

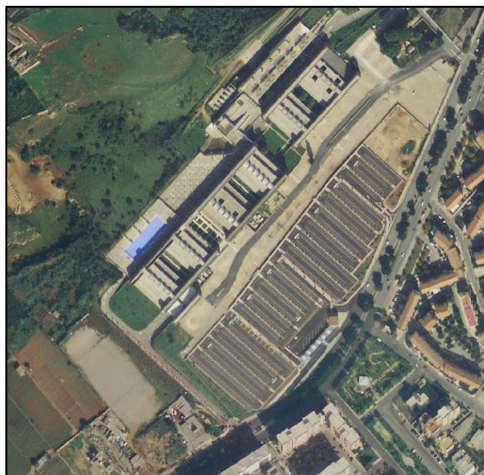


AREA TECNICA, SERVIZIO TECNICO E SOSTENIBILITÀ  
SETTORE LAVORI E SERVIZI DI MANUTENZIONE ORDINARIA  
E STRAORDINARIA DEGLI EDIFICI, OPERE EDILI

Università degli Studi di Palermo - Viale delle Scienze Ed. 18 – 90128 Palermo

[www.unipa.it/amministrazione/areatecnicaepatrimonioimmobiliare](http://www.unipa.it/amministrazione/areatecnicaepatrimonioimmobiliare) - [segreteria.areatecnica@unipa.it](mailto:segreteria.areatecnica@unipa.it)

