuna> SbCat 4 - Arredi Tipo 8.5.2.4.1 Locale U9.00.P1007 *2,00	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00		
267 NP.21.15	Banco a parete MECC, da mm 1800x900x900/2120h Costituito ... ti - mm 600x(500+20)x760h 1 Allacciamenti interni compresi Categoria di Opera <nessuna> SbCat 4 - Arredi Tipo 8.5.2.1.6 Locale U9.00.P1022 *2,00	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00		
268 NP.21.16	Banco a parete MECC, da mm 1800x900x900/2120h Costituito ... ti - mm 600x(500+20)x760h 1 Allacciamenti interni compresi Categoria di Opera <nessuna> SbCat 4 - Arredi Tipo 8.5.2.1.7 Locale U9.00.P1022 *2,00	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00		
269 NP.21.17	Banco centrale MECC, da mm 1800x1650x900/2120h Costituit ... ti - mm 600x(500+20)x760h 1 Allacciamenti interni compresi Categoria di Opera <nessuna> SbCat 4 - Arredi Tipo 8.5.2.1.8 Locale U9.00.P1022 *2,00	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00		
270 NP.21.18	Cappa chimica - RX SMART - Bench Type, da mm 1200x910x260 ... cciamenti interni compresi Impianto di aspirazione ESCLUSO Categoria di Opera <nessuna> SbCat 4 - Arredi Tipo 8.5.1.1.1 Locale U9.00.P1022 *16,00	16,00		
	SOMMANO cadauno	16,00		
271 NP.21.19	Cappa chimica - RX SMART - Bench Type, da mm 1800x910x260 ... cciamenti interni compresi Impianto di aspirazione ESCLUSO Categoria di Opera <nessuna> SbCat 4 - Arredi Tipo 8.5.1.1.2 Locale U9.00.P1022 *3,00	3,00		
	SOMMANO cadauno	3,00		
272 NP.21.20	Armadio Q CLASSIC, TYPE 90 cm 90 x 61,5 x 195,5h, porte a ... raccolta sul fondo (23L), 1 elemento in lamiera Perforata Categoria di Opera <nessuna> SbCat 4 - Arredi Tipo 8.5.1.2.2 Locale U9.00.P1022 *2,00	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00		
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
273 NP.21.21	Frigoriferi serie AF70 700litri BSC Basic 1 Centralina elettronica autoalimentata 1 Foro passante Categoria di Opera <nessuna> SbCat 4 - Arredi Tipo 8.5.3.1.1 Locale U9.00.P1022 *1,00	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00		
274 NP.21.22	Banco a parete MECC, da mm 3000x900x900/2120h Costituito ... ti - mm 600x(500+20)x760h 1 Allacciamenti interni compresi Categoria di Opera <nessuna> SbCat 4 - Arredi Tipo 8.5.2.1.1 Locale U9.00.P1026 *1,00	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00		
275 NP.21.23	SCAFFALE metallico ad incastro, da mm 1800x500x2500h Cos ... 0x500 1 SET di 5 ripiani in acciaio zincato da mm 1000x500 Categoria di Opera <nessuna> SbCat 4 - Arredi Tipo 8.5.2.2.3 Locale U9.00.P1026 *1,00	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00		
276 NP.21.24	Armadio per acidi e basi SL LINE da cm 120 x 60 x 197h co ... di 8 cassette estraibili completi di vaschetta in plastica Categoria di Opera <nessuna> SbCat 4 - Arredi Tipo 8.5.1.2.3 Locale U9.00.P1027 *2,00	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00		
277 NP.21.25	Armadio Q CLASSIC, TYPE 90 cm 120L x 195H, porte a batten ... raccolta sul fondo (33L), 1 elemento in lamiera Perforata Categoria di Opera <nessuna> SbCat 4 - Arredi Tipo 8.5.1.2.1 Locale U9.00.P1027 *1,00	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00		
	Parziale Arredi e attrezzature (Cat 21) euro			
	Parziale Intero Fabbricato - Arredi (SpCat 4) euro			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	Intero fabbricato - Opere edili e strutturali (SpCat 1) Assistenze Murarie (Cat 37)			
278 1C.28.100.0010.b	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da val ... tauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 5 - Assistenze Murarie Tubazioni *70442,35*0,75 interferenze *12154,22*0,75 canali *48034,16*0,75 allacci *22979,48*0,75 antincendio tubi *6386,13*0,75	52'831,76 9'115,67 36'025,62 17'234,61 4'789,60		
	SOMMANO %	119'997,26		
279 1C.28.200.0010.b	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e s.....lazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 5 - Assistenze Murarie distribuzione *191292,10*0,75 forza motrice *54972,23*0,75 risoluzione interferenze *97342,82*0,75	143'469,08 41'229,17 73'007,12		
	SOMMANO %	257'705,37		
280 1C.28.100.0010.c	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da val ... tauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 5 - Assistenze Murarie Tubazioni *70442,35*0,25 interferenze *12154,22*0,25 canali *48034,16*0,25 allacci *22979,48*0,25 antincendio tubi *6386,13*0,25	17'610,59 3'038,56 12'008,54 5'744,87 1'596,53		
	SOMMANO %	39'999,09		
281 1C.28.200.0010.c	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e s.....lazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - tubazioni esterne a vista, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 5 - Assistenze Murarie distribuzione *191292,10*0,25 forza motrice *54972,23*0,25 risoluzione interferenze *97342,82*0,25	47'823,03 13'743,06 24'335,71		
	SOMMANO %	85'901,80		
	Parziale Assistenze Murarie (Cat 37) euro			
	Parziale Intero fabbricato - Opere edili e strutturali (SpCat 1) euro			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
282 NP.SIC.1	Oneri della Sicurezza (SpCat 5) Oneri della sicurezza (Cat 38) Oneri della sicurezza Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 6 - Oneri della Sicurezza Vedi computo stima computi della sicurezza "Elaborato 014_04 psc" *1,00	1,00		
	SOMMANO corpo	1,00		
	Parziale Oneri della sicurezza (Cat 38) euro			
	Parziale Oneri della Sicurezza (SpCat 5) euro			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	Intero fabbricato - Impianti Meccanici (SpCat 2) Impianto termico (Cat 22)			
283 1M.10.010.0020.b	Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali tipo basso - oltre 1400 fino a 2100 W Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 5.1.4.05 *1,00 5.1.4.06 (versione a parete) *2,00	1,00 2,00 SOMMANO cad 3,00		
284 1M.10.010.0020.b	Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali tipo basso - oltre 1400 fino a 2100 W Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.1.4.05 *7,00	7,00 SOMMANO cad 7,00		
285 1M.10.010.0020.c	Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali tipo basso - oltre 2100 fino a 2900 W Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.1.4.05 *1,00 5.1.4.06 (versione a parete) *4,00	1,00 4,00 SOMMANO cad 5,00		
286 1M.10.010.0020.d	Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali tipo basso - oltre 2900 fino a 3500 W Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.1.4.05 *19,00	19,00 SOMMANO cad 19,00		
287 1M.10.010.0020.g	Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali tipo basso - oltre 5000 fino a 5800 W Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.1.4.05 *4,00	4,00 SOMMANO cad 4,00		
288 1M.10.130.0020.a	Derivazioni per ventilconvettori a partire da collettori ... llacciamenti: - per ogni derivazione con impianto a 2 tubi Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 5.1.4.05 *3,00	3,00 SOMMANO cad 3,00		
289 1M.10.130.0020.a	Derivazioni per ventilconvettori a partire da collettori ... llacciamenti: - per ogni derivazione con impianto a 2 tubi Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.1.4.05 *39,00	39,00 SOMMANO cad 39,00		
290 1M.17.010.0010.b	Valvole per terminali con servocomando on-off o modulante 24 V o 220 V, micro-interruttore e comando manuale - a 2 vie - DN20 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	5.1.4.05 *3,00	3,00		
	SOMMANO cad	3,00		
291 1M.17.010.0010.b	Valvole per terminali con servocomando on-off o modulante 24 V o 220 V, micro-interruttore e comando manuale - a 2 vie - DN20 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.1.4.05 *39,00	39,00		
	SOMMANO cad	39,00		
292 1M.17.070.0020.a	Regolatori con supervisione - per ventilconvettore a 2 batterie con sonda temperatura da ricircolo Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 5.1.4.05 *3,00	3,00		
	SOMMANO cad	3,00		
293 1M.17.080.0010.a	Unità centrale di supervisione - fino a 500 punti di regolazione Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 3,00	3,00		
	SOMMANO punto reg.	3,00		
294 1M.17.070.0020.a	Regolatori con supervisione - per ventilconvettore a 2 batterie con sonda temperatura da ricircolo Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.1.4.05 *39,00	39,00		
	SOMMANO cad	39,00		
295 1M.17.080.0010.a	Unità centrale di supervisione - fino a 500 punti di regolazione Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 39,00	39,00		
	SOMMANO punto reg.	39,00		
296 1M.17.060.0010.n	Strumentazione per temperatura - sonda temperatura da ambiente Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 18,00	18,00		
	SOMMANO cad	18,00		
297 1M.17.060.0010.n	Strumentazione per temperatura - sonda temperatura da ambiente Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 39,00	39,00		
	SOMMANO cad	39,00		
298 1M.14.010.0010.a	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN15 x 2,3 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 5.1.4.01 *60,00	60,00		
	A R I P O R T A R E	60,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	60,00		
	SOMMANO m	60,00		
299 1M.14.010.0010.a	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN15 x 2,3 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.1.4.01 *510,00		510,00	
	SOMMANO m	510,00		
300 1M.14.010.0010.a	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN15 x 2,3 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.01 *80,00		80,00	
	SOMMANO m	80,00		
301 1M.14.010.0010.b	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN20 x 2,3 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 5.1.4.01 *50,00		50,00	
	SOMMANO m	50,00		
302 1M.14.010.0010.b	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN20 x 2,3 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.1.4.01 *110,00		110,00	
	SOMMANO m	110,00		
303 1M.14.010.0010.b	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN20 x 2,3 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.01 *110,00		110,00	
	SOMMANO m	110,00		
304 1M.14.010.0010.c	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.1.4.01 *30,00		30,00	
	SOMMANO m	30,00		
305 1M.14.010.0010.c	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.01 *120,00		120,00	
	SOMMANO m	120,00		
306 1M.14.010.0010.d	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
307 1M.14.010.0010.d	Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.1.4.01 *30,00	30,00		
	SOMMANO m	30,00		
308 1M.14.010.0010.e	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.01 *160,00	160,00		
	SOMMANO m	160,00		
309 1M.14.010.0010.e	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.1.4.01 *20,00	20,00		
	SOMMANO m	20,00		
310 1M.14.010.0010.f	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.01 *90,00	90,00		
	SOMMANO m	90,00		
311 1M.14.010.0010.f	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.1.4.01 *10,00	10,00		
	SOMMANO m	10,00		
312 1M.14.010.0010.g	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.01 *30,00	30,00		
	SOMMANO m	30,00		
313 1M.14.010.0010.g	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN65 x 3,2 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.1.4.01 *20,00	20,00		
	SOMMANO m	20,00		
313 1M.14.010.0010.g	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN65 x 3,2 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.01 *210,00	210,00		
	SOMMANO m	210,00		
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
314 1M.14.010.0010.h	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN80 x 3,6 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.01 *110,00		110,00	
	SOMMANO m		110,00	
315 1M.14.010.0010.i	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN100 x 4,0 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.01 *160,00		160,00	
	SOMMANO m		160,00	
316 1M.14.010.0020.i	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 co ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN150 x 4,5 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.01 *70,00		70,00	
	SOMMANO m		70,00	
317 1M.14.010.0010.i	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN100 x 4,0 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.01 *250,00		250,00	
	SOMMANO m		250,00	
318 1M.16.040.0020.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 22 mm - DN15 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 5.1.4.01 *60,00		60,00	