**PROGETTO DI MANUTENZIONE ORDINARIA DEGLI  
EDIFICI 16,17 E 18 DI VIALE DELLE SCIENZE  
PALERMO**



COMPUTO METRICO

03

**IL DIRIGENTE**  
ing. Antonio Sorce

**IL RUP**  
arch. Rosario Lo Piccolo

**IL PROGETTISTA**  
ing. Francesco Piran

DATA: LUGLIO 2023

**IL RETTORE**  
Prof. Massimo Midiri

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>RIPRISTINO PROSPETTI EDIFICIO 16 (SpCat 1) sicurezza (Cat 1) vuota 1 (SbCat 1)</b>							
1 21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. 5 cassoni * 4 mc					20,000		
	SOMMANO m³					20,000	38,71	774,20
2 21.3.1.1	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore Edificio 16 110*12.00 * 0.15%					198,000		
	SOMMANO m²					198,000	105,42	20'873,16
3 21.3.1.2	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m² d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. Edificio 16 110*12.00 * 0.15%					198,000		
	SOMMANO m² x cm					198,000	43,94	8'700,12
4 15.4.11.2	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso anche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in lamiera preverniciata Edificio 16 1*110					110,000		
	SOMMANO m					110,000	43,99	4'838,90
5 12.1.11.1	Fornitura e posa in opera di strato impermeabilizzante per coperture, previo fissaggio meccanico, realizzato con manto sintetico in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							35'186,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							35'186,38
6 AP.02	poliolefine flessibile (TPO) ottenuto per co-estrusione con inserimento di rete in poliestere come stabilizzatore dimensionale. Il manto sintetico deve essere dotato di elevata resistenza dello strato superiore ai raggi U.V. ed agli agenti atmosferici e dello strato inferiore, al punzonamento ed all'attacco delle radici, deve garantire adattabilità ai movimenti strutturali ed alla flessibilità alle basse temperature. In opera su superfici verticali e orizzontali con sormonti di almeno 7 cm saldati per termofusione, applicato a secco su supporto costituito da uno strato di scorrimento in geotessile non tessuto di tipologia e grammatura da definire e da computarsi a parte. Sono compresi e compensati nel presente prezzo il tiro in alto, gli sfridi, la piattina in TPO di fissaggio, chiodi e/o viti per il fissaggio della stessa, i risvolti di raccordo con le pareti verticali per un'altezza minima di 20 cm attestati con idoneo profilo in TPO e sigillati con idoneo silicone, gli accessori (bocchettoni, raccordi angoli, etc.) ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. spessore 1,5 mm Edificio 16 110*1.50					165,000		
	SOMMANO m²					165,000	32,96	5'438,40
	Fissativo colorato e uniformante degli assorbimenti di superfici esterne ed interne, mediante applicazione a pennello, rullo o spruzzo di primer a base di microemulsione acrilica all'acqua a basso contenuto di solventi tipo Kerakover Acrilex Primer, di Kerakoll Spa, GreenBuilding 3. Edificio 16 110*12.00 <del>-2*14.50*8</del>					1'320,000 <del>-232,000</del>		
	Sommano positivi m² <del>Sommano negativi m²</del> SOMMANO m²					1'320,000 <del>-232,000</del> 1'088,000	5,09	5'537,92
7 AP.04	Sigillatura fra pannelli prefabbricati in calcestruzzo mediante l'applicazione di silicone monocomponente a reticolazione aceticaresina sicolina. Edificio 16 110*12.00*.25 <del>-2*14.50*8*.25</del>					330,000 <del>-58,000</del>		
	Sommano positivi m <del>Sommano negativi m</del> SOMMANO m					330,000 <del>-58,000</del> 272,000	5,50	1'496,00
	<b>RIPRISTINO PROSPETTI EDIFICIO 17 (SpCat 2) vuota 2 (Cat 2) vuota 2 (SbCat 2)</b>							
8 21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. 5 cassoni * 4 mc					20,000		
	SOMMANO m³					20,000	38,71	774,20
9 21.3.1.1	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							48'432,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'432,90
10 21.3.1.2	originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore Edificio 17 102.00*12.00 * 0.15%					183,600		
	SOMMANO m²					183,600	105,42	19'355,11
	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m² d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2.							
	Edificio 17 102.00*12.00 * 0.10%					122,400		
11 15.4.11.2	SOMMANO m² x cm					122,400	43,94	5'378,26
	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in lamiera preverniciata Edificio 17 1*96.00					96,000		
	SOMMANO m					96,000	43,99	4'223,04
	Fornitura e posa in opera di strato impermeabilizzante per coperture, previo fissaggio meccanico, realizzato con manto sintetico in poliolefine flessibile (TPO) ottenuto per co-estrusione con inserimento di rete in poliestere come stabilizzatore dimensionale. Il manto sintetico deve essere dotato di elevata resistenza dello strato superiore ai raggi U.V. ed agli agenti atmosferici e dello strato inferiore, al punzonamento ed all'attacco delle radici, deve garantire adattabilità ai movimenti strutturali ed alla flessibilità alle basse temperature. In opera su superfici verticali e orizzontali con sormonti di almeno 7 cm saldati per termofusione, applicato a secco su supporto costituito da uno strato di scorrimento in geotessile non tessuto di tipologia e grammatura da definire e da computarsi a parte. Sono compresi e compensati nel presente prezzo il tiro in alto, gli sfridi, la piattina in TPO di fissaggio, chiodi e/o viti per il fissaggio della stessa, i risvolti di raccordo con le pareti verticali per un'altezza minima di 20 cm attestati con idoneo profilo in TPO e sigillati con idoneo silicone, gli accessori (bocchettoni, raccordi angoli, etc.) ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. spessore 1,5 mm Edificio 17 96.00*1.50					144,000		
12 12.1.11.1	SOMMANO m²					144,000	32,96	4'746,24
	A R I P O R T A R E							82'135,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							82'135,55
13 AP.02	Fissativo colorato e uniformante degli assorbimenti di superfici esterne ed interne, mediante applicazione a pennello, rullo o spruzzo di primer a base di microemulsione acrilica all'acqua a basso contenuto di solventi tipo Kerakover Acrilex Primer, di Kerakoll Spa, GreenBuilding 3. Edificio 179 102.00*12.00					1'224,000		
	SOMMANO m²					1'224,000	5,09	6'230,16
14 AP.04	Sigillatura fra pannelli prefabbricati in calcestruzzo mediante l'applicazione di silicone monocomponente a reticolazione aceticaresina sicolina. Edificio 17 102*12.00*.25					306,000		
	SOMMANO m					306,000	5,50	1'683,00
	<b>RIPRISTINO PROSPETTI EDIFICIO 18 (SpCat 3) vuota 3 (Cat 3) vuota 3 (SbCat 3)</b>							
15 21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbriocidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. 5 cassoni * 4 mc					20,000		
	SOMMANO m³					20,000	38,71	774,20
16 21.3.1.1	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore Edificio 18 96.00*12.00 * 0.15%					172,800		
	SOMMANO m²					172,800	105,42	18'216,58
17 21.3.1.2	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m² d'intervento e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							109'039,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							109'039,49
18 15.4.11.2	per ogni cm successivo ai primi 2. Edificio 18 96.00*12.00 * 0.10%					115,200		
	SOMMANO m² x cm					115,200	43,94	5'061,89
19 12.1.11.1	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in lamiera preverniciata Edificio 18 96.00					96,000		
	SOMMANO m					96,000	43,99	4'223,04
20 AP.02	Fornitura e posa in opera di strato impermeabilizzante per coperture, previo fissaggio meccanico, realizzato con manto sintetico in poliolefine flessibile (TPO) ottenuto per co-estrusione con inserimento di rete in poliestere come stabilizzatore dimensionale. Il manto sintetico deve essere dotato di elevata resistenza dello strato superiore ai raggi U.V. ed agli agenti atmosferici e dello strato inferiore, al punzonamento ed all'attacco delle radici, deve garantire adattabilità ai movimenti strutturali ed alla flessibilità alle basse temperature. In opera su superfici verticali e orizzontali con sormonti di almeno 7 cm saldati per termofusione, applicato a secco su supporto costituito da uno strato di scorrimento in geotessile non tessuto di tipologia e grammatura da definire e da computarsi a parte. Sono compresi e compensati nel presente prezzo il tiro in alto, gli sfridi, la piattina in TPO di fissaggio, chiodi e/o viti per il fissaggio della stessa, i risvolti di raccordo con le pareti verticali per un'altezza minima di 20 cm attestati con idoneo profilo in TPO e sigillati con idoneo silicone, gli accessori (bocchettoni, raccordi angoli, etc.) ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. spessore 1,5 mm Edificio 18 96.00*1.50					144,000		
	SOMMANO m²					144,000	32,96	4'746,24
21 AP.04	Fissativo colorato e uniformante degli assorbimenti di superfici esterne ed interne, mediante applicazione a pennello, rullo o spruzzo di primer a base di microemulsione acrilica all'acqua a basso contenuto di solventi tipo Kerakover Acrilex Primer, di Kerakoll Spa, GreenBuilding 3. Edificio 18 96.00*12.00					1'152,000		