	SOMMANO m		60,00	
319 1M.16.040.0020.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 22 mm - DN15 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.1.4.01 *510,00		510,00	
	SOMMANO m		510,00	
320 1M.16.040.0020.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 28 mm - DN20 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 5.1.4.01 *50,00		50,00	
	SOMMANO m		50,00	
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
321 1M.16.040.0020.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 28 mm - DN20 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.1.4.01 *110,00	110,00		
	SOMMANO m	110,00		
322 1M.16.040.0020.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 35 mm - DN25 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.1.4.01 *30,00	30,00		
	SOMMANO m	30,00		
323 1M.16.040.0020.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 42 mm - DN32 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.1.4.01 *30,00	30,00		
	SOMMANO m	30,00		
324 1M.16.040.0020.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 48 mm - DN40 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.1.4.01 *20,00	20,00		
	SOMMANO m	20,00		
325 1M.16.040.0020.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 60 mm - DN50 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.1.4.01 *10,00	10,00		
	SOMMANO m	10,00		
326 1M.16.040.0020.g	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 76 mm - DN65 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.1.4.01 *20,00	20,00		
	SOMMANO m	20,00		
327 1M.16.080.0010.b	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato - sp. 30 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.01 *29,00	29,00		
	SOMMANO m ²	29,00		
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
328 1M.16.080.0010.c	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato - sp. 40 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.01 *35,00	35,00		
	SOMMANO m ²	35,00		
329 1M.16.080.0010.d	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato - sp. 50 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.01 *55,00	55,00		
	SOMMANO m ²	55,00		
330 1M.16.080.0010.e	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato - sp. 60 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.01 *190,00	190,00		
	SOMMANO m ²	190,00		
331 1M.16.090.0010.c	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni - lamierino in alluminio 7/10 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.01 *670,00	670,00		
	SOMMANO m ²	670,00		
332 1M.04.030.0070.j	Pompe orizzontali monoblocco PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli - oltre 20 fino a 40 m ³ /h - oltre 50 fino a 100 kPa Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.11 *4,00	4,00		
	SOMMANO cad	4,00		
333 1M.04.030.0070.k	Pompe orizzontali monoblocco PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli - oltre 20 fino a 40 m ³ /h - oltre 100 fino a 200 kPa Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.11 *4,00	4,00		
	SOMMANO cad	4,00		
334 1M.04.030.0070.r	Pompe orizzontali monoblocco PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli - oltre 80 fino a 160 m ³ /h - oltre 50 fino a 100 kPa Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.11 *2,00	2,00		
	SOMMANO cad	2,00		
335 1M.13.010.0020.a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN40 - DN15 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.12 *10,00	10,00		
	SOMMANO	10,00		
	A R I P O R T A R E	10,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	10,00		
	SOMMANO cad	10,00		
336 1M.13.010.0020.b	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN40 - DN20 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.12 *10,00		10,00	
	SOMMANO cad	10,00		
337 1M.13.010.0020.c	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN40 - DN25 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.12 *10,00		10,00	
	SOMMANO cad	10,00		
338 1M.13.010.0020.d	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN40 - DN32 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.12 *12,00		12,00	
	SOMMANO cad	12,00		
339 1M.13.010.0020.e	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN40 - DN40 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.12 *12,00		12,00	
	SOMMANO cad	12,00		
340 1M.13.010.0020.f	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN40 - DN50 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.12 *6,00		6,00	
	SOMMANO cad	6,00		
341 1M.13.010.0020.g	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN40 - DN65 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.12 *25,00		25,00	
	SOMMANO cad	25,00		
342 1M.13.010.0020.h	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN40 - DN80 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.12 *12,00		12,00	
	SOMMANO cad	12,00		
343 1M.13.020.0020.d	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16 - DN100 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.12 *12,00		12,00	
	SOMMANO cad	12,00		
344	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16 - DN125			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
1M.13.020.0020.e	Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.12 *10,00	10,00		
	SOMMANO cad	10,00		
345 1M.13.020.0020.f	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16 - DN150 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.12 *20,00	20,00		
	SOMMANO cad	20,00		
346 1M.13.050.0010.f	Valvole di ritegno in ottone a battente - PN16 - DN50 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.13 *4,00	4,00		
	SOMMANO cad	4,00		
347 1M.13.050.0010.g	Valvole di ritegno in ottone a battente - PN16 - DN65 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.13 *6,00	6,00		
	SOMMANO cad	6,00		
348 1M.13.050.0010.h	Valvole di ritegno in ottone a battente - PN16 - DN80 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.13 *4,00	4,00		
	SOMMANO cad	4,00		
349 1M.13.050.0010.i	Valvole di ritegno in ottone a battente - PN16 - DN100 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.13 *4,00	4,00		
	SOMMANO cad	4,00		
350 1M.13.050.0100.l	Valvole di ritegno in acciaio a disco tipo wafer - PN10/40 - DN125 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.13 *4,00	4,00		
	SOMMANO cad	4,00		
351 1M.13.050.0100.m	Valvole di ritegno in acciaio a disco tipo wafer - PN10/40 - DN150 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.13 *4,00	4,00		
	SOMMANO cad	4,00		
352 1M.16.100.0010.a	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa - valvole fino a DN100 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.12 *111,00	111,00		
	A R I P O R T A R E	111,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	111,00		
	SOMMANO cad	111,00		
353 1M.16.100.0010.b	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa - valvole oltre DN100 fino a DN200 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.12 *54,00	54,00		
	SOMMANO cad	54,00		
354 1M.16.100.0010.d	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa - pompe Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.12 *12,00	12,00		
	SOMMANO cad	12,00		
355 1M.04.060.0020.b	Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.15 *26,00	26,00		
	SOMMANO cad	26,00		
356 1M.04.060.0010.b	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.14 *57,00	57,00		
	SOMMANO cad	57,00		
357 1M.04.020.0030.d	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 20 ... e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 105 l Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.17 *1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
358 1M.04.020.0030.e	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 20 ... e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 150 l Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.17 *4,00	4,00		
	SOMMANO cad	4,00		
359 1M.04.020.0030.g	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 20 ... e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 250 l Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.17 *8,00	8,00		
	SOMMANO cad	8,00		
360 1M.17.030.0010.g	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale - attacchi filettati - DN65			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.18 *2,00	2,00		
	SOMMANO cad	2,00		
361 1M.17.030.0010.h	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale - attacchi filettati - DN80 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.18 *1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
362 1M.17.030.0010.i	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale - attacchi filettati - DN100 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.18 *1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
363 1M.17.030.0010.j	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale - attacchi filettati - DN100 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.18 *1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
364 1M.17.030.0010.k	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale - attacchi filettati - DN150 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.18 *1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
365 1M.16.100.0010.a	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa - valvole fino a DN100 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.18 *4,00	4,00		
	SOMMANO cad	4,00		
366 1M.16.100.0010.b	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa - valvole oltre DN100 fino a DN200 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.18 *1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
367 1M.13.100.0010.d	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 - DN32 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.19 *1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
368 1M.13.100.0010.c	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 - DN25 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.19 *3,00	3,00		
	SOMMANO cad	3,00		
369 1M.17.060.0010.m	Strumentazione per temperatura - sonda temperatura da esterno Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 4,00	4,00		
	SOMMANO cad	4,00		
370 1M.17.060.0010.i	Strumentazione per temperatura - termostato da tubazione on-off con guaina Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 10,00	10,00		
	SOMMANO cad	10,00		
371 1M.17.060.0010.o	Strumentazione per temperatura - sonda temperatura da tubazione con pozzetto Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 10,00	10,00		
	SOMMANO cad	10,00		
372 1M.17.060.0030.a	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato da tubazione Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5,00	5,00		
	SOMMANO cad	5,00		
373 1M.17.080.0010.a	Unità centrale di supervisione - fino a 500 punti di regolazione Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 50,00	50,00		
	SOMMANO punto reg.	50,00		
374 NP.M.21	ACCUMULO INERZIALE CALDO - 3000 LITRI Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.2.09 *2,00	2,00		
	SOMMANO n.	2,00		
375 NP.M.22	ACCUMULO INERZIALE CALDO LINEA RECUPERO - 2000 LITRI Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.2.12 *1,00	1,00		
	SOMMANO n.	1,00		
376 NP.M.13	REFRIGERATORE D'ACQUA Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	2,00	2,00		
	SOMMANO n.	2,00		
377 1M.07.030.0020.c	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 ... con pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 8 kWf Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
	Parziale Impianto termico (Cat 22) euro			
	Impianto aeraulico (Cat 23)			
378 NP.M.20	SCAMBIATORE DI CALORE Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.2.02 *1,00	1,00		
	SOMMANO n.	1,00		
379 NP.M.01	UTA M/R AULA MAGNA Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.3.1.01 *1,00	1,00		
	SOMMANO n.	1,00		
380 NP.M.02	UTA M/R AULA CORSI PIANO TERRA Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.3.1.02 *1,00	1,00		
	SOMMANO n.	1,00		
381 NP.M.03	UTA M/R AULE PRIMO PIANO Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.3.1.03 *1,00	1,00		
	SOMMANO n.	1,00		
382 NP.M.04	UTA MAN LAB CHIMICO DIDATTICO Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.3.1.04 *1,00	1,00		
	SOMMANO n.	1,00		
383 NP.M.05	UTA MAN LAB CHIMICA ORGANICA Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.3.1.05 *2,00	2,00		