	SOMMANO m²					1'152,000	5,09	5'863,68
22 21.01.06	Sigillatura fra pannelli prefabbricati in calcestruzzo mediante l'applicazione di silicone monocomponente a reticolazione aceticaresina sicolina. Edificio 18 96*12.00*.25					288,000		
	SOMMANO m					288,000	5,50	1'584,00
22 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone diraccolta, escluso il trasporto a rifiuto. corridoio edificio 16 portineria				286,870	286,870		
	A R I P O R T A R E					286,870		130'518,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					286,870		130'518,34
23	SOMMANO m²					286,870	11,11	3'187,13
21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone diraccolta, escluso il trasporto a rifiuto. corridoio edificio 16 ingresso park				105,000	105,000		
	SOMMANO m²					105,000	11,11	1'166,55
24	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone diraccolta, escluso il trasporto a rifiuto. corridoio edificio 16 ingresso parco d'orleans				105,000	105,000		
21.01.06						105,000	11,11	1'166,55
25	SOMMANO m²							
21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. corridoio edificio 16 portineria		3,000		286,870	860,610		
	SOMMANO m² x cm					860,610	2,06	1'772,86
26	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. corridoio edificio 16 ingresso park		3,000		105,000	315,000		
21.01.09						315,000	2,06	648,90
27	SOMMANO m² x cm							
21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. corridoio edificio 16 ingresso parco d'Orleans		3,000		105,000	315,000		
	SOMMANO m² x cm					315,000	2,06	648,90
28	Rimozione di battiscopa e relativo collante, facendo la dovuta attenzione a non danneggiare la parete. E' compreso l'utilizzo di specifici strumenti quali scalpello, martello, cutter, carta abrasiva, stucco murale, collante acrilico, silicone. E' compresa la movimentazione al deposito provvisorio del materiale di risulta. edificio 16		220,000			220,000		
AP.05						220,000	4,44	976,80
29	SOMMANO ml							
05.01.11.001	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20, e con 0,80 m3 d'argilla espansa, di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. realizzato all'interno degli edifici							
	A R I P O R T A R E							140'086,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							140'086,03
30 AP.06	corridoio centrale edificio 16	0,500			286,870	143,435		
	SOMMANO m²					143,435	24,34	3'491,21
31 AP.06	Sovraprezzo per massetto per uno spessore maggiore di cm 6. corridoio centrale edificio 16	0,500	4,000		286,870	573,740		
	SOMMANO m2*cm					573,740	4,27	2'449,87
31 05.01.11.001	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20, e con 0,80 m3 d'argilla espansa, di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. realizzato all'interno degli edifici corridoio edificio 16 lato parck	0,500			105,000	52,500		
	SOMMANO m²					52,500	24,34	1'277,85
32 AP.06	Sovraprezzo per massetto per uno spessore maggiore di cm 6. corridoio edificio 16 lato parck	0,500	4,000		105,000	210,000		
	SOMMANO m2*cm					210,000	4,27	896,70
33 05.01.11.001	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20, e con 0,80 m3 d'argilla espansa, di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. realizzato all'interno degli edifici corridoio edificio 16 lato parco d'Orleans	0,500			105,000	52,500		
	SOMMANO m²					52,500	24,34	1'277,85
34 AP.06	Sovraprezzo per massetto per uno spessore maggiore di cm 6. corridoio edificio 16 lato parco d'Orleans	0,500	4,000		105,000	210,000		
	SOMMANO m2*cm					210,000	4,27	896,70
35 05.01.51	Livellante per preparazione pavimenti in linoleum o pvc. edificio 16 portineria edificio 16 lato parck edificio 16 lato parco d'orleans					286,870 105,000 105,000		
	SOMMANO m²					496,870	22,77	11'313,73
36 05.01.47	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cloruro di polivinile, senza ftalati, in teli di larghezza 200 cm, spessore 2,60 mm e strato d'usura di 0,7 mm, con una superficie trattata con finish protettivo poliuretanico che faciliti la manutenzione ordinaria e straordinaria e migliori notevolmente la resistenza a: betadine, eosine e gel disinfettanti idroalcolici, contenente nano particelle d'argento che rendono il prodotto permanentemente batteriostatico e antimicotico, eliminando nelle 24 ore il 99% dei batteri e micro- organismi più comuni (stafilococco aureo e pseudomonas							
	A R I P O R T A R E							161'689,94

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							161'689,94
	aeruginosa) rendendolo idoneo per ambienti ospedalieri. Gli strati intermedi rinforzati con fibra di vetro garantiscono un'ottima stabilità dimensionale <0,10%. Lo strato inferiore in schiuma di vinile ad alta densità con caratteristica "memory" anti-distorsione, che garantisce un'alta resistenza all'impronta residua 0,05 di valore medio, un ottimo abbattimento acustico 15 db e scorrevolezza al passaggio di elevati carichi dinamici. Classe d'uso 34+42, resistenza all'abrasione Gruppo t, antiscivolo R9, Reazione al fuoco Bfl-s1, antistatico, idoneo per riscaldamento a pavimento. I sottofondi dovranno essere lisci, consistenti, privi di crepe, asciutti, con un'umidità inferiore al 2,0%. Per quanto sopra e per quanto riguarda le rasature ed i collanti idonei attenersi alle prescrizioni delle case produttrici di collanti in base al tipo di massetto o supporto. Ove richiesto, si procederà alla saldatura a caldo dei giunti con apposito cordolo. A posa ultimata, il pavimento dovrà essere perfettamente pulito ed opportunamente protetto, per impedire che possa essere danneggiato durante l'esecuzione di eventuali opere successive. La ceratura non è necessaria. Per ridurre i costi di manutenzione si consiglia di installare barriere antisporcio. Escluso la preparazione del sottofondo da compensarsi a parte. Inclusi i collanti, gli sfridi e quanto altro occorre per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. edificio 16 portineria edificio 16 lato park edificio 16 lato parco d'orleans					286,870 105,000 105,000		
	SOMMANO m²					496,870	64,91	32'251,83
37 AP.07	Fornitura e posa in opera di battiscopa in pvc con sguscio, dimensioni non inferiori a cm 8 di altezza. Nel prezzo è compreso il materiale per il fissaggio, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					80,000		
	SOMMANO ml					80,000	17,12	1'369,60
38 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone diraccolta, escluso il trasporto a rifiuto. edificio 18 corridoio piano terra centrale edificio 18 corridoio piano terra lato park edificio 18 corridoio piano terra lato parco d'Orleans					254,340 105,000 105,000		
	SOMMANO m²					464,340	11,11	5'158,82
39 AP.05	Rimozione di battiscopa e relativo collante, facendo la dovuta attenzione a non danneggiare la parete. E' compreso l'utilizzo di specifici strumenti quali scalpello, martello, cutter, carta abrasiva, stucco murale, collante acrilico, silicone. E' compresa la movimentazione al deposito provvisorio del materiale di risulta. edificio 18					220,000		
	SOMMANO ml					220,000	4,44	976,80
40 05.01.11.001	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20, e con 0,80 m3 d'argilla espansa, di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a							
	A R I P O R T A R E							201'446,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							201'446,99
41 AP.06	perfetta regola d'arte. realizzato all'interno degli edifici							
	edificio 18 corridoio piano terra centrale	0,500	254,340			127,170		
	edificio 18 corridoio piano terra lato parck	0,500	105,000			52,500		
	edificio 18 corridoio piano terra lato parco d'Orleans	0,500	105,000			52,500		
	SOMMANO m²					232,170	24,34	5'651,02
42 05.01.51	Sovraprezzo per massetto per uno spessore maggiore di cm 6.							
	edificio 18 corridoio piano terra centrale	0,500	254,340			127,170		
	edificio 18 corridoio piano terra lato parck	0,500	105,000			52,500		
	edificio 18 corridoio piano terra lato parco d'Orleans	0,500	105,000			52,500		
	SOMMANO m2*cm					232,170	4,27	991,37
43 05.01.47	Livellante per preparazione pavimenti in linoleum o pvc.							
	edificio 18 corridoio piano terra centrale		254,340			254,340		
	edificio 18 corridoio piano terra lato parck		105,000			105,000		
	edificio 18 corridoio piano terra lato parco d'Orleans		105,000			105,000		
	SOMMANO m²					464,340	22,77	10'573,02
44 AP.07	Fornitura e posa in opera di <u>pavimentazione in cloruro di polivinile</u> , senza ftalati, in teli di larghezza 200 cm, spessore 2,60 mm e strato d'usura di 0,7 mm, con una superficie trattata con finish protettivo poliuretanico che faciliti la manutenzione ordinaria e straordinaria e migliori notevolmente la resistenza a: betadine, eosine e gel disinfettanti idroalcolici, contenente nano particelle d'argento che rendono il prodotto permanentemente batteriostatico e antimicotico, eliminando nelle 24 ore il 99% dei batteri e micro-organismi più comuni (stafilococco aureo e pseudomonas aeruginosa) rendendolo idoneo per ambienti ospedalieri. Gli strati intermedi rinforzati con fibra di vetro garantiscono un'ottima stabilità dimensionale <0,10%. Lo strato inferiore in schiuma di vinile ad alta densità con caratteristica "memory" anti-distorsione, che garantisce un'alta resistenza all'impronta residua 0,05 di valore medio, un ottimo abbattimento acustico 15 db e scorrevolezza al passaggio di elevati carichi dinamici. Classe d'uso 34+42, resistenza all'abrasione Gruppo t, antiscivolo R9, Reazione al fuoco Bfl-s1, antistatico, idoneo per riscaldamento a pavimento. I sottofondi dovranno essere lisci, consistenti, privi di crepe, asciutti, con un'umidità inferiore al 2,0%. Per quanto sopra e per quanto riguarda le rasature ed i collanti idonei attenersi alle prescrizioni delle case produttrici di collanti in base al tipo di massetto o supporto. Ove richiesto, si procederà alla saldatura a caldo dei giunti con apposito cordolo. A posa ultimata, il pavimento dovrà essere perfettamente pulito ed opportunamente protetto, per impedire che possa essere danneggiato durante l'esecuzione di eventuali opere successive. La ceratura non è necessaria. Per ridurre i costi di manutenzione si consiglia di installare barriere antisporcio. <u>Escluso la preparazione del sottofondo da compensarsi a parte. Inclusi i collanti, gli sfridi e quanto altro occorre per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.</u>							