	SOMMANO n.	2,00		
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
384 NP.M.06	UTA RIPRESA LAB CHIMICO DIDATTICO Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.3.1.06 *1,00	1,00		
	SOMMANO n.	1,00		
385 NP.M.07	UTA RIPRESA LAB CHIMICA ORGANICA Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.3.1.07 *1,00	1,00		
	SOMMANO n.	1,00		
386 NP.M.08	ESTRATTORE CAPPAB LAB 1040 mc/h Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.4.1.13 *42,00	42,00		
	SOMMANO n.	42,00		
387 NP.M.09	ESTRATTORE CAPPAB LAB 1600 mc/h Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.4.1.14 *3,00	3,00		
	SOMMANO n.	3,00		
388 NP.M.10	ESTRATTORE ARMADI Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.4.1.15 *5,00	5,00		
	SOMMANO n.	5,00		
389 NP.M.11	ESTRATTORE WC Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.4.1.16 *2,00	2,00		
	SOMMANO n.	2,00		
390 NP.M.12	ESTRATTORE CAPPAB ASPIRANTE LABORATORIO PSICOLOGIA PIANO PRIMO Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 1,00	1,00		
	SOMMANO n.	1,00		
391 1M.09.090.0010.a	Valvole di ventilazione in polipropilene - 100 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 5.4.1.04 *14,00	14,00		
	SOMMANO cad	14,00		
392 1M.09.090.0010.a	Valvole di ventilazione in polipropilene - 100 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.4.1.04 *8,00	8,00		
	A R I P O R T A R E	8,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	8,00		
	SOMMANO cad	8,00		
393 1M.09.090.0010.c	Valvole di ventilazione in polipropilene - 200 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 5.4.1.04 *1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
	Parziale Impianto aeraulico (Cat 23) euro			
	Impianto idrico-sanitario e scarichi (Cat 24)			
394 1M.09.090.0010.c	Valvole di ventilazione in polipropilene - 200 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.4.4.04 *2,00	2,00		
	SOMMANO cad	2,00		
	Parziale Impianto idrico-sanitario e scarichi (Cat 24) euro			
	Impianto aeraulico (Cat 23)			
395 1M.09.040.0060.f	Diffusori rettangolari multidirezionali, in alluminio - 525x525 (LxH) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 5.4.1.03 (625x54) *36,00	36,00		
	SOMMANO cad	36,00		
396 1M.09.040.0060.f	Diffusori rettangolari multidirezionali, in alluminio - 525x525 (LxH) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.4.1.03 (600x48) *5,00	5,00		
	SOMMANO cad	5,00		
397 1M.09.040.0060.f	Diffusori rettangolari multidirezionali, in alluminio - 525x525 (LxH) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.4.1.03 (825x72) *6,00	6,00		
	SOMMANO cad	6,00		
398 1M.09.040.0060.f	Diffusori rettangolari multidirezionali, in alluminio - 525x525 (LxH) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 5.1.4.23 (600x48) *40,00	40,00		
	SOMMANO cad	40,00		
399 1M.09.040.0060.f	Diffusori rettangolari multidirezionali, in alluminio - 525x525 (LxH) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.1.4.23 (600x48) *12,00	12,00		
	A R I P O R T A R E	12,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	12,00		
	SOMMANO cad	12,00		
400 1M.09.040.0060.f	Diffusori rettangolari multidirezionali, in alluminio - 525x525 (LxH) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.1.4.23 (825x72) *22,00			
		22,00		
	SOMMANO cad	22,00		
401 1M.09.070.0010.c	Griglie di transito in alluminio - oltre 0,05 fino a 0,08 m ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 5.4.1.05 *0,95			
		0,95		
	SOMMANO m ²	0,95		
402 1M.09.070.0010.c	Griglie di transito in alluminio - oltre 0,05 fino a 0,08 m ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 0,55			
		0,55		
	SOMMANO m ²	0,55		
403 1M.09.050.0010.d	Bocchette di mandata in alluminio o acciaio - alluminio - oltre 0,08 m ² fino a 0,12 m ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.1.4.28 *0,17			
		0,17		
	SOMMANO m ²	0,17		
404 1M.09.060.0010.d	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio - alluminio - oltre 0,08 fino a 0,12 m ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.4.1.13 *0,17			
		0,17		
	SOMMANO m ²	0,17		
405 1M.09.010.0010.a	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120 - fino a 0,04 m ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.1.4.24 *0,02			
		0,02		
	SOMMANO m ²	0,02		
406 1M.09.010.0010.c	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120 - oltre 0,08 m ² fino a 0,12 m ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.1.4.24 *0,64			
		0,64		
	SOMMANO m ²	0,64		
407 1M.09.010.0010.e	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120 - oltre 0,18 m ² fino a 0,27 m ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.1.4.24 *2,34			
		2,34		
	SOMMANO m ²	2,34		
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
408 1M.09.010.0010.f	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120 - oltre 0,27 m ² fino a 0,40 m ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 5.1.4.24 *0,30			
		0,30		
	SOMMANO m ²	0,30		
409 1M.09.010.0010.g	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120 - oltre 0,40 m ² fino a 0,60 m ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 5.1.4.24 *2,60			
		2,60		
	SOMMANO m ²	2,60		
410 1M.09.010.0050	Completamento: servocomando con ritorno a molla per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24V o 230V. Dotata di due contatti ausiliari per la segnalazione a distanza della posizione della pala della serranda. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 5.1.4.24 *6,00			
		6,00		
	SOMMANO cad	6,00		
411 1M.09.010.0050	Completamento: servocomando con ritorno a molla per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24V o 230V. Dotata di due contatti ausiliari per la segnalazione a distanza della posizione della pala della serranda. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.1.4.24 *20,00			
		20,00		
	SOMMANO cad	20,00		
412 1M.09.010.0060	Completamento: microinterruttore di fine corsa Servomotore alimentato a 24V o 230V Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 5.1.4.24 *6,00			
		6,00		
	SOMMANO cad	6,00		
413 1M.09.010.0060	Completamento: microinterruttore di fine corsa Servomotore alimentato a 24V o 230V Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.1.4.24 *20,00			
		20,00		
	SOMMANO cad	20,00		
414 1M.09.010.0070.c	Serrande di regolazione rettangolari - oltre 0,08 m ² fino a 0,12 m ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 5.1.4.25 *1,08			
		1,08		
	SOMMANO m ²	1,08		
415 1M.09.010.0070.d	Serrande di regolazione rettangolari - oltre 0,12 m ² fino a 0,18 m ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 5.1.4.25 *0,16			
		0,16		
	SOMMANO m ²	0,16		
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
416 1M.09.010.0070.e	Serrande di regolazione rettangolari - oltre 0,18 m ² fino a 0,27 m ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 0,45		0,45	
	SOMMANO m ²		0,45	
417 1M.17.050.0020.c	Servocomandi per serrande con ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi - tipo modulante per serrande fino a 1 m ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 5.1.4.25 *12,00		12,00	
	SOMMANO cad		12,00	
418 1M.17.060.0010.n	Strumentazione per temperatura - sonda temperatura da ambiente Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 16,00		16,00	
	SOMMANO cad		16,00	
419 1M.17.070.0020.d	Regolatori con supervisione - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 12,00		12,00	
	SOMMANO punto reg.		12,00	
420 1M.17.080.0010.a	Unità centrale di supervisione - fino a 500 punti di regolazione Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 12,00		12,00	
	SOMMANO punto reg.		12,00	
421 NP.M.17	VAV MANDATA Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.1.4.23 *8,00		8,00	
	SOMMANO n.		8,00	
422 1M.17.080.0010.a	Unità centrale di supervisione - fino a 500 punti di regolazione Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 8,00		8,00	
	SOMMANO punto reg.		8,00	
423 1M.17.080.0010.a	Unità centrale di supervisione - fino a 500 punti di regolazione Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo VAV cappe / armadi *50,00		50,00	
	SOMMANO punto reg.		50,00	
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
424 1M.09.020.0010.g	Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio - 400 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.1.4.27 (CAVM 300x300) *3,00	3,00		
	SOMMANO cad	3,00		
425 NP.M.18	VAV RIPRESA Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.4.1.10 *2,00	2,00		
	SOMMANO n.	2,00		
426 1M.09.090.0010.a	Valvole di ventilazione in polipropilene - 100 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
427 1M.17.080.0010.a	Unità centrale di supervisione - fino a 500 punti di regolazione Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 2,00	2,00		
	SOMMANO punto reg.	2,00		
428 1M.09.120.0010.b	Canali in lamiera metallica - spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare: 8/10 mm, con lato maggiore oltre 450 fino a 750 mm 10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm 12/10 mm, con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 5.1.4.22 *650,00	650,00		
	SOMMANO kg	650,00		
429 1M.09.120.0010.b	Canali in lamiera metallica - spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare: 8/10 mm, con lato maggiore oltre 450 fino a 750 mm 10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm 12/10 mm, con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 5.4.1.02 *875,00	875,00		
	SOMMANO kg	875,00		
430 1M.09.120.0010.b	Canali in lamiera metallica - spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare: 8/10 mm, con lato maggiore oltre 450 fino a 750 mm 10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm 12/10 mm, con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.1.4.22 *425,00	425,00		
	SOMMANO kg	425,00		
431 1M.09.120.0010.b	Canali in lamiera metallica - spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare: 8/10 mm, con lato maggiore oltre 450 fino a 750 mm 10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
432	12/10 mm,con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.4.1.02 *290,00	290,00		
	SOMMANO kg	290,00		
432 1M.09.120.0010.b	Canali in lamiera metallica - spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare: 8/10 mm, con lato maggiore oltre 450 fino a 750 mm 10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm 12/10 mm,con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.21 *1580,00	1'580,00		
	SOMMANO kg	1'580,00		
433	Canali in lamiera metallica - spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare: 8/10 mm, con lato maggiore oltre 450 fino a 750 mm 10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm 12/10 mm,con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.4.1.01 *280,00	280,00		
	SOMMANO kg	280,00		
434	Canali in lamiera metallica - spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 5.1.4.22 *350,00	350,00		
	SOMMANO kg	350,00		
435	Canali in lamiera metallica - spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 5.4.1.02 *310,00	310,00		
	SOMMANO kg	310,00		
436	Canali in lamiera metallica - spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.1.4.22 *565,00	565,00		
	SOMMANO kg	565,00		
437	Canali in lamiera metallica - spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.1.4.02 *390,00	390,00		
	SOMMANO kg	390,00		
438	Canali in lamiera metallica - spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.21 *270,00	270,00		
	SOMMANO kg	270,00		
439 1M.09.120.0010.a	Canali in lamiera metallica - spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.4.1.01 *240,00	240,00		
	SOMMANO kg	240,00		
440 1M.16.030.0010.a	Coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m ³ su carta alluminio e rete metallica zincata. - sp. 25 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 5.1.4.22 *160,00	160,00		
	SOMMANO m ²	160,00		
441 1M.16.030.0010.a	Coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m ³ su carta alluminio e rete metallica zincata. - sp. 25 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 5.4.1.02 *190,00	190,00		
	SOMMANO m ²	190,00		
442 1M.16.030.0010.a	Coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m ³ su carta alluminio e rete metallica zincata. - sp. 25 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.1.4.22 *170,00	170,00		
	SOMMANO m ²	170,00		
443 1M.16.030.0010.a	Coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m ³ su carta alluminio e rete metallica zincata. - sp. 25 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.4.1.02 *116,00	116,00		
	SOMMANO m ²	116,00		
444 1M.16.030.0010.c	Coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m ³ su carta alluminio e rete metallica zincata. - sp. 40 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.21 *266,00	266,00		
	SOMMANO m ²	266,00		
445 1M.16.030.0010.c	Coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m ³ su carta alluminio e rete metallica zincata. - sp. 40 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.4.1.01 *86,00	86,00		
	SOMMANO m ²	86,00		
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
446 1M.16.030.0040.a	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. - lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 5.1.4.22 *170,00		170,00	
	SOMMANO m ²		170,00	
447 1M.16.030.0040.a	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. - lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 5.4.1.02 *116,00		116,00	
	SOMMANO m ²		116,00	
448 1M.16.030.0040.a	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. - lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.1.4.22 *160,00		160,00	
	SOMMANO m ²		160,00	
449 1M.16.030.0040.a	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. - lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.4.1.02 *190,00		190,00	
	SOMMANO m ²		190,00	
450 1M.16.030.0040.a	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. - lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.1.4.21 *266,00		266,00	
	SOMMANO m ²		266,00	
451 1M.16.030.0040.a	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. - lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.4.1.01 *86,00		86,00	
	SOMMANO m ²		86,00	
452 1M.09.080.0010.n	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato. - acciaio - oltre 2,70 m ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 20,00		20,00	
	SOMMANO m ²		20,00	
453 1M.09.080.0010.m	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato. - acciaio - oltre 1,80 m ² fino a 2,70 m ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 10,00		10,00	
	SOMMANO m ²		10,00	
	Parziale Impianto aeraulico (Cat 23) euro			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	Impianto idrico-sanitario e scarichi (Cat 24)			
454 NP.M.15	POMPA DI CALORE ACS 200l Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 5.2.4.02 *1,00	1,00		
	SOMMANO n.	1,00		
455 NP.M.14	POMPA DI CALORE ACS 80l Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.2.4.02 *1,00	1,00		
	SOMMANO n.	1,00		
456 1M.11.200.0010.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno ... a e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 13,00	13,00		
	SOMMANO cad	13,00		
457 1M.11.200.0010.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno ... a e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5,00	5,00		
	SOMMANO cad	5,00		
458 1M.11.200.0010.b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno ... a e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 15,00	15,00		
	SOMMANO cad	15,00		
459 1M.11.200.0010.b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno ... a e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 89,00	89,00		
	SOMMANO cad	89,00		
460 1M.11.010.0010.d	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 14,00	14,00		
	SOMMANO cad	14,00		
461 1M.11.010.0010.d	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	6,00	6,00		
	SOMMANO cad	6,00		
462 1M.11.010.0030.d	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - flussometro antivandalo ad installazione ad incasso, a chiusura automatica temporizzata, con ciclo di 6 secondi circa, c.....te. Placca di comando con fissaggio antivandalo con finitura cromo satinata o lucidata. Fornito con cassetta per l'incasso. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 14,00	14,00		
	SOMMANO cad	14,00		
463 1M.11.010.0030.d	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - flussometro antivandalo ad installazione ad incasso, a chiusura automatica temporizzata, con ciclo di 6 secondi circa, c.....te. Placca di comando con fissaggio antivandalo con finitura cromo satinata o lucidata. Fornito con cassetta per l'incasso. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 6,00	6,00		
	SOMMANO cad	6,00		
464 1M.11.010.0040.a	Completamenti per vaso igienico Completamento per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 14,00	14,00		
	SOMMANO cad	14,00		
465 1M.11.010.0040.a	Completamenti per vaso igienico Completamento per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 6,00	6,00		
	SOMMANO cad	6,00		
466 1M.11.020.0010.c	Lavabi normali in vetrochina colore bianco Lavabo normale in vetrochina colore bianco, a parete da 70 x 55 cm circa, completo di mensola. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 12,00	12,00		
	SOMMANO cad	12,00		
467 1M.11.020.0010.c	Lavabi normali in vetrochina colore bianco Lavabo normale in vetrochina colore bianco, a parete da 70 x 55 cm circa, completo di mensola. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 4,00	4,00		
	SOMMANO cad	4,00		
468 1M.11.020.0040.c	Gruppi d'erogazione per lavabo - a bordo lavabo con comando temporizzato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a pulsante a chiusura automatica temporizzata a bocca fissa con rompigitto, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 12,00	12,00		
	A R I P O R T A R E	12,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	12,00		
	SOMMANO cad	12,00		
469 1M.11.020.0040.c	Gruppi d'erogazione per lavabo - a bordo lavabo con comando temporizzato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a pulsante a chiusura automatica temporizzata a bocca fissa con rompigitto, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 4,00	4,00		
	SOMMANO cad	4,00		
470 1M.11.020.0050.a	Gruppi di scarico per lavabo Gruppo di scarico per lavabo, a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 12,00	12,00		
	SOMMANO cad	12,00		
471 1M.11.020.0050.a	Gruppi di scarico per lavabo Gruppo di scarico per lavabo, a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 4,00	4,00		
	SOMMANO cad	4,00		
472 1M.11.080.0005.b	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco sospeso in ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della.....o di: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni, comando a distanza. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
473 1M.11.080.0005.b	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco sospeso in ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della.....o di: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni, comando a distanza. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
474 1M.11.080.0010.c	Accessori per vaso-beidet per disabili: - comando pneumatico agevolato a distanza di colore bianco, per installazione esterna o ad incasso, tubo di protezione lungo 150 cm, completo di fissaggi. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
475 1M.11.080.0010.c	Accessori per vaso-beidet per disabili: - comando pneumatico agevolato a distanza di colore bianco, per installazione esterna o ad incasso, tubo di protezione lungo 150 cm, completo di fissaggi. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
476 1M.11.080.0010.d	Accessori per vaso-beidet per disabili: - copriwater ergonomico universale in resina termoindurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
477 1M.11.080.0010.d	Accessori per vaso-beidet per disabili: - copriwater ergonomico universale in resina termoindurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
478 1M.11.080.0010.e	Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e ganico a muro Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
479 1M.11.080.0010.e	Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e ganico a muro Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
480 1M.11.080.0020.a	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggi gomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'uso estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
481 1M.11.080.0020.a	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggi gomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'uso estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
482 1M.11.080.0040.a	Completamenti vari per locali igienici disabili Serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
483 1M.11.080.0040.a	Completamenti vari per locali igienici disabili Serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio.			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
484 NP.M.16	Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
484 NP.M.16	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE IDROSANITARIO Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 5.2.5.02 *2,00	2,00		
	SOMMANO n.	2,00		
485 NP.M.16	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE IDROSANITARIO Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.2.5.02 *1,00	1,00		
	SOMMANO n.	1,00		
486 NP.M.16	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE IDROSANITARIO Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 5.2.6.02 *2,00	2,00		
	SOMMANO n.	2,00		
487 NP.M.16	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE IDROSANITARIO Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.2.6.02 *1,00	1,00		
	SOMMANO n.	1,00		
488 1M.03.080.0060.m	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 45 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
489 1M.03.080.0080.f	Accessori per pompe di sollevamento - quadro elettrico per 1 pompa con motore trifase - fino a 7,5 kW Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
490 1M.14.010.0010.f	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.2.5.01 *50,00	50,00		
	SOMMANO m	50,00		
491 1M.14.010.0010.e	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	SbCat 1 - Piano seminterrato 5.2.5.01 *25,00	25,00		
	SOMMANO m	25,00		
492 1M.14.010.0010.e	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.2.5.01 *10,00	10,00		
	SOMMANO m	10,00		
493 1M.14.010.0010.e	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.2.5.01 *30,00	30,00		
	SOMMANO m	30,00		
494 1M.14.010.0010.d	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 5.2.5.01 *20,00	20,00		
	SOMMANO m	20,00		
495 1M.14.010.0010.d	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.2.5.01 *40,00	40,00		
	SOMMANO m	40,00		
496 1M.14.010.0010.d	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.2.5.01 *30,00	30,00		
	SOMMANO m	30,00		
497 1M.14.010.0010.d	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 5.2.6.01 *20,00	20,00		
	SOMMANO m	20,00		
498 1M.14.010.0010.c	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 5.2.6.01 *10,00	10,00		
	SOMMANO m	10,00		
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
499 1M.14.010.0010.c	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.2.6.01 *10,00		10,00	
	SOMMANO m		10,00	
500 1M.16.040.0020.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 48 mm - DN40 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 5.2.5.01 *25,00		25,00	
	SOMMANO m		25,00	
501 1M.16.040.0020.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 48 mm - DN40 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.2.5.01 *10,00		10,00	
	SOMMANO m		10,00	
502 1M.16.040.0020.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 42 mm - DN32 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 5.2.5.01 *20,00		20,00	
	SOMMANO m		20,00	
503 1M.16.040.0020.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 42 mm - DN32 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.2.5.01 *40,00		40,00	
	SOMMANO m		40,00	
504 1M.16.040.0020.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 42 mm - DN32 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 5.2.6.01 *20,00		20,00	
	SOMMANO m		20,00	
505 1M.16.040.0020.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 35 mm - DN25 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 5.2.6.01 *10,00		10,00	
	SOMMANO m		10,00	
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