	edificio 18 corridoio piano terra centrale		254,340			254,340		
	edificio 18 corridoio piano terra lato parck		105,000			105,000		
	edificio 18 corridoio piano terra lato parco d'Orleans		105,000			105,000		
	SOMMANO m²					464,340	64,91	30'140,31
44 AP.07	Fornitura e posa in opera di battiscopa in pvc con sguscio, dimensioni non inferiori a cm 8 di altezza. Nel prezzo è compreso il materiale per il fissaggio, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
						220,000		
	SOMMANO ml					220,000	17,12	3'766,40
	A R I P O R T A R E							252'569,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							252'569,11
45 21.1.16	<p>&lt;nessuna&gt; (SpCat 0)</p> <p>Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.</p> <p>Edificio 16 Piano Seminterrato</p> <p>- porte 2,000 0,700 2,110 2,954</p> <p>- luce su corridoio interno 1,000 5,770 0,840 4,847</p> <p>- aperture esterne 8,000 0,560 0,540 2,419</p> <p>SOMMANO m²</p>					10,220	14,78	151,05
46 21.1.24	<p>Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.</p> <p>Edificio 16 Piano Seminterrato Adeguamento bagni -</p> <p>- lavabo 12,000</p> <p>- vaso 12,000</p> <p>- scaldino 12,000</p> <p>- porta sapone, carta mani, carta igienica 12,000</p> <p>SOMMANO cad</p>					48,000	22,35	1'072,80
47 21.1.6	<p>Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.</p> <p>Edificio 16 Piano Seminterrato Adeguamento bagni -</p> <p>- rimozione rivestimento pareti *(lung.=2*(2,95+1,04)) 12,000 7,980 2,110 202,054</p> <p>-12,000 0,700 2,110 -17,724</p> <p>- rimozione pavimenti 12,000 3,000 1,040 37,440</p> <p>6,000 0,130 0,780</p> <p>5,000 0,860 4,300</p> <p>- rimozione cartongesso si parete esterna 6,000 6,000 2,830 101,880</p> <p>6,000 1,160 6,960</p> <p>Parziale 60,45</p> <p>Sommano positivi m² 353,414</p> <p>Sommano negativi m² -17,724</p> <p>SOMMANO m² 335,690</p>					335,690	10,84	3'638,88
48 21.1.4	<p>Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.</p> <p>Edificio 16 Piano seminterrato Adeguamento bagni</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							257'431,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							257'431,84
49 21.1.9	- rimozione pareti	12,000 -2,000	6,000 1,000	13,000 13,000 13,000	2,830 2,110 3,670 0,800	2'648,880 -54,860 47,710 10,400		
	Sommano positivi m² x cm					2'706,990		
	Sommano negativi m² x cm					-54,860		
	SOMMANO m² x cm					2'652,130	0,99	2'625,61
	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	Edificio 16 Piano seminterrato Adeguamento bagni - rimozione pavimenti	12,000	3,000	1,040	11,000	411,840		
			6,000	0,130	11,000	8,580		
			5,000	0,860	11,000	47,300		
	Parziale 245,58							
	SOMMANO m² x cm					467,720	1,99	930,76
50 21.24.utu	Sezionamento impianto idrico e rimozione parziale di tubazioni compreso opere provvisionali.							
						12,000		
						12,000		
						3,000		
	SOMMANO corpo					27,000	60,52	1'634,04
51 21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.							
	Quantità di cui all'art. 21.1.16 (spessore volume equivalente x 0.2) mq 38.54 x 0.2					7,710		
	SOMMANO m³					7,710	38,71	298,45
52 2.2.1.2	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 12 cm							
	Edificio 16 Piano Terra Adeguamento bagni -							
			2,000		2,830	5,660		
			1,000		2,830	2,830		
			2,000		3,670	7,340		
			1,000		3,670	3,670		
			1,000		2,830	2,830		
			4,000		3,670	14,680		
	- a dedurre aperture -2*1.00*2.10					-4,200		
	A R I P O R T A R E					32,810		262'920,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32,810		262'920,70
	-1*0.90*2.10					-1,890		
	Adeguamento bagni -							
			2,000		2,830	5,660		
			1,000		2,830	2,830		
			2,000		3,670	7,340		
			1,000		3,670	3,670		
			1,000		2,830	2,830		
			4,000		3,670	14,680		
	- a dedurre aperture							
	-2*1.00*2.10					-4,200		
	-1*0.90*2.10					-1,890		
	Collegamento intermedio -							
			1,000		3,870	3,870		
	Parziale 63,96		-1,000		2,100	-2,100		
	Sommano positivi m²					77,890		
	Sommano negativi m²					-14,280		
	SOMMANO m²					63,610	31,21	1'985,27
53 02.02.12.002	Controfodera con lastra di cartongesso, fissata a mezzo di viti autoperforanti su intelaiatura metallica di lamierino zincato dello spessore di 6/10 mm, giunzioni sigillate con apposito composto ed armate con nastro di fibra di vetro, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce. con lastre di spessore 13 mm							
						48,000		
	SOMMANO m²					48,000	49,52	2'376,96
54 9.1.1	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestiatto e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia da 2 cm, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Edificio 16							
	Piano seminterrato							
	Adeguamento bagni -							
		2,000	2,000		2,830	11,320		
		3,000	1,000		2,830	8,490		
			2,000		3,670	7,340		
			1,000		3,670	3,670		
			2,000		3,670	7,340		
			2,000		3,670	7,340		
			1,000		2,830	2,830		
	(lung.=1,83+0,86+4,42)		7,110		3,670	26,094		
			1,000		2,830	2,830		
	Adeguamento bagni -							
		2,000	2,000		2,830	11,320		
		3,000	1,000		2,830	8,490		
			2,000		3,670	7,340		
			1,000		3,670	3,670		
			2,000		3,670	7,340		
			2,000		3,670	7,340		
			1,000		2,830	2,830		
	(lung.=1,83+0,86+4,42)		7,110		3,670	26,094		
			1,000		2,830	2,830		
	Collegamento intermedio -							
	A R I P O R T A R E					154,508		267'282,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					154,508		267'282,93
55 9.1.5	Parziale 153,43	2,000	1,000		1,570	3,140		
	SOMMANO m²					157,648	21,55	3'397,31
	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,1 mm), dato in opera con cazzuola americana per ottenere superfici piane e lisce di aspetto marmorizzato, su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Edificio 16 Piano seminterrato Adeguamento bagni -							
			2,000		1,500	3,000		
			2,000		2,800	5,600		
			1,000		2,800	2,800		
		2,000	1,000		1,500	3,000		
			2,000		2,400	4,800		
			1,000		3,670	3,670		
			2,000		3,670	7,340		
			2,000		2,400	4,800		
	(lung.=1,83+0,86+4,42)		7,110		3,670	26,094		
			1,000		2,830	2,830		
	(lung.=1,70+1,90)		3,600		1,400	5,040		
			2,000		2,830	5,660		
	SOMMANO m²					74,634	16,77	1'251,61
56 5.2.5.3	Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, non smaltata o trattata superficialmente, ottenuta per pressatura a secco d'impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Le piastrelle debbono avere una resistenza a flessione superiore a 45 N/mm², assorbimento d'acqua non superiore al 0,05%, resistenza all'attacco chimico conforme alla norma UNI EN 106, resistenza all'abrasione non superiore a 120 ÷ 150 mm³, durezza superficiale pari a 7 ÷ 9 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R12 (secondo le norme DIN 51130), resistenza al gelo secondo la norma UNI EN 202, resistenza a sbalzi termici conforme alla norma UNI EN 104, stabilità colori alla luce conforme alla norma DIN 51094. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche; la suggellatura dei giunti con idoneo prodotto, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle 20x20 cm s = 8 mm							
	Edificio 16 Piano Seminterrato Adeguamento bagni - - rivestimento							
		4,000	2,000		1,300	10,400		
		2,000	2,000		1,300	5,200		
		2,000	1,000		1,300	2,600		
		-1,000	1,000		1,300	-1,300		
		-1,000	1,000		1,300	-1,300		
	Sommano positivi m²					18,200		
	Sommano negativi m²					-2,600		
	A R I P O R T A R E					15,600		271'931,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,600		271'931,85
57 05.01.10.001	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici	4,000	12,000			15,600	47,57	742,09
	SOMMANO m²					48,000		
	SOMMANO m²					48,000	19,99	959,52
58 5.2.5.2	Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, non smaltata o trattata superficialmente, ottenuta per pressatura a secco d'impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Le piastrelle debbono avere una resistenza a flessione superiore a 45 N/mm², assorbimento d'acqua non superiore al 0,05%, resistenza all'attacco chimico conforme alla norma UNI EN 106, resistenza all'abrasione non superiore a 120 ÷ 150 mm³, durezza superficiale pari a 7 ÷ 9 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R12 (secondo le norme DIN 51130), resistenza al gelo secondo la norma UNI EN 202, resistenza a sbalzi termici conforme alla norma UNI EN 104, stabilità colori alla luce conforme alla norma DIN 51094. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche; la suggellatura dei giunti con idoneo prodotto, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle 30x30 cm s = 8,5 mm							
	Edificio 16 Piano Seminterrato Adeguamento bagni - - pavimento in elementi 30x60	2,000	2,000	1,900		7,600		
		2,000	2,000	1,900		7,600		
		2,000	2,000	1,040		4,160		
		2,000	1,000	0,130		0,260		
		2,000	1,000	0,130		0,260		
	SOMMANO m²					19,880	48,90	972,13
59 05.01.40	Fornitura e posa in opera di parquet massiccio tradizionale senza incastro, di formato medio -piccolo, realizzato con listoni in Wengé di spessore variabile dai 10 ai 15 mm, di formato anch'esso variabile, larghezza 70/90 mm lunghezza 400/500 mm, posato non appena il sottofondo ha raggiunto il giusto grado di maturazione, con collante poliuretano, steso con spatola dentata su massetto perfettamente pulito, imprimendo la giusta pressione sul listello in modo da garantire un perfetto ancoraggio. Successiva levigatura, eseguita dopo 20/30 gg dalla fine della posa in opera, in ambienti ultimati e muniti di serramenti, con temperatura non inferiore ai 15° C. La levigatura sarà eseguita con macchina levigatrice a rullo di gomma effettuata in diagonale in due passate con diversa grana di carta abrasiva. Di seguito si eseguirà la stuccatura a pieno, con stucco formato da vernice e polvere fine di legno levigato stesso a spatola. Successiva fase in due mani di levigatura. Infine si procederà alla verniciatura in condizioni ambientali identiche a quelle della levigatura, in quattro mani con pennelli a setole naturali o rullo							
	A R I P O R T A R E							274'605,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							274'605,59
60 8.3.9	ovattato, su superficie pulita, con vernice ad acqua con aggiunta di induritore al fine di raggiungere resistenze superiori. Il tutto per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.					10,000		
	SOMMANO m²					10,000	116,24	1'162,40
	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.							
	Edificio 16 Piano Seminterrato Adeguamento bagni - 2*1.10*2.20 1*1.00*2.20	4,840 2,200	2,000 2,000			9,680 4,400		
61 NP.02	SOMMANO m²					14,080	249,73	3'516,20
	200/ ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola							
	in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 10 anni. Adatto per l'impiego sia in muratura intonacata che di cartongesso, per spessori da 9 a 15 cm. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Restano esclusi e da compensare a parte l'intonaco o il cartongesso necessari al rivestimento del telaio metallico. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Edificio 16 Piano Seminterrato Adeguamento bagni - 1*1.10*2.20					2,420		
62 15.3.2	Adeguamento bagni - PT20 - PT21 1*1.10*2.20 Parziale 4,84					2,420		
	SOMMANO m²					4,840	408,76	1'978,40
	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di: a) cassetta di scarico avente pulsante di scarico manuale; b) tazza sanitaria con pulsante d'emergenza manuale per scarico cassetta; c) doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura. Comprensivo di collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.							
	2 Parziale 2,00					2,000		
	A R I P O R T A R E					2,000		281'262,59