506 1M.16.040.0020.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 35 mm - DN25 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5.2.6.01 *10,00	10,00		
	SOMMANO m	10,00		
507 1M.16.080.0020.c	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato - sp. 40 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.2.5.01 *16,00	16,00		
	SOMMANO m ²	16,00		
508 1M.16.080.0020.d	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato - sp. 50 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.2.5.01 *17,00	17,00		
	SOMMANO m ²	17,00		
509 1M.16.090.0010.c	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni - lamierino in alluminio 7/10 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.2.5.01 *33,00	33,00		
	SOMMANO m ²	33,00		
510 1M.13.010.0010.f	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN50 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.2.5.05 *6,00	6,00		
	SOMMANO cad	6,00		
511 1M.13.010.0010.e	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN40 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.2.5.05 *6,00	6,00		
	SOMMANO cad	6,00		
512 1M.13.010.0010.d	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN32 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 5.2.5.05 *6,00	6,00		
	SOMMANO cad	6,00		
	Parziale Impianto idrico-sanitario e scarichi (Cat 24) euro			
	Impianto idrico antincendio (Cat 25)			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
513 1M.14.050.0050.e	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 ... (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De75 x 6,8 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 7.1.3.05 *50,00	50,00		
	SOMMANO m	50,00		
514 1M.13.020.0020.b	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16 - DN65 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 7.1.3.09 *7,00	7,00		
	SOMMANO cad	7,00		
515 1M.12.020.0020.c	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2 - con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 30 m. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 7.1.3.06 *3,00	3,00		
	SOMMANO cad	3,00		
516 1M.12.020.0020.c	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2 - con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 30 m. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 7.1.3.06 *4,00	4,00		
	SOMMANO cad	4,00		
517 1M.12.020.0020.d	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2 - aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con cassetta sporgente anti-infortuni verniciata di rosso Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 7.1.3.06 *3,00	3,00		
	SOMMANO cad	3,00		
518 1M.12.020.0020.d	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2 - aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con cassetta sporgente anti-infortuni verniciata di rosso Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 7.1.3.06 *4,00	4,00		
	SOMMANO cad	4,00		
519 1M.14.010.0010.g	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN65 x 3,2 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 7.1.3.04 *70,00	70,00		
	SOMMANO m	70,00		
520 1M.14.010.0010.d	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 7.1.3.04 *20,00	20,00		
	A R I P O R T A R E	20,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	20,00		
	SOMMANO m	20,00		
521 1M.14.010.0010.d	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 7.1.3.04 *30,00			
		30,00		
	SOMMANO m	30,00		
522 1M.08.040.0010.b	Sistema di pressurizzazione da collocarsi all'interno di ... primaria manuale e/o automatica, portata a 280Pa 3200m³/h Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 7.1.3.17 *3,00			
		3,00		
	SOMMANO cad	3,00		
523 1M.08.040.0010.b	Sistema di pressurizzazione da collocarsi all'interno di ... primaria manuale e/o automatica, portata a 280Pa 3200m³/h Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 7.1.3.17 *1,00			
		1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
524 1M.08.040.0030.b	Condotti di ventilazione con resistenza al fuoco EI 120 ... re 1983, Norma UNI-EN 1366-1: - tubazione Ø interno 270 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 7.1.3.18 *35,00			
		35,00		
	SOMMANO m	35,00		
525 1M.08.040.0030.b	Condotti di ventilazione con resistenza al fuoco EI 120 ... re 1983, Norma UNI-EN 1366-1: - tubazione Ø interno 270 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 7.1.3.18 *30,00			
		30,00		
	SOMMANO m	30,00		
526 1M.16.120.0010.a	Materassino per il rivestimento di canalizzazioni di serv ... montaggio e sfridi. Peso - spessore:- 3,60 kg/m² - 30 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 20,00			
		20,00		
	SOMMANO m²	20,00		
527 1M.16.120.0010.a	Materassino per il rivestimento di canalizzazioni di serv ... montaggio e sfridi. Peso - spessore:- 3,60 kg/m² - 30 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 20,00			
		20,00		
	SOMMANO m²	20,00		
	Parziale Impianto idrico antincendio (Cat 25) euro			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
528 NP.M.19	<p style="text-align: center;">Impianto gas (Cat 26)</p> GAS TECNOLOGICI LABORATORI Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 1,00	1,00		
	SOMMANO n.	1,00		
	Parziale Impianto gas (Cat 26) euro			
529 NP.M.23	<p style="text-align: center;">Impianto termico (Cat 22)</p> SMANTELLAMENTI IMPIANTI TECNOLOGICI MECCANICI - VERIFICA RISOLUZIONE INTERFERENZE Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 1,00	1,00		
	SOMMANO n.	1,00		
	Parziale Impianto termico (Cat 22) euro			
	Parziale Intero fabbricato - Impianti Meccanici (SpCat 2) euro			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	Intero fabbricato - Impianti Elettrici (SpCat 3) Montanti (Cat 27)			
530 NP.E.22	INTERRUTTORE SCATOLATO MSXE1600 4P 1600A 50kA LSI Term. FB Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato INT. NEL QGBT ESISTENTE *1,00	1,00		
	SOMMANO corpo	1,00		
531 1E.02.040.0075.k	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 240 mm ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato Alimentazione Q.e.G.LD *[20*11]	220,00		
	SOMMANO m	220,00		
	Parziale Montanti (Cat 27) euro			
	Quadri elettrici (Cat 28)			
532 NP.E.45	QUADRO ELETTRICO DA PAVIMENTO IP55 TIPO GEWISS QDX1600H (D.EFF. (850x2200x800)) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato Q.e.G.LD (6.1.1.01.01) *1,00	1,00		
	SOMMANO corpo	1,00		
533 NP.E.46	QUADRO ELETTRICO COMPONENTE DA PAVIMENTO IP43 TIPO GEWISS QDX630L (D.EFF. 650x2160x320) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato Q.e.P.S (6.1.1.02.01) *1,00	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00		
534 NP.E.47	QUADRO ELETTRICO COMPONENTE DA PAVIMENTO IP43 TIPO GEWISS QDX630L (D.EFF. 650x1960x320) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo Q.e.P.1 (6.1.1.02.02) *1,00	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00		
535 NP.E.39	QUADRO ELETTRICO DA PARETE CON TELAIO ESTRAIBILE IN LAMIERA VERNICIATA IP40 TIPO GEWISS CVX160E (D.EFF. 700X1100X200) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato Q.e.A.D. (6.1.1.03.01) Aula 1i187 *1,00 Q.e.A.D. (6.1.1.03.01) Aula 1i188 *1,00 Q.e.A.D. (6.1.1.03.01) Aula 1i189 *1,00	1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO corpo	3,00		
536 NP.E.40	QUADRO ELETTRICO DA PARETE CON TELAIO ESTRAIBILE IN LAMIERA VERNICIATA IP40 TIPO GEWISS CVX160E (D.EFF. 700X1100X200) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
537 NP.E.41	SbCat 1 - Piano seminterrato Q.E.A.I (6.1.1.03.03) Aula Informatica *1,00	1,00		
	SOMMANO corpo	1,00		
538 NP.E.49	QUADRO ELETTRICO DA PARETE CON TELAIO ESTRAIBILE IN LAMIERA VERNICIATA IP40 TIPO GEWISS CVX160E (D.EFF. 700X1100X200) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato Q.e.A.M. (6.1.1.03.02) Aula Magna *1,00	1,00		
	SOMMANO corpo	1,00		
539 NP.E.50	QUADRO ELETTRICO DA PAVIMENTO IP55 TIPO GEWISS QDX630H (d.eff. 850x2200x400) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo Q.e.L.DC (6.1.1.03.04) Laboratorio Didattico di Chimica *1,00	1,00		
	SOMMANO corpo	1,00		
540 NP.E.43	QUADRO ELETTRICO DA PAVIMENTO IP55 TIPO GEWISS QDX630H (d.eff. 650x1800x250) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo Q.e.L.CO (6.1.1.03.05) Laboratorio Chimica Organica *1,00	1,00		
	SOMMANO corpo	1,00		
541 NP.E.42	QUADRO ELETTRICO DA PARETE CON TELAIO ESTRAIBILE IN LAMIERA VERNICIATA IP55 TIPO GEWISS CVX160E (D.EFF. 700X1100X200) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo Q.e.L.DS (6.1.1.03.06) Laboratorio di Scienze *1,00	1,00		
	SOMMANO corpo	1,00		
542 NP.E.44	QUADRO ELETTRICO DA PAVIMENTO IP55 TIPO GEWISS QDX1600H (d.eff. 2x(850x2200x625)) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura Q.e.M (6.1.1.03.08) Quadro Potenza Impianti meccanici *1,00	1,00		
	SOMMANO corpo	1,00		
	Parziale Quadri elettrici (Cat 28) euro			
	Distribuzione (Cat 29)			
543 1E.02.030.0120.c	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 105 mm - larghezza 300 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	IMP. GEN. PT *138,00 IMP. SP. PT *138,00	138,00 138,00		
	SOMMANO m	276,00		
544 1E.02.030.0120.c	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 105 mm - larghezza 300 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo IMP. GEN. P1 *25,00 IMP. SP. P1 *25,00	25,00 25,00		
	SOMMANO m	50,00		
545 1E.02.030.0120.d	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 105 mm - larghezza 400 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato IMP. GEN. PT *80,00 IMP. SP. PT *80,00	80,00 80,00		
	SOMMANO m	160,00		
546 1E.02.030.0120.d	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 105 mm - larghezza 400 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo IMP. GEN. P1 *65,00 IMP. SP. P1 *65,00	65,00 65,00		
	SOMMANO m	130,00		
547 1E.02.030.0040.e	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 100mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 300 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo IMP. GEN. P1 *155,00 IMP. SP. P1 *15,00	155,00 15,00		
	SOMMANO m	170,00		
548 1E.02.030.0040.e	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 100mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 300 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura IMP.MECC COPERTURA *290,00	290,00		
	SOMMANO m	290,00		
549 1E.02.030.0040.f	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 100mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 400 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo IMP. GEN. SP CON SETTO SEPARATORE P1 *35,00	35,00		
	SOMMANO m	35,00		
550	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali - 100 mm			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
1E.02.030.0050.d	Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo SEPARATORE CANALINE LAB. 300mm E 400mm *[155+35]	190,00		
	SOMMANO m	190,00		
551 1E.02.010.0010.b	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato PRED. VIDEOPROIETTORE *100,00	100,00		
	SOMMANO m	100,00		
552 1E.02.010.0010.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato PRED. TD *[(20*2)*18] PRED. VIDEOPROIETTORE *[(20*2)*5]	720,00 200,00		
	SOMMANO m	920,00		
553 1E.02.010.0010.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo PRED. TD *[(15*2)*49]	1'470,00		
	SOMMANO m	1'470,00		
554 1E.02.010.0010.e	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 40mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato AULE PT *984,00	984,00		
	SOMMANO m	984,00		
555 1E.02.010.0010.e	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 40mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo DER. P1 *737,00	737,00		
	SOMMANO m	737,00		
556 1E.02.010.0020.e	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 40mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 638,00	638,00		
	SOMMANO m	638,00		
557 1E.02.010.0020.e	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 40mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 150,00	150,00		
	A R I P O R T A R E	150,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	150,00		
	SOMMANO m	150,00		
558 1E.02.020.0010.f	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 196x152x70 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo P1 *6,00	6,00		
	SOMMANO cad	6,00		
559 1E.02.020.0010.g	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 294x152x70 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo P1 *6,00	6,00		
	SOMMANO cad	6,00		
560 1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato PT *50,00	50,00		
	SOMMANO cad	50,00		
561 1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo P1 *32,00	32,00		
	SOMMANO cad	32,00		
562 1E.02.020.0020.d	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato PT *25,00	25,00		
	SOMMANO cad	25,00		
563 1E.02.020.0020.d	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo P1 *16,00	16,00		
	SOMMANO cad	16,00		
564 1E.02.020.0020.d	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 20,00	20,00		
	SOMMANO cad	20,00		
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
565 1E.02.040.0075.k	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 240 mm ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato Linee attestate Q.e.G.LD *1100,00	1'100,00		
	SOMMANO m	1'100,00		
566 1E.02.040.0075.j	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 185 mm ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato Linee attestate Q.e.G.LD *70,00	70,00		
	SOMMANO m	70,00		
567 1E.02.040.0075.j	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 185 mm ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura Linee attestate Q.e.M *300,00	300,00		
	SOMMANO m	300,00		
568 1E.02.040.0075.j	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 185 mm ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo Linee attestate Q.e.P.1 *150,00	150,00		
	SOMMANO m	150,00		
569 1E.02.040.0075.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 95 mm ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato Linee attestate Q.e.G.LD *80,00	80,00		
	SOMMANO m	80,00		
570 1E.02.040.0075.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 50 mm ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato Linee attestate Q.e.G.LD *20,00	20,00		
	SOMMANO m	20,00		
571 1E.02.040.0075.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 35 mm ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo Linee attestate Q.e.P.1 *250,00	250,00		
	SOMMANO m	250,00		
572 1E.02.040.0105.r	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x25 mm ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura Linee attestate Q.e.M *30,00	30,00		
	A R I P O R T A R E	30,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	30,00		
	SOMMANO m	30,00		
573 1E.02.040.0105.q	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x16 mm ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo Linee attestate Q.e.P.1 *85,00	85,00		
	SOMMANO m	85,00		
574 1E.02.040.0105.q	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x16 mm ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura Linee attestate Q.e.M *90,00	90,00		
	SOMMANO m	90,00		
575 1E.02.040.0105.q	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x16 mm ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato Linee attestate Q.e.P.S. *190,00	190,00		
	SOMMANO m	190,00		
576 1E.02.040.0105.p	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura Linee attestate Q.e.M *90,00	90,00		
	SOMMANO m	90,00		
577 1E.02.040.0105.o	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato Linee attestate Q.e.G.LD *10,00	10,00		
	SOMMANO m	10,00		
578 1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... signazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato Linee attestate Q.e.G.LD *325,00 Linee attestate Q.e.P.S. *1290,00 Linee attestate Q.e.A.D. *[100*3] Linee attestate Q.e.A.I. *100,00 Linee attestate Q.e.A.M. *255,00	325,00 1'290,00 300,00 100,00 255,00		
	SOMMANO m	2'270,00		
579 1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... signazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo Linee attestate Q.e.P.1 *755,00 Linee attestate Q.e.L.DC *389,00	755,00 389,00		
	A R I P O R T A R E	1'144,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	1'144,00		
	Linee attestate Q.e.L.CO *60,00 Linee attestate Q.e.L.DS *60,00 Linee attestate Q.e.L.PS *140,00	60,00 60,00 140,00		
	SOMMANO m	1'404,00		
580 1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... signazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura Linee attestate Q.e.M *240,00	240,00		
	SOMMANO m	240,00		
581 1E.02.040.0095.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato Linee attestate Q.e.P.S. *685,00 Linee attestate Q.e.A.D. *[165*3] Linee attestate Q.e.A.I. *30,00 Linee attestate Q.e.A.M. *120,00	685,00 495,00 30,00 120,00		
	SOMMANO m	1'330,00		
582 1E.02.040.0095.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo Linee attestate Q.e.P.1 *385,00 Linee attestate Q.e.L.DC *1010,00 Linee attestate Q.e.L.CO *500,00 Linee attestate Q.e.L.DS *95,00 Linee attestate Q.e.L.PS *235,00	385,00 1'010,00 500,00 95,00 235,00		
	SOMMANO m	2'225,00		
583 1E.02.040.0095.d	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x6 mm ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato Linee attestate Q.e.A.I. *130,00	130,00		
	SOMMANO m	130,00		
584 1E.02.040.0095.d	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x6 mm ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo Linee attestate Q.e.P.1 *135,00 Linee attestate Q.e.L.DC *1000,00 Linee attestate Q.e.L.CO *216,00 Linee attestate Q.e.L.DS *20,00	135,00 1'000,00 216,00 20,00		
	SOMMANO m	1'371,00		
585 NP.E.52	REALIZZAZIONE COMPARTIMENTAZIONE EI TRANSITI IMPIANTISTICI ELETTRICI Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 9,00	9,00		
	SOMMANO corpo	9,00		
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
586 NP.E.52	REALIZZAZIONE COMPARTIMENTAZIONE EI TRANSITI IMPIANTISTICI ELETTRICI Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 32,00	32,00		
	SOMMANO corpo	32,00		
	Parziale Distribuzione (Cat 29) euro			
	Illuminazione ordinaria e di emergenza (Cat 30)			
587 NP.E.15	PUNTO LUCE A PARETE DA INCASSO STD Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 3,00	3,00		
	SOMMANO corpo	3,00		
588 NP.E.15	PUNTO LUCE A PARETE DA INCASSO STD Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 4,00	4,00		
	SOMMANO corpo	4,00		
589 NP.E.16	PUNTO LUCE DA CONTROSOFFITTO DA INCASSO Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 38,00	38,00		
	SOMMANO corpo	38,00		
590 NP.E.16	PUNTO LUCE DA CONTROSOFFITTO DA INCASSO Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 25,00	25,00		
	SOMMANO corpo	25,00		
591 NP.E.17	PUNTO LUCE DA INCASSO DIMMERABILE DALI Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 375,00	375,00		
	SOMMANO cadauno	375,00		
592 NP.E.17	PUNTO LUCE DA INCASSO DIMMERABILE DALI Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 86,00	86,00		
	SOMMANO cadauno	86,00		
593 NP.E.21	PUNTO LUCE DIMMERABILE DALI IP44-55 STANDARD A VISTA Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo LAB *58,00	58,00		
	A R I P O R T A R E	58,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	58,00		
	SOMMANO corpo	58,00		
594 NP.E.21	PUNTO LUCE DIMMERABILE DALI IP44-55 STANDARD A VISTA Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 4,00	4,00		
	SOMMANO corpo	4,00		
595 NP.E.18	PUNTO LUCE D'EMERGENZA AD INCASSO Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 94,00	94,00		
	SOMMANO corpo	94,00		
596 NP.E.18	PUNTO LUCE D'EMERGENZA AD INCASSO Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 62,00	62,00		
	SOMMANO corpo	62,00		
597 NP.E.23	CORPO ILLUMINANTE DA INCASSO TONDO 25W ON/OFF CRI>90 TIPO GEWISS ELIA DL GWF1510MA940 O EQUIVALENTE Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 31,00	31,00		
	SOMMANO n.	31,00		
598 NP.E.23	CORPO ILLUMINANTE DA INCASSO TONDO 25W ON/OFF CRI>90 TIPO GEWISS ELIA DL GWF1510MA940 O EQUIVALENTE Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 25,00	25,00		
	SOMMANO n.	25,00		
599 NP.E.24	CORPO ILLUMINANTE DA INCASSO TONDO 25W DALI CRI>90 TIPO GEWISS ELIA AL GWF1411MH940 O EQUIVALENTE Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 219,00	219,00		
	SOMMANO n.	219,00		
600 NP.E.24	CORPO ILLUMINANTE DA INCASSO TONDO 25W DALI CRI>90 TIPO GEWISS ELIA AL GWF1411MH940 O EQUIVALENTE Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 86,00	86,00		
	SOMMANO n.	86,00		
601 NP.E.26	SISTEMA LINEARE LED-DALI AD INCASSO L1425mm 4000k 43W CRI>90 TIPO PERFORMANCE IN LIGHTING O EQUIVALENTE Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	AULE PT *21,00	21,00		
	SOMMANO n.	21,00		
602 NP.E.29	SEGNAPASSO LED DALI DA INCASSO 4000k 8W CRI>90 TIPO TARGETTI ZEDGE LINE O EQUIVALENTE Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 40,00	40,00		
	SOMMANO n.	40,00		
603 NP.E.28	CORPO ILLUMINANTE LED ON/OFF DA PARETE 4000k 59W 675mm CRI>90 TIPO 3F FILIPPI MIRA PAR LED DE O EQUIVALENTE Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 3,00	3,00		
	SOMMANO n.	3,00		
604 NP.E.28	CORPO ILLUMINANTE LED ON/OFF DA PARETE 4000k 59W 675mm CRI>90 TIPO 3F FILIPPI MIRA PAR LED DE O EQUIVALENTE Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 4,00	4,00		
	SOMMANO n.	4,00		
605 NP.E.27	CORPO ILLUMINANTE LED DALI 4000k 59W 1265mm CRI>90 UGR<16 TIPO 3F FILIPPI BETA 235 O EQUIVALENTE Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 58,00	58,00		
	SOMMANO n.	58,00		
606 NP.E.25	C.I LED IP66 - 1600mm - DIFFUSORE OPALE - STAND ALONE - 4.000K CRI>90 TIPO SMART[3] PLUS GWS3322AP940 o EUIVALENTE Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 1,00	1,00		
	SOMMANO corpo	1,00		
607 NP.E.25	C.I LED IP66 - 1600mm - DIFFUSORE OPALE - STAND ALONE - 4.000K CRI>90 TIPO SMART[3] PLUS GWS3322AP940 o EUIVALENTE Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 8,00	8,00		
	SOMMANO corpo	8,00		
608 NP.E.25	C.I LED IP66 - 1600mm - DIFFUSORE OPALE - STAND ALONE - 4.000K CRI>90 TIPO SMART[3] PLUS GWS3322AP940 o EUIVALENTE Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 4,00	4,00		
	SOMMANO corpo	4,00		
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
609 NP.E.33	CENTRALE SPY MINI DIN 98 LAMP MAX DISPLAY CON BUS REPEATER 4 LINEE Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 1,00	1,00		
	SOMMANO corpo	1,00		
610 NP.E.33	CENTRALE SPY MINI DIN 98 LAMP MAX DISPLAY CON BUS REPEATER 4 LINEE Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 1,00	1,00		
	SOMMANO corpo	1,00		
611 NP.E.34	C.I. DI EMERG 1,7 W- 32 m LYRA EVO SPY SYSTEM LED SA 1H LV32N10ABRC TIPO LINERGY O EQUIVALENT Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 28,00	28,00		
	SOMMANO corpo	28,00		
612 NP.E.34	C.I. DI EMERG 1,7 W- 32 m LYRA EVO SPY SYSTEM LED SA 1H LV32N10ABRC TIPO LINERGY O EQUIVALENT Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 11,00	11,00		
	SOMMANO corpo	11,00		
613 NP.E.30	C.I. DI EMERGENZA 0.8 W IP40 VIALED EVO SPY SYSTEM SE TIPO LINERGY O EQUIVALENTE SE 1H VE03N10EBRC Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 27,00	27,00		
	SOMMANO corpo	27,00		
614 NP.E.30	C.I. DI EMERGENZA 0.8 W IP40 VIALED EVO SPY SYSTEM SE TIPO LINERGY O EQUIVALENTE SE 1H VE03N10EBRC Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 30,00	30,00		
	SOMMANO corpo	30,00		
615 NP.E.31	C.I. DI EMERGENZA 0.8 W IP40 VIALED HIGH SPY SYSTEM SE TIPO LINERGY O EQUIVALENTE SE 1H VH03N10EBRC Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 24,00	24,00		
	SOMMANO corpo	24,00		
616 NP.E.35	C.I. DI EMERGENZA 11 W IP65 CRISTAL WALL SPY SYSTEM LED SE TIPO LINERGY O EQUIVALENTE 1H CW11N10EGRC Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 1,00	1,00		
	SOMMANO corpo	1,00		
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
617 NP.E.35	C.I. DI EMERGENZA 11 W IP65 CRISTAL WALL SPY SYSTEM LED SE TIPO LINERGY O EQUIVALENTE 1H CW11N10EGRC Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 6,00	6,00		
	SOMMANO corpo	6,00		
618 NP.E.36	C.I. DI EMERGENZA 24 W IP65 CRISTAL WALL LED SPY SYSTEM SE TIPO LINERGY O EQUIVALENTE 1H CW24N10EGRC Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 8,00	8,00		
	SOMMANO corpo	8,00		
619 NP.E.36	C.I. DI EMERGENZA 24 W IP65 CRISTAL WALL LED SPY SYSTEM SE TIPO LINERGY O EQUIVALENTE 1H CW24N10EGRC Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 11,00	11,00		
	SOMMANO corpo	11,00		
620 NP.E.36	C.I. DI EMERGENZA 24 W IP65 CRISTAL WALL LED SPY SYSTEM SE TIPO LINERGY O EQUIVALENTE 1H CW24N10EGRC Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 1,00	1,00		
	SOMMANO corpo	1,00		
621 NP.E.32	C.I. DI EMERGENZA 0.8 W IP40 VIALED WALL SPY CENTER SE TIPO LINERGY O EQUIVALENTE SE/SA 2H VW03F20ABRC Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 6,00	6,00		
	SOMMANO corpo	6,00		
622 NP.E.32	C.I. DI EMERGENZA 0.8 W IP40 VIALED WALL SPY CENTER SE TIPO LINERGY O EQUIVALENTE SE/SA 2H VW03F20ABRC Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 4,00	4,00		
	SOMMANO corpo	4,00		
	Parziale Illuminazione ordinaria e di emergenza (Cat 30) euro			
	Impianto di forza motrice (Cat 31)			
623 1E.02.060.0015.i	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate ... e 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato BP *18,00 UNEL *31,00	18,00 31,00		
	A R I P O R T A R E	49,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	49,00		
	SOMMANO cad	49,00		
624 1E.02.060.0015.i	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate ... e 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo BP *56,00 UNEL *28,00	56,00 28,00		
	SOMMANO cad	84,00		
625 1E.02.060.0015.i	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate ... e 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00		
626 1E.02.060.0015.m	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate2 con interruttore magnetotermico unipolare + neutro 16 A Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 5,00	5,00		
	SOMMANO cad	5,00		
627 1E.02.060.0040.c	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL, grado di sicurezza 2.2 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato UNEL *20,00	20,00		
	SOMMANO cad	20,00		
628 1E.02.060.0040.c	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL, grado di sicurezza 2.2 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo UNEL *52,00	52,00		
	SOMMANO cad	52,00		
629 1E.02.030.0145.d	Torrette da incasso in resina, a scomparsa, conformi alla ... imenti in cemento con preftrature, comprese opere murarie. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato PRED. AULE PER CATTEDRE (RIF. TAV. MAGENTA) *5,00 PRED. AULE PER CATTEDRE (RIF. TAV. BLU) *3,00 PRED. PER RACK *[5*2]	5,00 3,00 10,00		
	SOMMANO cad	18,00		
630 1E.02.030.0145.d	Torrette da incasso in resina, a scomparsa, conformi alla ... imenti in cemento con preftrature, comprese opere murarie. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo PRED. PER RACK *[2*2]	4,00		
	SOMMANO cad	4,00		
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
631 NP.E.20	TORRETTA A SCOMPARSА COPERCHIO CAVO 850 °C 20 MODULI SYSTEM 4TD+4UNP30+4BP Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 10,00	10,00		
	SOMMANO corpo	10,00		
632 NP.E.20	TORRETTA A SCOMPARSА COPERCHIO CAVO 850 °C 20 MODULI SYSTEM 4TD+4UNP30+4BP Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 5,00	5,00		
	SOMMANO corpo	5,00		
633 1E.02.060.0090	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato PRED. FM *27,00 PRED. DOPPIO PULSANTE SALITA/DISCESA SCHERMO *5,00	27,00 5,00		
	SOMMANO cad	32,00		
634 1E.02.060.0090	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo PRED. FM *10,00	10,00		
	SOMMANO cad	10,00		
635 NP.E.19	PUNTO COMANDO MOTORIZZATO SOTTOTRACCIA SALISCENDI DOPPIO IN CHIUSURA Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 3,00	3,00		
	SOMMANO corpo	3,00		
636 NP.E.19	PUNTO COMANDO MOTORIZZATO SOTTOTRACCIA SALISCENDI DOPPIO IN CHIUSURA Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 15,00	15,00		
	SOMMANO corpo	15,00		
637 1E.02.060.0055.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale e ... ne diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato AVVOLGIBILI E SCORREVOLE *10,00 IMP. MECC. REGOLAZIONE *[12,00*2]	10,00 24,00		
	SOMMANO cad	34,00		
638	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale e ... ne diretta di utilizzatore monofase con linea			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
IE.02.060.0055.a	fino a 4 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo AVVOLGIBILI *18,00 LABORATORI CHIMICA AL. CAPPE *45,00 IMP. MECC. *[2,00+32]	18,00 45,00 34,00 SOMMANO cad 97,00		
639 IE.02.060.0055.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale e ... ne diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura IMP. MECC. *21,00	21,00 SOMMANO cad 21,00		
640 IE.02.060.0055.b	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale e ... zatore trifase (con o senza neutro) con linea fino a 4 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 10,00	10,00 SOMMANO cad 10,00		
641 IE.02.060.0055.b	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale e ... zatore trifase (con o senza neutro) con linea fino a 4 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo LABORATORI CHIMICA DA CAPPE A ESTRATTORE CON CAVO SCHERMATO *45,00	45,00 SOMMANO cad 45,00		
642 IE.02.060.0055.b	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale e ... zatore trifase (con o senza neutro) con linea fino a 4 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura ESTRATTORI *52,00	52,00 SOMMANO cad 52,00		
643 NP.E.53	PUNTO COLLEGAMENTO FM A VISTA IP55 2P+T, POT.FINO A 2 KW 230V Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 55,00	55,00 SOMMANO corpo 55,00		
644 NP.E.13	PUNTO COLLEGAMENTO FM A VISTA IP55 4P+T DA 23 A 50KW Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura IMP. MECC COP. UTA *7,00	7,00 SOMMANO corpo 7,00		
645 NP.E.14	PUNTO COLLEGAMENTO FM A VISTA IP55 4P+T DA 50 A 70 KW Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura IMP. MECC COP. *10,00	10,00		
	A R I P O R T A R E	10,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	10,00		
	SOMMANO corpo	10,00		
646 NP.E.12	PUNTO COLLEGAMENTO FM A VISTA IP55 4P+T DA 150 A 200 KW Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura IMP. MECC COP. FRIGO *2,00	2,00		
	SOMMANO corpo	2,00		
	Parziale Impianto di forza motrice (Cat 31) euro			
	Impianti speciali e di completamento (Cat 32)			
647 1E.02.060.0075.a	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di ... pada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato TIRANTI, RESET E PAN. OTT. AC *4,00 LUCE FUOTIPORTA AULE *7,00	4,00 7,00		
	SOMMANO cad	11,00		
648 1E.02.060.0075.a	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di ... pada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo TIRANTI, RESET E PAN. OTT. AC *4,00 LUCE FUOTIPORTA AULE *5,00	4,00 5,00		
	SOMMANO cad	9,00		
649 1E.02.060.0090	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato CONTROLLO ACCESSI *5,00 PRED. PRESE TD *18,00	5,00 18,00		
	SOMMANO cad	23,00		
650 1E.02.060.0090	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo CASSE LAB *4,00 PRED. LAB *4,00 CONTROLLO ACCESSI *2,00 PRED. PRESE TD *49,00	4,00 4,00 2,00 49,00		
	SOMMANO cad	59,00		
651 1E.02.060.0100	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato CASSE AULE *18,00 VIDEO PROIETTORE AULE *5,00	18,00 5,00		
	A R I P O R T A R E	23,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	23,00		
	SOMMANO cad	23,00		
652 1E.02.060.0100	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 12,00	12,00		
	SOMMANO cad	12,00		
653 NP.E.10	PUNTO COLLEGAMENTO BUS TERMOREGOLAZIONE IP55 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato SONDE E VENTIL. *15,00	15,00		
	SOMMANO corpo	15,00		
654 NP.E.10	PUNTO COLLEGAMENTO BUS TERMOREGOLAZIONE IP55 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo SONDE E VENTIL. *49,00	49,00		
	SOMMANO corpo	49,00		
655 NP.E.10	PUNTO COLLEGAMENTO BUS TERMOREGOLAZIONE IP55 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 66,00	66,00		
	SOMMANO corpo	66,00		
656 NP.E.03	IMPIANTO ANTINTRUSIONE Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato IMPIANTO COMPLETO PT P1° *1,00	1,00		
	SOMMANO n.	1,00		
657 NP.E.51	IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA TIPO ELVOX O EQUIVALENTE Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato IMPIANTO COMPLETO PT P1° *1,00	1,00		
	SOMMANO corpo	1,00		
	Parziale Impianti speciali e di completamento (Cat 32) euro			
	Impianto di rivelazione incendi e diffusione sonora di emergenza (Cat 33)			
658 NP.E.04	IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI 2 LOOP ESPANDIBILE TIPO NOTIFIER O EQUIVALENTE Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato IMPIANTO COMPLETO PT P1° E COP. *1,00	1,00		
	SOMMANO corpo	1,00		
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
659 NP.E.05	IMPIANTO COMPLETO EVAC EN54-16 EN 54.4 E DIFFUSIONE SONORA TIPO TUTONDO O EQUIVALENTE COMPRESA PROGRAMMAZIONE Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato IMPIANTO COMPLETO PT P1° E COP. *1,00	1,00		
	SOMMANO corpo	1,00		
	Parziale Impianto di rivelazione incendi e diffusione sonora di emergenza (Cat 33) euro			
	HBES e supervisione (Cat 34)			
660 NP.E.08	PUNTO COMANDO LUCE A SENSORE BUS KNX INCASSO IPXXB Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 16,00	16,00		
	SOMMANO corpo	16,00		
661 NP.E.08	PUNTO COMANDO LUCE A SENSORE BUS KNX INCASSO IPXXB Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 7,00	7,00		
	SOMMANO corpo	7,00		
662 NP.E.09	PUNTO COMANDO LUCE A SENSORE BUS KNX DA PLAFONE Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 19,00	19,00		
	SOMMANO corpo	19,00		
663 NP.E.09	PUNTO COMANDO LUCE A SENSORE BUS KNX DA PLAFONE Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 17,00	17,00		
	SOMMANO corpo	17,00		
664 NP.E.06	PUNTO PULSANTIERA 4 CANALI BUS KNX IN SCATOLA 3 FRUTTI INCASSO Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 32,00	32,00		
	SOMMANO corpo	32,00		
665 NP.E.06	PUNTO PULSANTIERA 4 CANALI BUS KNX IN SCATOLA 3 FRUTTI INCASSO Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 2 - Piano primo 29,00	29,00		
	SOMMANO corpo	29,00		
666 NP.E.07	PUNTO PULSANTIERA 4 CANALI BUS KNX IN SCATOLA 3 FRUTTI POSA A VISTA Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 3 - Piano copertura 1,00	1,00		
	A R I P O R T A R E	1,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	1,00		
	SOMMANO corpo	1,00		
667 NP.E.11	IMPIANTO HBES HOME BUILDING AUTOMATION GEWISS O EQUIVALENTE Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato IMPIANTO COMPLETO PT P1° *1,00	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00		
668 NP.E.01	SUPERVISIONE KNX Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 1,00	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00		
669 NP.E.02	START UP E PROGRAMMAZIONE IMPIANTO HBES Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 1,00	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00		
	Parziale HBES e supervisione (Cat 34) euro			
	Risoluzione interferenze (Cat 35)			
670 IE.02.040.0075.k	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 240 mm ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato AL Q1G1 T *[2*50]	100,00		
	SOMMANO m	100,00		
671 IE.02.040.0075.j	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 185 mm ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato AL Q1G1 F+N *[50*14]	700,00		
	SOMMANO m	700,00		
672 IE.02.040.0075.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 95 mm ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato AL. Q1G1 *[4*50]	200,00		
	SOMMANO m	200,00		
673 IE.02.040.0075.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 50 mm ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato AL. Q1G1 *50,00	50,00		
	SOMMANO m	50,00		
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
674 NP.E.48	QUADRO ELETTRICO COMPONIBILE DA PAVIMENTO IP43 TIPO GEWISS QDX630L (D.EFF. 850x2160x320) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato Q1G1 *1,00	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00		
675 1E.02.040.0075.k	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 240 mm ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato Linee attestata Q1G1 *585,00	585,00		
	SOMMANO m	585,00		
676 1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... signazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato Linee attestata Q1G1 *310,00	310,00		
	SOMMANO m	310,00		
677 1E.02.040.0105.n	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato Linee attestata Q1G1 *40,00	40,00		
	SOMMANO m	40,00		
678 1E.02.040.0105.o	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato Linee attestata Q1G1 *30,00	30,00		
	SOMMANO m	30,00		
679 1E.02.040.0105.p	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato Linee attestata Q1G1 *90,00	90,00		
	SOMMANO m	90,00		
680 1E.02.040.0105.q	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x16 mm ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato Linee attestata Q1G1 *60,00	60,00		
	SOMMANO m	60,00		
681 1E.02.040.0105.r	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x25 mm ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	SbCat 1 - Piano seminterrato Linee attestare Q1G1 *50,00	50,00		
	SOMMANO m	50,00		
682 1E.02.040.0105.s	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x35 mm ² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato Linee attestare Q1G1 *60,00	60,00		
	SOMMANO m	60,00		
683 1E.02.030.0040.f	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 100mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 400 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato [45*2]	90,00		
	SOMMANO m	90,00		
684 NP.E.37	SEZIONAMENTO E RIALLACCIO LINEA DI MEDIA TENSIONE Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato 1,00	1,00		
	SOMMANO corpo	1,00		
	Parziale Risoluzione interferenze (Cat 35) euro			
	Smantellamenti (Cat 36)			
685 NP.E.ZZ.00.02.07	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO IMPIANTI ESISTENTI Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SbCat 1 - Piano seminterrato SMANTELLAMENTI *1,00	1,00		
	SOMMANO corpo	1,00		
	Parziale Smantellamenti (Cat 36) euro			
	Parziale Intero fabbricato - Impianti Elettrici (SpCat 3) euro			
	Parziale LAVORI A CORPO euro			
	T O T A L E euro			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
C	LAVORI A CORPO euro	
C:001	Intero fabbricato - Opere edili e strutturali euro	
C:001.001	Rimozioni e demolizioni euro	
C:001.001.001	Piano seminterrato euro	
C:001.001.002	Piano primo euro	
C:001.001.003	Piano copertura euro	
C:001.002	Scavi e reinterri euro	
C:001.002.001	Piano seminterrato euro	
C:001.003	Opere strutturali euro	
C:001.003.001	Piano seminterrato euro	
C:001.003.002	Piano primo euro	
C:001.003.003	Piano copertura euro	
C:001.004	Strutture prefabbricate euro	
C:001.004.001	Piano seminterrato euro	
C:001.005	Murature euro	
C:001.005.001	Piano seminterrato euro	
C:001.005.002	Piano primo euro	
C:001.005.003	Piano copertura euro	
C:001.006	Intonaci euro	
C:001.006.001	Piano seminterrato euro	
C:001.006.002	Piano primo euro	
C:001.007	Sottofondi e massetti euro	
C:001.007.001	Piano seminterrato euro	
C:001.007.002	Piano primo euro	
C:001.007.003	Piano copertura euro	
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
C:001.008	Protezione antincendio euro	
C:001.008.001	Piano seminterrato euro	
C:001.008.002	Piano primo euro	
C:001.009	Isolamenti termici ed acustici euro	
C:001.009.001	Piano seminterrato euro	
C:001.009.002	Piano primo euro	
C:001.009.003	Piano copertura euro	
C:001.010	Strutture metalliche e opere da fabbro euro	
C:001.010.001	Piano seminterrato euro	
C:001.010.002	Piano primo euro	
C:001.010.003	Piano copertura euro	
C:001.011	Tubazioni, canalizzazioni e pozzetti euro	
C:001.011.001	Piano seminterrato euro	
C:001.011.003	Piano copertura euro	
C:001.012	Opere di impermeabilizzazione euro	
C:001.012.002	Piano primo euro	
C:001.014	Pavimentazioni e rivestimenti da interno euro	
C:001.014.001	Piano seminterrato euro	
C:001.014.002	Piano primo euro	
C:001.015	Controsoffitti e pareti mobili euro	
C:001.015.001	Piano seminterrato euro	
C:001.015.002	Piano primo euro	
C:001.016	Serramenti esterni euro	
C:001.016.001	Piano seminterrato euro	
C:001.016.002	Piano primo euro	
C:001.017	Serramenti interni euro	
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
C:001.017.001	Piano seminterrato euro	
C:001.017.002	Piano primo euro	
C:001.018	Opere da verniciatore euro	
C:001.018.001	Piano seminterrato euro	
C:001.018.002	Piano primo euro	
C:001.018.003	Piano copertura euro	
C:001.019	Opere esterne e stradali euro	
C:001.019.001	Piano seminterrato euro	
C:001.037	Assistenze Murarie euro	
C:001.037.005	Assistenze Murarie euro	
C:002	Intero fabbricato - Impianti Meccanici euro	
C:002.022	Impianto termico euro	
C:002.022.001	Piano seminterrato euro	
C:002.022.002	Piano primo euro	
C:002.022.003	Piano copertura euro	
C:002.023	Impianto aeraulico euro	
C:002.023.001	Piano seminterrato euro	
C:002.023.002	Piano primo euro	
C:002.023.003	Piano copertura euro	
C:002.024	Impianto idrico-sanitario e scarichi euro	
C:002.024.001	Piano seminterrato euro	
C:002.024.002	Piano primo euro	
C:002.024.003	Piano copertura euro	
C:002.025	Impianto idrico antincendio euro	
C:002.025.001	Piano seminterrato euro	
C:002.025.002	Piano primo euro	
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
C:002.026	Impianto gas euro	
C:002.026.002	Piano primo euro	
C:003	Intero fabbricato - Impianti Elettrici euro	
C:003.027	Montanti euro	
C:003.027.001	Piano seminterrato euro	
C:003.028	Quadri elettrici euro	
C:003.028.001	Piano seminterrato euro	
C:003.028.002	Piano primo euro	
C:003.028.003	Piano copertura euro	
C:003.029	Distribuzione euro	
C:003.029.001	Piano seminterrato euro	
C:003.029.002	Piano primo euro	
C:003.029.003	Piano copertura euro	
C:003.030	Illuminazione ordinaria e di emergenza euro	
C:003.030.001	Piano seminterrato euro	
C:003.030.002	Piano primo euro	
C:003.030.003	Piano copertura euro	
C:003.031	Impianto di forza motrice euro	
C:003.031.001	Piano seminterrato euro	
C:003.031.002	Piano primo euro	
C:003.031.003	Piano copertura euro	
C:003.032	Impianti speciali e di completamento euro	
C:003.032.001	Piano seminterrato euro	
C:003.032.002	Piano primo euro	
C:003.032.003	Piano copertura euro	
C:003.033	Impianto di rivelazione incendi e diffusione sonora di emergenza euro	
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
C:003.033.001	Piano seminterrato euro	
C:003.034	HBES e supervisione euro	
C:003.034.001	Piano seminterrato euro	
C:003.034.002	Piano primo euro	
C:003.034.003	Piano copertura euro	
C:003.035	Risoluzione interferenze euro	
C:003.035.001	Piano seminterrato euro	
C:003.036	Smantellamenti euro	
C:003.036.001	Piano seminterrato euro	
C:004	Intero Fabbricato - Arredi euro	
C:004.021	Arredi e attrezzature euro	
C:004.021.004	Arredi euro	
C:005	Oneri della Sicurezza euro	
C:005.038	Oneri della sicurezza euro	
C:005.038.006	Oneri della Sicurezza euro	
	TOTALE euro	
	A R I P O R T A R E	

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<u>Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE</u>	
<nessuna>	
OG1 - Edifici civili e industriali	
OG11 - Impianti tecnologici	
OS13 - Strutture prefabbricate in cemento armato	
TOTALE euro	
A RIPORTARE	

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
R I P O R T O	
<u>NOTE</u>	
<p>Il prezzario utilizzato per gli articoli di elenco prezzi sono stati ricavati dal Prezzario delle Opere pubbliche Regione Lombardia 2022. Per le lavorazioni non presenti negli articoli del prezzario sono stati sviluppati dei Nuovi prezzi</p> <p>Tutte le voci di computo degli impianti tecnologici sono da intendersi comprensive di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fornitura e posa in opera della voce descritta secondo la Normativa Vigente e la regola della buona tecnica; • Raccorderia, pezzi speciali, materiale vario di tenuta e consumo; • Per gli apparecchi sanitari: i tratti delle tubazioni di alimentazione acqua fredda e calda fino ai rubinetti (collettori) di arresto all'interno del locale; • Trasporto dei materiali a piè d'opera ed eventuali noleggi di autogrù per il posizionamento di macchinari pesanti non sollevabili dalla gru a torre di cantiere; • Sistemi di staffaggio e sostegno delle tubazioni e componenti [Tutti i componenti degli impianti facenti parte del progetto esecutivo posati in cavedi e/o locali dedicati o nello spazio libero fra i controsoffitti ed i solai, dovranno essere opportunamente staffati con staffaggi antisismici secondo la normativa vigente (Norme tecniche per le costruzioni NTC 2018 D.M. 17/01/2018, Linee di indirizzo per la riduzione della vulnerabilità sismica dell'impiantistica antincendio - Ministero dell'Interno 2011, Linee guida per la riduzione della vulnerabilità di elementi non strutturali, arredi e impianti - Protezione Civile 2009)] • Montaggio dei materiali da parte di maestranze specializzate compresa la manovalanza in aiuto ai montatori; • Prove di tenuta a freddo sotto pressione secondo Normativa Vigente con rilascio della dichiarazione di esito positivo; • Montaggio dei materiali da parte di maestranze specializzate compresa la manovalanza in aiuto ai montatori; • Prove di tenuta a freddo sotto pressione secondo Normativa Vigente con rilascio della dichiarazione di esito positivo; • Regolazione e collaudo a caldo secondo Normativa Vigente con rilascio della dichiarazione di esito positivo; • Prova di tenuta a freddo sotto pressione della rete gas metano secondo Normativa Vigente con rilascio della dichiarazione di esito positivo; • Assistenza tecnica per i collaudi degli impianti tecnologici; • Rilascio della dichiarazione di conformità ai sensi del DM 37-08 e successive modifiche e del regolamento di esecuzione D.P.R. 6/ 12/1991 n. 447; • Rilascio della documentazione necessaria per la regolare chiusura della pratica di Prevenzione Incendi; • Rilascio degli elaborati as-built secondo Normativa vigente di ogni parte tecnologica fornita ed installata; • Redazione di eventuali particolari costruttivi espressamente richiesti dalla Stazione Appaltante; <p>Tutte le voci espresse nel presente computo metrico sono comprensive (anche se non espressamente indicato) delle eventuali opere in carpenteria metallica (o similare) necessarie al contenimento, al confinamento, alla protezione da urti, alla protezione da manomissioni, alla protezione da eventi e precipitazioni atmosferiche, allo staffaggio in sicurezza ed al posizionamento (ex: basamenti u.t.a., ...) degli impianti tecnologici.</p> <p>Tutte le voci espresse nel presente computo metrico sono comprensive dei mezzi e degli apprestamenti (ponteggi, elevatori, piattaforme, ecc.) necessari alla corretta posa in opera e al posizionamento nella zona indicata in progetto.</p> <p>Il presente computo metrico misura le quantità rilevabili dagli elaborati grafici e documentali del progetto esecutivo. Nel caso in cui si riscontrassero divergenze tra le quantità espresse nel presente computo metrico e quelle misurabili dagli elaborati grafici e documentali componenti il progetto esecutivo, dovranno essere considerate quelle che consentono la corretta funzionalità, la corretta posa ed il corretto collaudo dell'opera. Sono comprese tutte quelle opere di compartimentazione degli impianti tecnologici.</p> <p>Sono comprese nel presente computo metrico tutte le eventuali pratiche autorizzative e di denuncia relative agli impianti tecnologici forniti ed installati (ex non esaustivo: Pratiche GSE, Pratiche pozzi geotermici, Pratiche di richiesta e di permesso agli Enti distributori, Pratiche Impianto fotovoltaico, Pratica Impianto fotovoltaico di "Scambio sul posto altrove", Pratica INAIL centrale termica, ...).</p> <p>Sono escluse dal presente computo metrico tutte le opere relative agli impianti e reti di scarico delle acque bianche/meteoriche. Quanto indicato negli elaborati grafici e documentali componenti il progetto esecutivo trova riscontro nel computo metrico opere edili.</p> <p>Sono escluse dal presente computo metrico tutti gli impianti e tutte le reti di scarico acque nere esterne agli edifici. Le uniche opere escluse riguardanti gli impianti e le reti di scarico acque nere interne agli edifici sono le forniture e pose in opera dei pozzetti di ispezione che trovano riscontro nel computo metrico opere edili.</p> <p>Sono comprese tutte le opere di compartimentazione necessarie previste da progetto (sacchetti tagliafuoco ecc...)</p> <p>Tutte le marche ed i modelli citati nel presente computo metrico sono da intendersi a titolo indicativo di riferimento. Tali marche e modelli sono riportati perché i dispositivi ed i componenti tecnologici considerati, sono contraddistinti da caratteristiche specifiche che ne hanno determinato il dimensionamento a livello di prestazione, manutenzione e durabilità. Pertanto la scelta dovrà ricadere su prodotti aventi caratteristiche equivalenti o migliorative a quelle esplicitamente indicate.</p> <p>Data, _____</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p>	
A R I P O R T A R E	