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,000		281'262,59
63 15.3.4	SOMMANO cad  Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le cannotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.  Edificio 16 Piano Terra					2,000	1'931,65	3'863,30
64 15.3.6	SOMMANO cad  Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'inclinazione e l'uso e superficie riflettente in vetro temperato di spessore 5 mm, compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.  Edificio 16 Piano Seminterrato Adeguamento bagni - 1					2,000	1'836,12	3'672,24
65 15.3.5	SOMMANO cad  Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.  Edificio 16 Piano Seminterrato Adeguamento bagni - 1					2,000	450,82	901,64
66 15.03.08	SOMMANO cad  Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.  SOMMANO cad					6,000	140,88	845,28
67 15.03.09	SOMMANO cad  Fornitura e collocazione di piantana per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 180 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola e fissato alla parete e al pavimento.  SOMMANO cad					2,000	207,26	414,52
	A R I P O R T A R E							291'734,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							291'734,71
68 15.1.1	Fornitura e collocazione di buttatoio in fire-clay delle dimensioni di 40x40 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di tappo e catenella, apparecchiatura di erogazione costituita da rubinetto in ottone cromato Ø ½", pilettoni di scarico da 1" ¼, tubo di scarico in PVC, sifone a scatola Ø 100 mm con coperchio in ottone, compreso rosoni, accessori, opere murarie (realizzazione basamento), i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.  Edificio 16 Piano Seminterrato Buttatoio intermedio Parziale 1,00					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	217,22	217,22
69 15.1.5	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.  Edificio 16 Piano Seminterrato Adeguamento bagni 1					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	318,77	637,54
70 NP.03	Fornitura ed installazione di: a) dispenser in plastica ABS per l'erogazione di asciugamani di carta piegati, dotato di serratura con chiave, fissato a parete compreso viteria, capacità da 450 a 600 fogli, indicatore del livello della carta, dimensioni della carta piegata (larghezza x profondità) 24 x 11 cm circa, dimensioni del dispenser (lpxh): 26,5 x 11 x 34 cm circa, colore bianco;					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	76,36	305,44
71 15.1.8	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 l compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.  Edificio 16 Piano Seminterrato Adeguamento bagni - 1					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	245,43	490,86
72 NP.04	Fornitura ed installazione di dispenser manuale per sapone liquido in ABS, dimensioni (A x L x L): 235 x 116 x 114 mm circa, per							
	A R I P O R T A R E							293'385,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							293'385,77
73 15.4.1.2	cartucce con capacità di circa 1 litro, colore bianco.							
	Edificio 16 Adeguamento bagni - Piano Seminterrato							
	2					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	55,50	222,00
74 15.4.2.1	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm							
	Edificio 16 Piano seminterrato Adeguamento bagni - 2*2 2*1					4,000 2,000		
	Buttatoio intermedio 1*1 Parziale 13,00					1,000		
	SOMMANO cad					7,000	100,58	704,06
75 15.4.2.2	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche							
	Edificio 16 Piano Seminterrato Adeguamento bagni - PT18 - PT19 2					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	81,37	162,74
	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere							
	Edificio 16							
	A R I P O R T A R E							294'474,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							294'474,57
76 15.7.UTU	Piano Seminterrato Adeguamento bagni - 2					2,000		
	Adeguamento bagni - PT20 - PT21 2 Parziale 4,00					2,000		
	SOMMANO cad					4,000	88,08	352,32
	Fornitura e collocazione di n. 1 collettore di distribuzione per acqua fredda e di n. 1 collettore di distribuzione per acqua calda con attacchi di testa 3/4"							
77 15.04.01.001	Edificio 16 Piano Terra Adeguamento bagni - 1					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	271,57	1'086,28
	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazione in rame coibentata Ø 14 mm							
	edificio 16 piano seminterrato adeguamento bagni adeguamento bagni					2,000 2,000		
78 15.06.UTU	SOMMANO cad					4,000	117,76	471,04
	Fornitura e collocazione di scaldacqua da lt. 10 con garanzia 1 anno, completo di flessibili, rubinetto d'arresto, zanche di ancoraggio, interruttore elettrico ad incasso con fusibili da 1 A e compreso ogni altro onere per dare lo scaldacqua perfettamente funzionante							
	Edificio 16 Piano Seminterrato Adeguamento bagni - Adeguamento bagni - P (scaldiono da litri 15 - coefficiente di omogeneità al presente articolo x1,2) 1x1.2 Parziale 1,20					1,200		
	SOMMANO cad					1,200	137,92	165,50
79 14.01.01.001	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico, compreso il conduttore di protezione. Compresa le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo							
	A R I P O R T A R E							296'549,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							296'549,71
80 14.01.03.001	ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	42,78	171,12
	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Compresa le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavi di tipo FS17					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	47,51	237,55
81 14.01.06	Sovraprezzo di cui alle voci 14.1.3 e 14.1.4 per realizzazione del punto di comando in esecuzione stagna IP55, con membrana morbida trasparente.					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	13,46	67,30
82 14.08.02.006	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile e con resistenza agli urti IK08 ed autoestinguente, stabilizzati ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere, equipaggiata con fusibile di protezione, pressa cavo e passacavo in gomma, guarnizione in poliuretano espanso antinvecchiamento, ganci di chiusura, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. In opera completa di lampada fluorescente, e di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con lampade Fluorescente 2x58W edificio 16					12,000		
	SOMMANO cad					12,000	110,68	1'328,16
83 14.8.11.1	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato trasparente, resistente agli urti in classe minima IK07 e con grado di protezione IP65. L'apparecchio deve essere dotato di tutti gli accessori per il montaggio ad incasso in controsoffitto, a parete, a soffitto o a sospensione. Versione tradizionale, con autodiagnosi o centralizzata, per funzionamento in "Sola Emergenza (SE)". Nel caso di versione con autodiagnosi l'apparecchio deve essere in grado di effettuare l'autodiagnosi con test periodici di funzionamento e di ricarica e con segnalazione dello stato attraverso LED ben visibili sull'apparecchio. Nel caso di versione centralizzata deve essere predisposto per il controllo e la diagnosi sia locale che remota attraverso centrale di controllo. Nel caso di apparecchio adatto al funzionamento centralizzato sono compresi i moduli interni di comunicazione se ad onde radio o onde convogliate e l'aliquota del bus di controllo se con controllo filare. L'apparecchio deve garantire							
	A R I P O R T A R E							298'353,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							298'353,84
84 14.2.1.2	la ricarica completa in 12 ore. Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico (pressacavo , passatubo, ecc), eventuali scatole o cornici e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.8W - aut. 1h - tradizionale							
	Edificio 16 Piano seminterrato Adeguamento bagni - PT18 - PT19 3 3 Parziale 6,00					6,000		
	SOMMANO cad					6,000	76,00	456,00
	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantire la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm²							
85 14.2.3.2	Edificio 16 Piano seminterrato Adeguamento bagni - 5 Adeguamento bagni - PT20 - PT21 5 Parziale 10,00					5,000 5,000		
	Edificio 16 Adeguamento bagni - P1-33 5 Parziale 5,00					5,000		
	SOMMANO cad					15,000	48,50	727,50
	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. Presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli							
85 14.2.3.2	Edificio 16 Piano seminterrato Adeguamento bagni - 5 Adeguamento bagni 5 Parziale 10,00					5,000 5,000		
	SOMMANO cad					10,000	15,00	150,00
	A R I P O R T A R E							299'687,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'687,34
86 14.02.05	Sovraprezzo per le voci 14.2.1 e 14.2.2 per scatola, a vista o ad incasso, con placca in esecuzione stagna IP55, con membrana morbida trasparente.					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	13,46	67,30
87 14.01.08.002	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantire la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Compresa le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 2,5mm²					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	45,36	181,44
88 14.04.03.001	Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso la formazione dello scasso, il ripristino e la finitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 12 moduli					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	94,19	188,38
89 14.04.05.003	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	35,42	141,68
90 14.04.06.001	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In ≤ 25A c.l.AC - 10 mA					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	95,30	381,20
91 14.04.07.001	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non automatico-sezionatore di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a							
	A R I P O R T A R E							300'647,34

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:





