

REGIONE PIEMONTE
CITTA' METROPOLITANA DI TORINO



COMUNE DI
GASSINO TORINESE

SCUOLA MEDIA "ELSA SAVIO"
INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO SISMICO

2^A INTERVENTO
PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

ermanno piretta, ingegnere

c.so giacomo matteotti n. 31 - 10121 torino
tel. 011-543542 fax. 011-538377
e-mail: epirotti@tin.it

progettista:
ermanno piretta - ingegnere
c.so matteotti n.31
10121 - torino
p. iva 04652620014 c.f. PRT RNN 52T16 L219L

committente
COMUNE DI GASSINO
piazza A. Chiesa, 3
10090 Gassino Torinese (Torino)
c.f. 82500630011 p. iva 017765660019

R.U.P.
arch. Anna Casalone
Responsabile del Servizio Edilizia, Urbanistica e LL.PP.

disegno n°

CME

data:
10.12.2021

scala:

file:
GA-SMSavio_INT2-ESE_CME_00

oggetto:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
OPERE

rev.
00

disegnato:

verificato:

approvato:

Comune di Gassino Torinese
Provincia di Torino

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto opere di miglioramento sismico Scuola media Elsa Savio nel
Comune di Gassino Torinese (TO)

2° INTERVENTO

COMMITTENTE: Comune di Gassino Torinese

Torino, 10/12/2021

IL TECNICO
Ing. Ermanno Piretta

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	FONDAZIONI (SpCat 1)							
	STRUTTURE (Cat 6)							
	S5 (SbCat 1)							
1 / 22 01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 fondazioni sotto plinto setto		4,19	1,000	0,300	1,26		
	SOMMANO m³					1,26	83,91	105,73
2 / 23 01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 fondazioni plinto setto		5,54	0,600	0,500	1,66		
	SOMMANO m³					1,66	92,14	152,95
3 / 24 02.P10.C30.020	Getto di calcestruzzo per sottofondazioni e fondazioni per lavori eseguiti all'interno del fabbricato, con movimentazione del materiale: eseguito esclusivamente a mano fondazioni magrone Vedi voce n° 22 [m³ 1.26] plinto setto Vedi voce n° 23 [m³ 1.66]					1,26		
	SOMMANO m³					1,66		
						2,92	97,44	284,52
4 / 25 02.P30.G05.010	Cassaforma in legname per opere di sottofondazione plinti e cordoli, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento legname plinto setto	2,00	5,54		0,500	5,54		
	SOMMANO m²					5,54	40,63	225,09
5 / 26 01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm plinto setto 100 kg/mc Vedi voce n° 23 [m³ 1.66]				100,000	166,00		
	A R I P O R T A R E					166,00		768,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					166,00		768,29
	SOMMANO kg					166,00	1,45	240,70
6 / 27 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 23 [m³ 1.66]					1,66		
	SOMMANO m³					1,66	8,98	14,91
	S7 (SbCat 3)							
7 / 28 01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 fondazioni sotto plinto setto		1,22	0,950	0,300	0,35		
	SOMMANO m³					0,35	83,91	29,37
8 / 29 01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 fondazioni plinto setto		2,32	0,750	0,400	0,70		
	SOMMANO m³					0,70	92,14	64,50
9 / 30 02.P10.C30.020	Getto di calcestruzzo per sottofondazioni e fondazioni per lavori eseguiti all'interno del fabbricato, con movimentazione del materiale: eseguito esclusivamente a mano fondazioni magrone Vedi voce n° 28 [m³ 0.35] plinto setto Vedi voce n° 29 [m³ 0.70]					0,35		
						0,70		
	SOMMANO m³					1,05	97,44	102,31
10 / 31 02.P30.G05.010	Cassaforma in legname per opere di sottofondazione plinti e cordoli, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento legname plinto setto	2,00	2,32		0,400	1,86		
	SOMMANO m²					1,86	40,63	75,57
	A R I P O R T A R E							1'295,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'295,65
11 / 32 01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm plinto setto 100 kg/mc Vedi voce n° 29 [m³ 0.70]				100,000	70,00		
	SOMMANO kg					70,00	1,45	101,50
12 / 71 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 29 [m³ 0.70]					0,70		
	SOMMANO m³					0,70	8,98	6,29
	S8 (SbCat 4)							
13 / 33 01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 fondazioni sotto plinto setto		4,80	1,000	0,300	1,44		
	SOMMANO m³					1,44	83,91	120,83
14 / 34 01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 fondazioni plinto setto		5,35	0,600	0,500	1,61		
	SOMMANO m³					1,61	92,14	148,35
15 / 35 02.P10.C30.020	Getto di calcestruzzo per sottofondazioni e fondazioni per lavori eseguiti all'interno del fabbricato, con movimentazione del materiale: eseguito esclusivamente a mano fondazioni magrone Vedi voce n° 33 [m³ 1.44] plinto setto Vedi voce n° 34 [m³ 1.61]					1,44		
						1,61		
	SOMMANO m³					3,05	97,44	297,19
	A R I P O R T A R E							1'969,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'969,81
16 / 36 02.P30.G05.010	Cassaforma in legname per opere di sottofondazione plinti e cordoli, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento legname plinto setto	2,00	5,35		0,500	5,35		
	SOMMANO m ²					5,35	40,63	217,37
17 / 37 01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm plinto setto 100 kg/mc Vedi voce n° 34 [m ³ 1.61]				100,000	161,00		
	SOMMANO kg					161,00	1,45	233,45
18 / 38 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 34 [m ³ 1.61]					1,61		
	SOMMANO m ³					1,61	8,98	14,46
	STRUTTURE VERTICALI (SpCat 3) S5 (SbCat 1)							
19 / 39 01.A04.B30.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 setto		6,75	0,200	10,350	13,97		
	SOMMANO m ³					13,97	95,94	1'340,28
20 / 40 02.P10.C45.010	Getto di calcestruzzo per strutture in elevazione eseguito a mano all'interno del fabbricato con movimentazione del materiale mediante l'ausilio del montacarichi Vedi voce n° 39 [m ³ 13.97]					13,97		
	SOMMANO m ³					13,97	98,95	1'382,33
21 / 41 02.P30.G10.010	Cassaforma in legname per murature in elevazione e muri contro terra, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento legname (volume getto/0,2)*2 facce							
	A R I P O R T A R E							5'157,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'157,70
22 / 42 01.A04.E00.005	Vedi voce n° 40 [m³ 13.97]	10,00				139,70		
	SOMMANO m²					139,70	51,59	7'207,12
	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato setto Vedi voce n° 39 [m³ 13.97]					13,97		
	SOMMANO m³					13,97	8,98	125,45
23 / 43 01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm setto 120 kg/mc Vedi voce n° 39 [m³ 13.97]				120,000	1'676,40		
	SOMMANO kg					1'676,40	1,45	2'430,78
	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Solette di qualsiasi tipo e spessore n. 60 fori/setto					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	64,59	3'875,40
25 / 45 01.A04.C50.010	Getto in opera di betoncino reoplastico senza ritiro, resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, con funzione di risanamento e consolidamento di strutture degradate, lesionate o pericolanti, tipo travi, solette, pilastri, muri etc. incluso il costo del materiale, esclusa l'eventuale cassetteria Per interventi tipo incamiciatura di pilastri, sostegno e rafforzamento strutture etc. inghisaggio barre in solai - lunghezza fori 40 cm - diametro fori 12 cm Vedi voce n° 44 [cad 60.00] *(larg.=3,14*(0,06^2)) volume intradosso travi - lunghezza complessiva travi * larghezza 0,35 m - spessore betoncino 7 cm *(lung.=5,95+6,05+6,05)		0,40	0,011		0,26		
	SOMMANO m³		18,05	0,350	0,070	0,44		
						0,70	3'156,62	2'209,63
26 / 46 01.A04.Q00.005	Ancoraggio barre di ripresa mediante carotaggi continui diametro 32 mm, profondità 250 mm con iniezione ancorante chimico e inserimento barre di acciaio B450C diametro 24 mm connessioni a pilastri: n.60 ancoraggi / setto					60,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		21'006,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,00		21'006,08
	SOMMANO cad					60,00	15,73	943,80
	S6 (SbCat 2)							
27 / 47 01.A04.B30.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 setto		6,40	0,200	10,350	13,25		
	SOMMANO m³					13,25	95,94	1'271,21
28 / 48 02.P10.C45.010	Getto di calcestruzzo per strutture in elevazione eseguito a mano all'interno del fabbricato con movimentazione del materiale mediante l'ausilio del montacarichi Vedi voce n° 47 [m³ 13.25]					13,25		
	SOMMANO m³					13,25	98,95	1'311,09
29 / 49 02.P30.G10.010	Cassaforma in legname per murature in elevazione e muri contro terra, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento legname (volume getto/0,2)*2 facce Vedi voce n° 48 [m³ 13.25]	10,00				132,50		
	SOMMANO m²					132,50	51,59	6'835,68
30 / 50 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato setto Vedi voce n° 47 [m³ 13.25]					13,25		
	SOMMANO m³					13,25	8,98	118,99
31 / 51 01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm setto 120 kg/mc Vedi voce n° 47 [m³ 13.25]				120,000	1'590,00		
	SOMMANO kg					1'590,00	1,45	2'305,50
32 / 52 05.P76.D70.005	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Solette di qualsiasi tipo e spessore							
	A R I P O R T A R E							33'792,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'792,35
33 / 53 01.A04.C50.010	n. 60 fori/setto					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	64,59	3'875,40
	Getto in opera di betoncino reoplastico senza ritiro, resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, con funzione di risanamento e consolidamento di strutture degradate, lesionate o pericolanti, tipo travi, solette, pilastri, muri etc. incluso il costo del materiale, esclusa l'eventuale cassetteria Per interventi tipo incamiciatura di pilastri, sostegno e rafforzamento strutture etc.							
	inghisaggio barre in solai							
	- lunghezza fori 40 cm - diametro fori 12 cm Vedi voce n° 52 [cad 60.00] *(larg.=3,14*(0,06^2))		0,40	0,011		0,26		
34 / 54 01.A04.Q00.005	volume intradosso travi							
	- lunghezza complessiva travi * larghezza 0,35 m - spessore betoncino 7 cm *(lung.=6,44+6,29+6,32)		19,05	0,350	0,070	0,47		
	SOMMANO m³					0,73	3'156,62	2'304,33
	Ancoraggio barre di ripresa mediante carotaggi continui diametro 32 mm, profondità' 250 mm con iniezione ancorante chimico e inserimento barre di acciaio B450C diametro 24 mm					60,00		
	connessioni a pilastri: n.60 ancoraggi / sotto					60,00	15,73	943,80
S7 (SbCat 3)								
35 / 55 01.A04.B30.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30							
	setto		3,42	0,200	10,350	7,08		
	SOMMANO m³					7,08	95,94	679,26
36 / 56 02.P10.C45.010	Getto di calcestruzzo per strutture in elevazione eseguito a mano all'interno del fabbricato con movimentazione del materiale mediante l'ausilio del montacarichi					7,08		
	Vedi voce n° 55 [m³ 7.08]					7,08	98,95	700,57
	SOMMANO m³					7,08		
37 / 57 02.P30.G10.010	Cassaforma in legname per murature in elevazione e muri contro terra, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento legname							
	(volume getto/0,2)*2 facce Vedi voce n° 56 [m³ 7.08]	10,00				70,80		
	A R I P O R T A R E					70,80		42'295,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					70,80		42'295,71
	SOMMANO m²					70,80	51,59	3'652,57
38 / 58 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato setto Vedi voce n° 55 [m³ 7.08]					7,08		
	SOMMANO m³					7,08	8,98	63,58
39 / 59 01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm setto 120 kg/mc Vedi voce n° 55 [m³ 7.08]				120,000	849,60		
	SOMMANO kg					849,60	1,45	1'231,92
40 / 60 05.P76.D70.005	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Solette di qualsiasi tipo e spessore n. 60 fori/setto					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	64,59	3'875,40
41 / 61 01.A04.C50.010	Getto in opera di betoncino reoplastico senza ritiro, resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, con funzione di risanamento e consolidamento di strutture degradate, lesionate o pericolanti, tipo travi, solette, pilastri, muri etc. incluso il costo del materiale, esclusa l'eventuale casserratura Per interventi tipo incamiciatura di pilastri, sostegno e rafforzamento strutture etc. inghisaggio barre in solai - lunghezza fori 40 cm - diametro fori 12 cm Vedi voce n° 60 [cad 60.00] *(larg.=3,14*(0,06^2)) volume intradosso travi - lunghezza complessiva travi * larghezza 0,35 m - spessore betoncino 7 cm *(lung.=6,25+6,17+6,32)		0,40	0,011		0,26		
	SOMMANO m³		18,74	0,350	0,070	0,46		
						0,72	3'156,62	2'272,77
42 / 62 01.A04.Q00.005	Ancoraggio barre di ripresa mediante carotaggi continui diametro 32 mm, profondità 250 mm con iniezione ancorante chimico e inserimento barre di acciaio B450C diametro 24 mm connessioni a pilastri: n.60 ancoraggi / setto					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	15,73	943,80
	A R I P O R T A R E							54'335,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'335,75
43 / 63 01.A04.B30.005	S8 (SbCat 4) Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 setto		6,10	0,200	10,350	12,63		
	SOMMANO m³					12,63	95,94	1'211,72
44 / 64 02.P10.C45.010	Getto di calcestruzzo per strutture in elevazione eseguito a mano all'interno del fabbricato con movimentazione del materiale mediante l'ausilio del montacarichi Vedi voce n° 63 [m³ 12.63]					12,63		
	SOMMANO m³					12,63	98,95	1'249,74
45 / 65 02.P30.G10.010	Cassaforma in legname per murature in elevazione e muri contro terra, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento legname (volume getto/0,2)*2 facce Vedi voce n° 64 [m³ 12.63]	10,00				126,30		
	SOMMANO m²					126,30	51,59	6'515,82
46 / 66 01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm setto 120 kg/mc Vedi voce n° 63 [m³ 12.63]				120,000	1'515,60		
	SOMMANO kg					1'515,60	1,45	2'197,62
47 / 67 05.P76.D70.005	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Solette di qualsiasi tipo e spessore n. 60 fori/setto					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	64,59	3'875,40
48 / 68 01.A04.C50.010	Getto in opera di betoncino reoplastico senza ritiro, resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, con funzione di risanamento e consolidamento di strutture degradate, lesionate o pericolanti, tipo travi, solette, pilastri, muri etc. incluso il costo del materiale, esclusa l'eventuale cassetteria Per interventi tipo incamiciatura di pilastri, sostegno e rafforzamento strutture etc.							
	A R I P O R T A R E							69'386,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							69'386,05
	inghisaggio barre in solai - lunghezza fori 40 cm - diametro fori 12 cm Vedi voce n° 67 [cad 60.00] *(larg.=3,14*(0,06^2)) volume intradosso travi - lunghezza complessiva travi * larghezza 0,35 m - spessore betoncino 7 cm *(lung.=3*6,05) SOMMANO m³		0,40	0,011		0,26		
			18,15	0,350	0,070	0,44		
						0,70	3'156,62	2'209,63
49 / 69 01.A04.Q00.005	Ancoraggio barre di ripresa mediante carotaggi continui diametro 32 mm, profondità' 250 mm con iniezione ancorante chimico e inserimento barre di acciaio B450C diametro 24 mm connessioni a pilastri: n.60 ancoraggi / setto SOMMANO cad					60,00		
						60,00	15,73	943,80
50 / 70 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato setto Vedi voce n° 63 [m³ 12.63] SOMMANO m³					12,63		
						12,63	8,98	113,42
	ALTRO (SpCat 4) ATTIVITA' PRELIMINARI (Cat 1) AREA C (SbCat 5)							
51 / 196 01.A02.A50.005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato demolizione porzione marciapiede fronte accesso area C SOMMANO m³		7,00	1,000	0,200	1,40		
						1,40	208,67	292,14
52 / 197 01.A02.A20.030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di mq 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato realizzazione varco da esterno - n.2 tavolati SOMMANO m²	2,00	2,20		2,750	12,10		
						12,10	18,47	223,49
53 / 198 01.A01.A70.005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il							
	A R I P O R T A R E							73'168,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'168,53
	carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore rampa di servizio accesso volume scavo pista interna cantiere raggiungimento setto 5 * (lung.=5,50+7,5)		13,00	2,500	1,000	23,00 32,50		
	SOMMANO m³					55,50	30,60	1'698,30
54 / 199 01.A01.C80.010	Realizzazione di sbadacchiatura di scavi mediante controparete in pannelli verticali e traverse orizzontali, puntellate mediante elementi trasversali, compresi la fornitura del materiale, la chiuderia, la ferratura, lo sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonchè ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. [Note: Per la corretta quantificazione della presente voce si raccomanda la lettura di quanto riportato in nota al capitolo "Scavi" 01.A01.] In legname, fino ai 3,00 m di profondità fronte scavo lato monte			2,500	1,800	4,50		
	SOMMANO m²					4,50	12,97	58,37
55 / 200 01.A02.C10.015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre superficie asfaltata		6,70	1,500		10,05		
	SOMMANO m²					10,05	11,80	118,59
56 / 201 01.A02.G00.020	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Con mezzi meccanici pista interna cantiere raggiungimento setto 5 * (lung.=5,50+7,5) superficie asfaltata		13,00 6,70	2,500 1,500	1,000 0,150	32,50 1,51		
	SOMMANO m³					34,01	7,56	257,12
57 / 202 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 201 [m³ 34.01]					34,01		
	SOMMANO m³					34,01	5,03	171,07
58 / 203 29.P15.A40.015	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di							
	A R I P O R T A R E							75'471,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'471,98
	costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) calcestruzzo 2,4 t/m3 Vedi voce n° 196 [m³ 1.40] muratura 0,22 t/m2 Vedi voce n° 197 [m² 12.10] bitume 1,3 t/m3 Vedi voce n° 200 [m² 10.05] terra misto calcestruzzo 2,0 t/m3 pista interna cantiere raggiungimento setto 5	13,00	2,50	1,000	2,000	65,00		
	SOMMANO t					72,98	8,65	631,28
59 / 204 01.A01.B90.010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. rampa di servizio accesso volume scavo					23,00		
	SOMMANO m³					23,00	6,76	155,48
60 / 205 01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 ricostruzione marciapiede rimosso Vedi voce n° 196 [m³ 1.40]					1,40		
	SOMMANO m³					1,40	92,14	129,00
61 / 206 01.A04.C00.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione Vedi voce n° 205 [m³ 1.40]					1,40		
	SOMMANO m³					1,40	87,58	122,61
62 / 207 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 205 [m³ 1.40]					1,40		
	SOMMANO m³					1,40	8,98	12,57
63 / 208 01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm							
	A R I P O R T A R E							76'522,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							76'522,92
	ricostruzione marciapiede rimosso quantità acciaio 80 kg/mc Vedi voce n° 205 [m³ 1.40]				80,000	112,00		
	SOMMANO kg					112,00	1,45	162,40
64 / 209 02.P30.G05.010	Cassaforma in legname per opere di sottofondazione plinti e cordoli, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento legname ricostruzione marciapiede rimosso		7,00		0,200	1,40		
	SOMMANO m²					1,40	40,63	56,88
65 / 243 01.A06.A10.045	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 ricostruzione tamponamento esterno - chiusura varco Vedi voce n° 197 [m² 12.10]					12,10		
	SOMMANO m²					12,10	53,08	642,27
66 / 244 01.A10.A30.005	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 superficie tamponamento Vedi voce n° 243 [m² 12.10]					12,10		
	SOMMANO m²					12,10	27,49	332,63
67 / 245 01.A10.B20.005	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 superficie tamponamento Vedi voce n° 244 [m² 12.10]					12,10		
	SOMMANO m²					12,10	11,28	136,49
68 / 246 03.A04.C01.015	Rasatura. Con malte di calce aerea, malte di calce idraulica NHL EN 459-1 o malte di argilla. Esecuzione di rasatura su arriccio o intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguita a fratazzo fine con malta confezionata a mano o con impastatrice. Compreso inoltre il tiro in alto al piano di lavoro con montacarico a bandiera e la distribuzione della malta. Per milimetro di spessore. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati e fino a 2 mm di spessore. Eseguita con malta fine minerale, di elevata resistenza alle interperie e							
	A R I P O R T A R E							77'853,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							77'853,59
	permeabilità al vapore, composta da calce idraulica naturale NHL 3.5 o NHL 5, calce aerea e sabbia silicea in granulometria 0-0,8 mm, più acqua q.b. Resa ~1,2 kg/m² per ogni millimetro di spessore. Prezzo al metro quadrato per 1 mm di spessore. superficie interna tamponamento Vedi voce n° 243 [m² 12.10]	0,50				6,05		
	SOMMANO m²					6,05	3,54	21,42
69 / 247 03.A10.A02.005	Preparazione del fondo di superfici murarie mediante l'applicazione di prodotti a base di silicati e solfati di potassio, gesso e cellulosa per migliorare i sottofondi prima dell'applicazione delle pitture. Applicazione del prodotto a rullo o a pennello avendo cura di distribuirlo in maniera uniforme sulla superficie. Compreso ogni mezzo d'opera e opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Su superfici interne superficie interna tamponamento Vedi voce n° 243 [m² 12.10]	0,50				6,05		
	SOMMANO m²					6,05	2,62	15,85
70 / 248 03.A10.C02.005	Tinteggiatura ed imbiancatura. Di pareti, soffitti, volte, ecc, con pittura a base di silicati di potassio. Applicazione del prodotto a pennello o a rullo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 mani per interni superficie interna tamponamento Vedi voce n° 243 [m² 12.10]	0,50				6,05		
	SOMMANO m²					6,05	15,86	95,95
71 / 249 01.A20.E35.005	Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e cariche silicee finissime, applicata con una prima mano di fissativo di preparazione e con almeno due riprese successive di pittura distanziate nel tempo, anche a pennellate incrociate con finiture a velatura, compresa ogni opera accessoria, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne superficie esterna tamponamento Vedi voce n° 243 [m² 12.10]	0,50				6,05		
	SOMMANO m²					6,05	14,89	90,08
72 / 250 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali sezionamento tubazioni da centrale termica con deposito in cantiere per successivo utilizzo e ripristino ipotizzate n.4 ore lavoro					4,00		
	SOMMANO h					4,00	34,21	136,84
73 / 251 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali sezionamento tubazioni da centrale termica con deposito in cantiere per successivo utilizzo e ripristino							
	A R I P O R T A R E							78'213,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78'213,73
74 / 263 01.A02.C00.005	ipotizzate n.4 ore lavoro					4,00		
	SOMMANO h					4,00	36,91	147,64
	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 accesso da esterno infissi p.T							
	setti 5-6	1,00		2,300	1,650	3,80		
	infissi p.1							
	setti 5-6	1,00		2,300	1,650	3,80		
	SOMMANO m²					7,60	13,00	98,80
	75 / 264 01.P01.A20.005							
	Operaio qualificato Ore normali sezionamento tubazioni da centrale termica con deposito in cantiere per successivo utilizzo e ripristino							
	ipotizzate n.4 ore lavoro					4,00		
76 / 265 01.P01.A10.005	ripristino completo tubazioni da impianto caldaia							
	ipotizzate n.8 ore lavoro					8,00		
	SOMMANO h					12,00	34,21	410,52
	77 / 266 01.A18.B19.005							
	Operaio specializzato Ore normali sezionamento tubazioni da centrale termica con deposito in cantiere per successivo utilizzo e ripristino							
	ipotizzate n.4 ore lavoro					4,00		
	ripristino completo tubazioni da impianto caldaia							
	ipotizzate n.8 ore lavoro					8,00		
	SOMMANO h					12,00	36,91	442,92
	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura In acciaio o in alluminio							
78 / 267 01.A02.C00.005	posa serramenti precedentemente rimossi							
	Vedi voce n° 263 [m² 7.60]					7,60		
	SOMMANO m²					7,60	46,63	354,39
	AREA E (SbCat 7)							
	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 accesso da esterno							
	infissi p.T							
	setti 7-8	1,00		2,300	1,650	3,80		
	A R I P O R T A R E					3,80		79'668,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					3,80		79'668,00		
79 / 268 01.A18.B19.005	infissi p.1	1,00		2,300	1,650	3,80	13,00	98,80		
	setti 7-8					7,60				
	SOMMANO m²									
	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura In acciaio o in alluminio posa serramenti precedentemente rimossi Vedi voce n° 267 [m² 7.60]					7,60				
	SOMMANO m²					7,60				
80 / 215 01.A02.A30.005	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato demolizione parziale muro in cls e tavolato in laterizio - parte in cls	2,00	2,50	2,750	1,00	185,50	185,50			
AREA D-E (SbCat 8)	1,00									
SOMMANO m³	1,00									
81 / 216 01.A02.A20.030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di mq 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato realizzazione varco da esterno - n.2 tavolati demolizione parziale muro in cls e tavolato in laterizio - parte in laterizio				2,00			2,000	13,75	
SOMMANO m²	1,00				2,000			2,00		
82 / 217 01.A02.C10.015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre pavimentazione autobloccanti area pista accesso cantiere - compresi cordoli calcestruzzo				15,75	18,47	290,90			
SOMMANO m²	40,00									
	40,00									
83 / 218 01.A01.A70.005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il									
A R I P O R T A R E										

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81'069,59
84 / 219 01.A01.C80.010	carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore pista accesso					33,00		
	pista interna *(par.ug.=2,5*(3,2+4,05+2,4)+2,2*(13,45)+2*10,9)	75,52			1,000	75,52		
	SOMMANO m³					108,52	30,60	3'320,71
	Realizzazione di sbadacchiatura di scavi mediante controparete in pannelli verticali e traverse orizzontali, puntellate mediante elementi trasversali, compresi la fornitura del materiale, la chiuderia, la ferratura, lo sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. [Note: Per la corretta quantificazione della presente voce si raccomanda la lettura di quanto riportato in nota al capitolo "Scavi" 01.A01.] In legname, fino ai 3,00 m di profondità protezione testa scavo			2,500	1,800	4,50		
	SOMMANO m²					4,50	12,97	58,37
85 / 220 01.A02.G00.020	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Con mezzi meccanici 50% volume scavo pista interna *(lung.=2,5*(3,2+4,05+2,4)+2,2*(13,45)+2*10,9)	0,50	75,52		1,000	37,76		
	SOMMANO m³					37,76	7,56	285,47
86 / 221 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 220 [m³ 37.76]					37,76		
	SOMMANO m³					37,76	5,03	189,93
87 / 222 29.P15.A40.015	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) calcestruzzo 2,4 t/m³ Vedi voce n° 215 [m³ 1.00] Vedi voce n° 221 [m³ 37.76] muratura 0,22 t/m² Vedi voce n° 216 [m² 15.75] terra misto calcestruzzo 2,0 t/m³ 50% volume scavo pista interna *(lung.=2,5*(3,2+4,05+2,4)+2,2*(13,45)+2*10,9)					2,40 2,40 0,220 75,52		
	SOMMANO t	0,50	75,52	1,000	2,000	172,01	8,65	1'487,89
88 / 223 01.A06.A10.045	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una							
	A R I P O R T A R E							86'411,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'411,96
89 / 224 01.A10.A30.005	superficie complessiva di almeno m² 1 ricostruzione doppio tavolato tamponamento esterno realizzazione varco da esterno - n.2 tavolati	2,00	2,50		2,750	13,75	53,08	729,85
	SOMMANO m²					13,75		
	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2					13,75		
	ricostruzione doppio tavolato tamponamento esterno doppio tavolato Vedi voce n° 223 [m² 13.75]					13,75		
90 / 225 01.A10.B20.005	SOMMANO m²					13,75	27,49	377,99
	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5					13,75		
	ricostruzione doppio tavolato tamponamento esterno doppio tavolato Vedi voce n° 223 [m² 13.75]					13,75		
	SOMMANO m²					13,75		
91 / 226 03.A04.C01.015	Rasatura. Con malte di calce aerea, malte di calce idraulica NHL EN 459-1 o malte di argilla. Esecuzione di rasatura su arriccio o intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguita a fratazzo fine con malta confezionata a mano o con impastatrice. Compreso inoltre il tiro in alto al piano di lavoro con montacarico a bandiera e la distribuzione della malta. Per millimetro di spessore. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati e fino a 2 mm di spessore. Eseguita con malta fine minerale, di elevata resistenza alle interperie e permeabilità al vapore, composta da calce idraulica naturale NHL 3.5 o NHL 5, calce aerea e sabbia silicea in granulometria 0-0,8 mm, più acqua q.b. Resa ~1,2 kg/m² per ogni millimetro di spessore. Prezzo al metro quadrato per 1 mm di spessore. superficie interna tamponamento Vedi voce n° 223 [m² 13.75]	0,50				6,88	3,54	24,36
	SOMMANO m²					6,88		
	Preparazione del fondo di superfici murarie mediante l'applicazione di prodotti a base di silicati e solfati di potassio, gesso e cellulosa per							
	A R I P O R T A R E							87'699,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'699,26
93 / 228 03.A10.C02.005	migliorare i sottofondi prima dell'applicazione delle pitture. Applicazione del prodotto a rullo o a pennello avendo cura di distribuirlo in maniera uniforme sulla superficie. Compreso ogni mezzo d'opera e opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Su superfici interne superficie interna tamponamento Vedi voce n° 223 [m² 13.75]	0,50				6,88	2,62	18,03
	SOMMANO m²					6,88		
94 / 229 01.A20.E35.005	Tinteggiatura ed imbiancatura. Di pareti, soffitti, volte, ecc, con pittura a base di silicati di potassio. Applicazione del prodotto a pennello o a rullo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 mani per interni superficie interna tamponamento Vedi voce n° 223 [m² 13.75]	0,50				6,88	15,86	109,12
	SOMMANO m²					6,88		
94 / 229 01.A20.E35.005	Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e cariche silicee finissime, applicata con una prima mano di fissativo di preparazione e con almeno due riprese successive di pittura distanziate nel tempo, anche a pennellate incrociate con finiture a velatura, compresa ogni opera accessoria, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne superficie esterna tamponamento Vedi voce n° 223 [m² 13.75]	0,50				6,88	14,89	102,44
	SOMMANO m²					6,88		
95 / 230 01.A01.B90.010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. pista accesso					33,00	6,76	223,08
	SOMMANO m³					33,00		
96 / 231 01.A23.A10.010	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compressi posa fondazione porzione marciapiede precedentemente rimossa Vedi voce n° 217 [m² 40.00]					40,00	21,69	867,60
	SOMMANO m²					40,00		
97 / 232 01.P11.B42.035	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza							
	A R I P O R T A R E							89'019,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							89'019,53
	caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città Spessore cm 7-8 colore grigio rifacimento marciapiede integrazione fornitura materiale mancante 20% Vedi voce n° 217 [m² 40.00]	0,20				8,00		
	SOMMANO m²					8,00	14,65	117,20
98 / 233 01.A23.C80.005	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6 rifacimento marciapiede Vedi voce n° 217 [m² 40.00]					40,00		
	SOMMANO m²					40,00	12,83	513,20
99 / 234 01.A04.B30.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 rifacimento muro calcestruzzo precedentemente demolito		1,00	0,580	2,000	1,16		
	SOMMANO m³					1,16	95,94	111,29
100 / 235 02.P10.C45.010	Getto di calcestruzzo per strutture in elevazione eseguito a mano all'interno del fabbricato con movimentazione del materiale mediante l'ausilio del montacarichi Vedi voce n° 234 [m³ 1.16]					1,16		
	SOMMANO m³					1,16	98,95	114,78
101 / 236 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 234 [m³ 1.16]					1,16		
	SOMMANO m³					1,16	8,98	10,42
102 / 237 01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm 80 kg/m3							
	A R I P O R T A R E							89'886,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							89'886,42
	Vedi voce n° 234 [m³ 1.16]				80,000	92,80		
	SOMMANO kg					92,80	1,45	134,56
103 / 238 01.A04.Q00.005	Ancoraggio barre di ripresa mediante carotaggi continui diametro 32 mm, profondità' 250 mm con iniezione ancorante chimico e inserimento barre di acciaio B450C diametro 24 mm n.4 ancoraggi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	15,73	62,92
104 / 239 02.P30.G10.010	Cassaforma in legname per murature in elevazione e muri contro terra, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento legname rifacimento muro calcestruzzo precedentemente demolito	2,00	1,00	0,580	2,000 2,000	1,16 4,00		
	SOMMANO m²					5,16	51,59	266,20
105 / 240 01.A18.B19.005	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura In acciaio o in alluminio posa porta metallica			0,600	2,000	1,20		
	SOMMANO m²					1,20	46,63	55,96
106 / 241 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali sezionamento tubazioni da centrale termica con deposito in cantiere per successivo utilizzo e ripristino ipotizzate n.4 ore lavoro ripristino completo tubazioni da impianto caldaia ipotizzate n.8 ore lavoro					4,00 8,00		
	SOMMANO h					12,00	34,21	410,52
107 / 242 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali sezionamento tubazioni da centrale termica con deposito in cantiere per successivo utilizzo e ripristino ipotizzate n.4 ore lavoro ripristino completo tubazioni da impianto caldaia ipotizzate n.8 ore lavoro					4,00 8,00		
	SOMMANO h					12,00	36,91	442,92
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (Cat 2) S5 (SbCat 1)							
108 / 269 01.A02.A20.030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di mq 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato piano terra piano primo		6,40 6,45		3,050 3,000	19,52 19,35		
	A R I P O R T A R E					38,87		91'259,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					38,87		91'259,50
	SOMMANO m²					38,87	18,47	717,93
109 / 270 02.P02.A36.010	Demolizione di pavimento di ogni tipo, escluse le lastre di pietra di pezzatura superiore a 0,30 m², compreso il relativo letto di posa: eseguita manualmente piano terra piano primo		6,40 6,45	1,000 1,000		6,40 6,45		
	SOMMANO m²					12,85	32,08	412,23
110 / 271 01.A02.A40.005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato ipotizzata caldana 7 cm piano terra piano primo		6,40 6,45	1,000 1,000	0,070 0,070	0,45 0,45		
	SOMMANO m³					0,90	89,55	80,60
111 / 272 02.P02.A34.010	Rimozione di intonaco su soffitti e pareti: di spessore fino a 4 cm travi ribassate / intersezione soffitto eliminazione tramezzi piano terra piano primo		6,40 6,45	1,000 1,000		6,40 6,45		
	SOMMANO m²					12,85	9,06	116,42
112 / 273 02.P02.A26.010	Demolizione di controsoffitto in canniccato, rete metallica o tavelle voce ritenuta compatibile a tipologia controsoffitto esistente piano terra piano primo		6,40 6,45	1,500 1,500		9,60 9,68		
	SOMMANO m²					19,28	20,29	391,19
113 / 274 01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 piano terra piano primo	1,00 1,00 1,00 1,00	4,00 4,00	1,440 1,440	2,950 1,200 2,900 1,200	4,25 4,80 4,18 4,80		
	SOMMANO m²					18,03	13,00	234,39
114 / 275 01.A02.G00.010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano Vedi voce n° 269 [m² 38.87]			0,150		5,83		
	A R I P O R T A R E					5,83		93'212,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,83		93'212,26
	Vedi voce n° 270 [m² 12.85] Vedi voce n° 271 [m³ 0.90] Vedi voce n° 272 [m² 12.85] Vedi voce n° 273 [m² 19.28]			0,030		0,39 0,90 0,39 0,58		
	SOMMANO m³					8,09	35,32	285,74
115 / 276 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 275 [m³ 8.09]					8,09		
	SOMMANO m³					8,09	5,03	40,69
116 / 277 29.P15.A40.015	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) ipotizzato peso specifico rifiuti 1 t/mc Vedi voce n° 276 [m³ 8.09]					8,09		
	SOMMANO t					8,09	8,65	69,98
	S6 (SbCat 2)							
117 / 278 01.A02.A20.030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di mq 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato piano terra piano primo		6,05 6,05		3,050 3,000	18,45 18,15		
	SOMMANO m²					36,60	18,47	676,00
118 / 279 02.P02.A36.010	Demolizione di pavimento di ogni tipo, escluse le lastre di pietra di pezzatura superiore a 0,30 m², compreso il relativo letto di posa: eseguita manualmente piano terra piano primo		6,05 6,05	0,600 0,600		3,63 3,63		
	SOMMANO m²					7,26	32,08	232,90
119 / 280 01.A02.A40.005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato ipotizzata caldana 7 cm piano terra piano primo		6,05 6,05	0,600 0,600	0,070 0,070	0,25 0,25		
	SOMMANO m³					0,50	89,55	44,78
	A R I P O R T A R E							94'562,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							94'562,55
120 / 281 02.P02.A34.010	Rimozione di intonaco su soffitti e pareti: di spessore fino a 4 cm travi ribassate / intersezione soffitto eliminazione tramezzi piano terra piano primo		6,05 6,05	0,600 0,600		3,63 3,63		
	SOMMANO m²					7,26	9,06	65,78
121 / 282 02.P02.A26.010	Demolizione di controsoffitto in canniccato, rete metallica o tavole voce ritenuta compatibile a tipologia controsoffitto esistente piano terra piano primo		6,05 6,05	1,000 1,000		6,05 6,05		
	SOMMANO m²					12,10	20,29	245,51
122 / 283 01.A02.G00.010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano Vedi voce n° 278 [m² 36.60] Vedi voce n° 279 [m² 7.26] Vedi voce n° 280 [m³ 0.50] Vedi voce n° 281 [m² 7.26] Vedi voce n° 282 [m² 12.10]			0,150 0,030 0,030 0,030		5,49 0,22 0,50 0,22 0,36		
	SOMMANO m³					6,79	35,32	239,82
123 / 284 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 283 [m³ 6.79]					6,79		
	SOMMANO m³					6,79	5,03	34,15
124 / 285 29.P15.A40.015	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) ipotizzato peso specifico rifiuti 1 t/mc Vedi voce n° 284 [m³ 6.79]					6,79		
	SOMMANO t					6,79	8,65	58,73
S7 (SbCat 3)								
125 / 210 01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 p. interrato porta accesso locale tecnico	1,00		0,800	2,100	1,68		
	A R I P O R T A R E					1,68		95'206,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,68		95'206,34
	SOMMANO m²					1,68	13,00	21,84
126 / 211 01.A02.G00.010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano p. interrato a dedurre serramento che rimane in cantiere	1,00	0,10	0,800	2,100	-0,17		
	SI DETRAGGONO m³					-0,17	35,32	-6,00
127 / 212 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza p. interrato a dedurre serramento che rimane in cantiere	1,00	0,10	0,800	2,100	-0,17		
	SI DETRAGGONO m³					-0,17	5,03	-0,86
128 / 213 29.P15.A40.015	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) p. interrato a dedurre serramento che rimane in cantiere ipotesi peso 30 kg				0,030	-0,03		
	SI DETRAGGONO t					-0,03	8,65	-0,26
129 / 286 01.A02.A20.030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di mq 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato piano interrato tramezzo lato porta locale tecnico muratura fra pilastri - spessore 30 cm piano terra piano primo	2,00	1,75 3,07 3,12 3,12	2,600 3,060		4,55 18,79 9,52 9,36		
	SOMMANO m²					42,22	18,47	779,80
130 / 287 02.P02.A36.010	Demolizione di pavimento di ogni tipo, escluse le lastre di pietra di pezzatura superiore a 0,30 m², compreso il relativo letto di posa: eseguita manualmente piano terra piano primo		3,12 3,12	1,000 1,000		3,12 3,12		
	SOMMANO m²					6,24	32,08	200,18
131 / 288 01.A02.A40.005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato							
	A R I P O R T A R E							96'201,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							96'201,04
	battuto 20 cm p. interrato area compresa fra i pilastri piano terra piano primo		3,80 3,12 3,12	1,200 1,000 1,000	0,250 0,070 0,070	1,14 0,22 0,22		
	SOMMANO m ³					1,58	89,55	141,49
132 / 289 02.P02.A34.010	Rimozione di intonaco su soffitti e pareti: di spessore fino a 4 cm travi ribassate / intersezione soffitto eliminazione tramezzi piano interrato piano terra piano primo		3,07 3,12 3,12	0,300 1,000 1,000		0,92 3,12 3,12		
	SOMMANO m ²					7,16	9,06	64,87
133 / 290 01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m ² 0,50 piano interrato			0,900	2,100	1,89		
	SOMMANO m ²					1,89	13,00	24,57
134 / 291 02.P02.A26.010	Demolizione di controsoffitto in canniciato, rete metallica o tavelle voce ritenuta compatibile a tipologia controsoffitto esistente piano terra piano primo		3,12 3,12	1,500 1,500		4,68 4,68		
	SOMMANO m ²					9,36	20,29	189,91
135 / 292 01.A02.G00.010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano Vedi voce n° 286 [m ² 42.22] Vedi voce n° 287 [m ² 6.24] Vedi voce n° 288 [m ³ 1.58] Vedi voce n° 289 [m ² 7.16] Vedi voce n° 291 [m ² 9.36]			0,150 0,030 0,030 0,030		6,33 0,19 1,58 0,21 0,28		
	SOMMANO m ³					8,59	35,32	303,40
136 / 293 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 292 [m ³ 8.59]					8,59		
	SOMMANO m ³					8,59	5,03	43,21
137 / 294 29.P15.A40.015	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui							
	A R I P O R T A R E							96'968,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							96'968,49
	alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) ipotizzato peso specifico rifiuti 1 t/mc Vedi voce n° 293 [m³ 8.59]					8,59		
	SOMMANO t					8,59	8,65	74,30
	S8 (SbCat 4)							
138 / 214 02.P02.A22.010	Puntellamento di volta e solaio per rinforzo o demolizione parziale misurato in pianta per la superficie di volta o solaio puntellata, compresi ingabbiatura, controventatura e il successivo smantellamento: fino a 4 m di altezza p. interrato puntellamento parte alta scala (stimato 50% lunghezza) piano primo puntellamento parte alta scala (stimato 100% lunghezza)		3,00	1,000		3,00		
			6,00	1,000		6,00		
	SOMMANO m²					9,00	83,28	749,52
139 / 295 01.A02.A20.030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di mq 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato piano interrato apertura nuovo vano porta in muro laterale 1 d'ambito scala di collegamento al P.T. demolizione muro di testata a chiusura di sottoscala demolizione muro laterale 2 d'ambito scala di collegamento al P.T. piano terra piano primo		1,50		2,450	3,68		
				0,900	2,100	1,89		
			1,15		3,000	3,45		
			5,90		3,000	17,70		
			6,00		3,050	18,30		
			6,00		3,000	18,00		
	SOMMANO m²					63,02	18,47	1'163,98
140 / 296 02.P02.A36.010	Demolizione di pavimento di ogni tipo, escluse le lastre di pietra di pezzatura superiore a 0,30 m², compreso il relativo letto di posa: eseguita manualmente piano terra piano primo		6,00	0,600		3,60		
			6,00	0,600		3,60		
	SOMMANO m²					7,20	32,08	230,98
141 / 297 01.A02.A40.005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato p.interrato battuto esistente ipotizzata caldana 7 cm piano terra piano primo		6,30	1,400	0,150	1,32		
			6,00	0,600	0,070	0,25		
			6,00	0,600	0,070	0,25		
	A R I P O R T A R E					1,82		99'187,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,82		99'187,27
	SOMMANO m³					1,82	89,55	162,98
142 / 298 02.P02.A34.010	Rimozione di intonaco su soffitti e pareti: di spessore fino a 4 cm travi ribassate / intersezione soffitto eliminazione tramezzi piano interrato piano terra piano primo		5,90 6,00 6,00	0,300 0,600 0,600		1,77 3,60 3,60		
	SOMMANO m²					8,97	9,06	81,27
143 / 299 02.P02.A26.010	Demolizione di controsoffitto in canniccio, rete metallica o tavelle voce ritenuta compatibile a tipologia controsoffitto esistente piano terra piano primo		6,00 6,00	1,000 1,000		6,00 6,00		
	SOMMANO m²					12,00	20,29	243,48
144 / 300 01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 piano interrato piano terra piano primo	2,00 1,00 1,00		0,900 0,900 0,900	2,100 2,100 2,100	3,78 1,89 1,89		
	SOMMANO m²					7,56	13,00	98,28
145 / 301 01.A02.G00.010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano Vedi voce n° 295 [m² 63.02] Vedi voce n° 296 [m² 7.20] Vedi voce n° 297 [m³ 1.82] Vedi voce n° 298 [m² 8.97] Vedi voce n° 299 [m² 12.00]			0,150 0,030 0,030 0,030		9,45 0,22 1,82 0,27 0,36		
	SOMMANO m³					12,12	35,32	428,08
146 / 302 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 301 [m³ 12.12]					12,12		
	SOMMANO m³					12,12	5,03	60,96
147 / 303 29.P15.A40.015	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) ipotizzato peso specifico rifiuti 1 t/mc							
	A R I P O R T A R E							100'262,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							100'262,32
	Vedi voce n° 302 [m³ 12.12]					12,12		
	SOMMANO t					12,12	8,65	104,84
	SCAVI E RINTERRI (Cat 3) S5 (SbCat 1)							
148 / 1 02.P05.B05.010	Scavo eseguito a mano all'interno di fabbricati e cortili, in terreno compatto, per profondità variabile da 0 m a 1,50 m, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo S5 sottoplinto trave fondazione		4,19 5,54	1,000 1,200	0,300 0,500	1,26 3,32		
	SOMMANO m³					4,58	187,49	858,70
149 / 2 01.A01.B76.005	Variazione al prezzo degli scavi per la demolizione, mediante l'uso continuo di leve, mazze e scalpelli, martelli demolitori etc. di blocchi di muratura, puddinghe, conglomerati naturali, conglomerati cementizi con o senza armatura metallica e simili Eseguiti in trincea, compresi i massi o trovanti anche se richiedenti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni stradali S5 Vedi voce n° 1 [m³ 4.58]					4,58		
	SOMMANO m³					4,58	23,92	109,55
150 / 3 01.A01.B87.010	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito a mano S5 scavo Vedi voce n° 1 [m³ 4.58] a dedurre volume plinto setto e sottoplinto setto sottoplinto trave fondazione		4,19 5,54	1,000 0,600	0,300 0,500	4,58 -1,26 -1,66		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					4,58 -2,92		
	SOMMANO m³					1,66	50,40	83,66
151 / 4 01.P26.A40.005	Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il carico a mano del materiale da trasportare S5 materiale in eccedenza da smaltire in discarica scavo Vedi voce n° 1 [m³ 4.58] a dedurre rinterro Vedi voce n° 3 [m³ 1.66]					4,58 -1,66		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					4,58 -1,66		
	SOMMANO m³					2,92	18,70	54,60
	A R I P O R T A R E							101'473,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							101'473,67
152 / 5 01.A02.G00.010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano S5 Vedi voce n° 4 [m³ 2.92]					2,92		
	SOMMANO m³					2,92	35,32	103,13
153 / 6 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza S5 Vedi voce n° 4 [m³ 2.92]					2,92		
	SOMMANO m³					2,92	5,03	14,69
154 / 7 29.P15.A40.015	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) S5 Vedi voce n° 4 [m³ 2.92]					2,92		
	SOMMANO t					2,92	8,65	25,26
	S7 (SbCat 3)							
155 / 8 02.P05.B05.010	Scavo eseguito a mano all'interno di fabbricati e cortili, in terreno compatto, per profondità variabile da 0 m a 1,50 m, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo S7 sottoplinto trave fondazione		2,32 3,07	0,950 1,050	0,300 0,400	0,66 1,29		
	SOMMANO m³					1,95	187,49	365,61
156 / 9 01.A01.B76.005	Variazione al prezzo degli scavi per la demolizione, mediante l'uso continuo di leve, mazze e scalpelli, martelli demolitori etc. di blocchi di muratura, puddinghe, conglomerati naturali, conglomerati cementizi con o senza armatura metallica e simili Eseguiti in trincea, compresi i massi o trovanti anche se richiedenti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni stradali S7 Vedi voce n° 8 [m³ 1.95]					1,95		
	SOMMANO m³					1,95	23,92	46,64
157 / 10 01.A01.B87.010	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito a mano S7 scavo Vedi voce n° 8 [m³ 1.95] a dedurre volume plinto sotto e sottoplinto sotto					1,95		
	A R I P O R T A R E					1,95		102'029,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,95		102'029,00
	sottopinto trave fondazione		2,32 3,07	0,950 0,750	0,300 0,400	-0,66 -0,92		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					1,95 -1,58		
	SOMMANO m³					0,37	50,40	18,65
158 / 11 01.P26.A40.005	Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il carico a mano del materiale da trasportare S7 materiale in eccedenza da smaltire in discarica scavo Vedi voce n° 8 [m³ 1.95] a dedurre rinterro Vedi voce n° 10 [m³ 0.37]					1,95 -0,37		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					1,95 -0,37		
	SOMMANO m³					1,58	18,70	29,55
159 / 12 01.A02.G00.010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano S7 Vedi voce n° 11 [m³ 1.58]					1,58		
	SOMMANO m³					1,58	35,32	55,81
160 / 13 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza S7 Vedi voce n° 11 [m³ 1.58]					1,58		
	SOMMANO m³					1,58	5,03	7,95
161 / 14 29.P15.A40.015	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) S7 Vedi voce n° 11 [m³ 1.58]					1,58		
	SOMMANO t					1,58	8,65	13,67
	S8 (SbCat 4)							
162 / 15 02.P05.B05.010	Scavo eseguito a mano all'interno di fabbricati e cortili, in terreno compatto, per profondità variabile da 0 m a 1,50 m, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo S8 sottopinto trave fondazione		4,80 5,35	1,000 1,200	0,300 0,500	1,44 3,21		
	SOMMANO m³					4,65	187,49	871,83
	A R I P O R T A R E							103'026,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							103'026,46
163 / 16 01.A01.B76.005	Variazione al prezzo degli scavi per la demolizione, mediante l'uso continuo di leve, mazze e scalpelli, martelli demolitori etc. di blocchi di muratura, puddinghe, conglomerati naturali, conglomerati cementizi con o senza armatura metallica e simili Eseguiti in trincea, compresi i massi o trovanti anche se richiedenti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni stradali S8 Vedi voce n° 15 [m³ 4.65]					4,65		
	SOMMANO m³					4,65	23,92	111,23
164 / 17 01.A01.B87.010	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito a mano scavo Vedi voce n° 15 [m³ 4.65] a dedurre volume plinto setto e sottoplinto setto S8 sottoplinto trave fondazione		4,80 5,35	1,000 0,600	0,300 0,500	4,65 -1,44 -1,61		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					4,65 -3,05		
	SOMMANO m³					1,60	50,40	80,64
165 / 18 01.P26.A40.005	Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il carico a mano del materiale da trasportare S8 materiale in eccedenza da smaltire in discarica scavo Vedi voce n° 15 [m³ 4.65] a dedurre rinterro Vedi voce n° 17 [m³ 1.60]					4,65 -1,60		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					4,65 -1,60		
	SOMMANO m³					3,05	18,70	57,04
166 / 19 01.A02.G00.010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano S8 Vedi voce n° 18 [m³ 3.05]					3,05		
	SOMMANO m³					3,05	35,32	107,73
167 / 20 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza S8 Vedi voce n° 18 [m³ 3.05]					3,05		
	SOMMANO m³					3,05	5,03	15,34
	A R I P O R T A R E							103'398,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							103'398,44
168 / 21 29.P15.A40.015	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) S8 Vedi voce n° 18 [m³ 3.05]					3,05		
	SOMMANO t					3,05	8,65	26,38
	OPERE EDILI E DI RIPRISTINO (Cat 4) S5 (SbCat 1)							
169 / 304 01.A06.C30.005	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm sospesa con pendinatura d'acciaio; conformità delle lastre alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm S5 ripristino controsoffitto precedentemente rimosso Vedi voce n° 273 [m² 19.28]					19,28		
	SOMMANO m²					19,28	42,77	824,61
170 / 305 01.A10.B20.005	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 S5 ripristino porzione intonaco asportato Vedi voce n° 272 [m² 12.85]					12,85		
	SOMMANO m²					12,85	11,28	144,95
171 / 306 03.A04.C01.015	Rasatura. Con malte di calce aerea, malte di calce idraulica NHL EN 459-1 o malte di argilla. Esecuzione di rasatura su arriccio o intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguita a fratazzo fine con malta confezionata a mano o con impastatrice. Compreso inoltre il tiro in alto al piano di lavoro con montacarico a bandiera e la distribuzione della malta. Per milimetro di spessore. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati e fino a 2 mm di spessore. Eseguita con malta fine minerale, di elevata resistenza alle interperie e permeabilità al vapore, composta da calce idraulica naturale NHL 3.5 o NHL 5, calce aerea e sabbia silicea in granulometria 0-0,8 mm, più acqua q.b. Resa ~1,2 kg/m² per ogni millimetro di spessore. Prezzo al metro quadrato per 1 mm di spessore.							
	A R I P O R T A R E							104'394,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							104'394,38
172 / 307 01.A11.A40.005	S5 finitura a civile superficie intonaco spessore 5 mm Vedi voce n° 305 [m² 12.85]	5,00				64,25		
	SOMMANO m²					64,25	3,54	227,45
	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 superficie pavimentazione rimossa 7 cm spessore Vedi voce n° 271 [m³ 0.90] *(par.ug.=7,00*12,85)	89,95				80,96		
	SOMMANO m²					80,96	3,61	292,27
173 / 308 01.P11.B60.005	Marmette a mosaico in scaglie di marmo di cm 25x25 Spessore mm15-35 S5 piano terra piano primo		6,40 6,45	1,000 1,000		6,40 6,45		
	SOMMANO m²					12,85	10,99	141,22
	Pavimento in marmette di cemento e graniglia di marmo posato con malta di cemento e successivamente imboiaccato, dato in opera a regola d'arte con o senza fasce o disegno, escluso il sottofondo Scaglia n.2-4 anche a piu' colori, delle dimensioni, cm 25x25, e per superfici di almeno m²0,20 S5 Vedi voce n° 308 [m² 12.85]					12,85		
	SOMMANO m²					12,85	45,66	586,73
175 / 310 02.P70.Q05.010	Posa in opera di zoccolino in marmo, granito e simili eseguita con idoneo adesivo cementizio conforme alla norma UNI EN 12004, compresa la sigillatura dei giunti spessore 1 cm, altezza 8-10 cm S5 zoccolini corridoi ed aule piano terra piano primo	2,00 2,00	6,40 6,45			12,80 12,90		
	SOMMANO m					25,70	10,21	262,40
	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 600 mm e da due lastre di gesso protetto, una per faccia, conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm							
	A R I P O R T A R E							105'904,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							105'904,45
177 / 312 01.P09.E60.010	S5 pareti in vista setto - considerata larghezza massima *(H/peso=2,9+2,95)	2,00	6,45		5,850	75,47		
	Parziale m²					75,47		
	incremento 10% per riproposizione lesene su corridoio	0,10			101,110	10,11		
	Parziale m²					10,11		
	SOMMANO m²					85,58	40,74	3'486,53
178 / 313 01.P09.A19.015	Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche o in legno dello spessore di mm 12,5 S5 a dedurre n.1 lastra lato setto non posata Vedi voce n° 311 [m² 85.58]					-85,58		
	SI DETRAGGONO m²					-85,58	3,76	-321,78
179 / 314 01.A09.G50.010	Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 200 kPa e densità compresa tra 20-36 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,034 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 50 mm fornitura isolamento termo-acustico / superficie controparete Vedi voce n° 311 [m² 85.58]					85,58		
	SOMMANO m²					85,58	4,47	382,54
180 / 315 01.A18.B19.005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili posa isolamento termo-acustico / superficie controparete Vedi voce n° 311 [m² 85.58]					85,58		
	SOMMANO m²					85,58	10,50	898,59
181 / 316 01.P14.N00.005	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura In acciaio o in alluminio S5 piano terra piano primo	1,00 1,00		1,440 1,440	2,950 2,900	4,25 4,18		
	SOMMANO m²					8,43	46,63	393,09
181 / 316 01.P14.N00.005	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili In ferro S5 sostituzione elementi - stimati 1 kg / serramento					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		110'743,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		110'743,42
	SOMMANO kg					2,00	19,76	39,52
182 / 317 03.A10.C02.005	Tinteggiatura ed imbiancatura. Di pareti, soffitti, volte, ecc, con pittura a base di silicati di potassio. Applicazione del prodotto a pennello o a rullo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 mani per interni S5 superficie rasata / 5 mm Vedi voce n° 306 [m² 64.25] tinteggiatura altre pareti	0,20				12,85 26,00		
	SOMMANO m²					38,85	15,86	616,16
183 / 318 03.A10.C03.005	Tinteggiatura ed imbiancatura. Di fibre grezze e cartongesso, a base di gesso. Applicazione del prodotto a pennello, a rullo o a spazzola su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 mani S5 superficie controparete cartongesso Vedi voce n° 311 [m² 85.58]					85,58		
	SOMMANO m²					85,58	15,18	1'299,10
	S6 (SbCat 2)							
184 / 319 01.A06.C30.005	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm sospesa con pendinatura d'acciaio; conformità delle lastre alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm S6 ripristino controsoffitto precedentemente rimosso Vedi voce n° 282 [m² 12.10]					12,10		
	SOMMANO m²					12,10	42,77	517,52
185 / 320 01.A10.B20.005	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 S6 ripristino porzione intonaco asportato Vedi voce n° 281 [m² 7.26]					7,26		
	SOMMANO m²					7,26	11,28	81,89
	A R I P O R T A R E							113'297,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							113'297,61
186 / 321 03.A04.C01.015	Rasatura. Con malte di calce aerea, malte di calce idraulica NHL EN 459-1 o malte di argilla. Esecuzione di rasatura su arriccio o intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguita a fratazzo fine con malta confezionata a mano o con impastatrice. Compreso inoltre il tiro in alto al piano di lavoro con montacarico a bandiera e la distribuzione della malta. Per millimetro di spessore. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati e fino a 2 mm di spessore. Eseguita con malta fine minerale, di elevata resistenza alle interperie e permeabilità al vapore, composta da calce idraulica naturale NHL 3.5 o NHL 5, calce aerea e sabbia silicea in granulometria 0-0,8 mm, più acqua q.b. Resa ~1,2 kg/m² per ogni millimetro di spessore. Prezzo al metro quadrato per 1 mm di spessore. S6 finitura a civile superficie intonaco spessore 5 mm Vedi voce n° 320 [m² 7.26]	5,00				36,30		
	SOMMANO m²					36,30	3,54	128,50
187 / 322 01.A11.A40.005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 S6 superficie pavimentazione rimossa 7 cm spessore Vedi voce n° 279 [m² 7.26]	7,00				50,82		
	SOMMANO m²					50,82	3,61	183,46
188 / 323 01.P11.B60.005	Marmette a mosaico in scaglie di marmo di cm 25x25 Spessore mm15-35 S6 piano terra piano primo		6,05 6,05	0,600 0,600		3,63 3,63		
	SOMMANO m²					7,26	10,99	79,79
189 / 324 01.A12.B00.005	Pavimento in marmette di cemento e graniglia di marmo posato con malta di cemento e successivamente imboiacciato, dato in opera a regola d'arte con o senza fasce o disegno, escluso il sottofondo Scaglia n.2-4 anche a più colori, delle dimensioni, cm 25x25, e per superfici di almeno m²0,20 S6 Vedi voce n° 323 [m² 7.26]					7,26		
	SOMMANO m²					7,26	45,66	331,49
190 / 325 02.P70.Q05.010	Posa in opera di zoccolino in marmo, granito e simili eseguita con idoneo adesivo cementizio conforme alla norma UNI EN 12004, compresa la sigillatura dei giunti spessore 1 cm, altezza 8-10 cm							
	A R I P O R T A R E							114'020,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							114'020,85
191 / 326 01.A06.A60.005	S6 zoccolini corridoi ed aule piano terra piano primo		6,05 6,05			6,05 6,05		
	SOMMANO m					12,10	10,21	123,54
	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 600 mm e da due lastre di gesso protetto, una per faccia, conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm							
	S6 pareti in vista setto - considerata larghezza massima *(H/peso=2,9+2,95+0,4)		6,05		6,250	37,81		
192 / 327 01.P09.E60.010	SOMMANO m²					37,81	40,74	1'540,38
	Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche o in legno dello spessore di mm 12,5							
	S6 a dedurre n.1 lastra lato setto non posata Vedi voce n° 326 [m² 37.81]					-37,81		
193 / 328 01.P09.A19.015	SI DETRAGGONO m²					-37,81	3,76	-142,17
	Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 200 kPa e densità compresa tra 20-36 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,034 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 50 mm							
	S6 fornitura isolamento termo-acustico / superficie controparete Vedi voce n° 326 [m² 37.81]					37,81		
194 / 329 01.A09.G50.010	SOMMANO m²					37,81	4,47	169,01
	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili							
	S6 posa isolamento termo-acustico / superficie controparete fornitura isolamento termo-acustico Vedi voce n° 328 [m² 37.81]					37,81		
	SOMMANO m²					37,81	10,50	397,01
	A R I P O R T A R E							116'108,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							116'108,62
195 / 330 03.A10.C02.005	Tinteggiatura ed imbiancatura. Di pareti, soffitti, volte, ecc, con pittura a base di silicati di potassio. Applicazione del prodotto a pennello o a rullo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 mani per interni S6 superficie rasata / 5 mm Vedi voce n° 321 [m² 36.30] tinteggiatura altre pareti	0,20				7,26 26,00		
	SOMMANO m²					33,26	15,86	527,50
196 / 331 03.A10.C03.005	Tinteggiatura ed imbiancatura. Di fibre grezze e cartongesso, a base di gesso. Applicazione del prodotto a pennello, a rullo o a spazzola su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 mani S6 superficie controparete cartongesso Vedi voce n° 326 [m² 37.81]					37,81		
	SOMMANO m²					37,81	15,18	573,96
	S7 (SbCat 3)							
197 / 252 01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 p. interrato area compresa fra i pilastri ripristino battuto		3,80	1,200	0,250	1,14		
	SOMMANO m³					1,14	92,14	105,04
198 / 253 01.A04.C00.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione p. interrato ripristino battuto Vedi voce n° 252 [m³ 1.14]					1,14		
	SOMMANO m³					1,14	87,58	99,84
199 / 254 01.A06.A10.045	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 p. interrato tramezzo lato porta locale tecnico		1,75	2,600		4,55		
	A R I P O R T A R E					4,55		117'414,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,55		117'414,96
200 / 255 01.A10.A30.005	SOMMANO m² Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 p. interrato ricostruzione porzione tramezzo demolito Vedi voce n° 254 [m² 4.55]	2,00				4,55 9,10	53,08	241,51
201 / 256 01.A10.B20.005	SOMMANO m² Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 p. interrato ricostruzione porzione tramezzo demolito Vedi voce n° 254 [m² 4.55]	2,00				9,10 9,10	27,49	250,16
202 / 257 01.A18.B19.005	SOMMANO m² Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura In acciaio o in alluminio p. interrato riposizionamento porta locale tecnico Vedi voce n° 210 [m² 1.68]					1,68 1,68	11,28	102,65
203 / 332 01.A06.C30.005	SOMMANO m² Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm sospesa con pendinatura d'acciaio; conformità delle lastre alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm S7 ripristino controsoffitto precedentemente rimosso Vedi voce n° 291 [m² 9.36]					9,36 9,36	42,77	400,33
204 / 333 01.A10.B20.005	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di							
	A R I P O R T A R E							118'487,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118'487,95
205 / 334 03.A04.C01.015	cm 0.5 S7 ripristino porzione intonaco asportato Vedi voce n° 289 [m² 7.16] tramezzature nuove piano interrato (sui 2 lati) Vedi voce n° 254 [m² 4.55] SOMMANO m²					7,16 4,55 11,71	11,28	132,09
	Rasatura. Con malte di calce aerea, malte di calce idraulica NHL EN 459-1 o malte di argilla. Esecuzione di rasatura su arriccio o intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguita a fratazzo fine con malta confezionata a mano o con impastatrice. Compreso inoltre il tiro in alto al piano di lavoro con montacarico a bandiera e la distribuzione della malta. Per milimetro di spessore. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati e fino a 2 mm di spessore. Eseguita con malta fine minerale, di elevata resistenza alle interperie e permeabilità al vapore, composta da calce idraulica naturale NHL 3.5 o NHL 5, calce aerea e sabbia silicea in granulometria 0-0,8 mm, più acqua q.b. Resa ~1,2 kg/m² per ogni millimetro di spessore. Prezzo al metro quadrato per 1 mm di spessore. S7 finitura a civile superficie intonaco spessore 5 mm Vedi voce n° 333 [m² 11.71] SOMMANO m²	5,00				58,55 58,55	3,54	207,27
	206 / 335 01.A11.A40.005							
	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 S7 superficie pavimentazione rimossa 7 cm spessore Vedi voce n° 287 [m² 6.24] SOMMANO m²	7,00				43,68 43,68	3,61	157,68
	207 / 336 01.P11.B60.005							
	Marmette a mosaico in scaglie di marmo di cm 25x25 Spessore mm15-35 S7 piano terra piano primo SOMMANO m²		3,12 3,12	1,000 1,000		3,12 3,12 6,24	10,99	68,58
	208 / 337 01.A12.B00.005							
	Pavimento in marmette di cemento e graniglia di marmo posato con malta di cemento e successivamente imboiaccato, dato in opera a regola d'arte con o senza fasce o disegno, escluso il sottofondo Scaglia n.2-4 anche a piu' colori, delle dimensioni, cm 25x25, e per superfici di almeno m²0,20 S7 Vedi voce n° 336 [m² 6.24] SOMMANO m²					6,24 6,24		
	A R I P O R T A R E					6,24		119'053,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,24		119'053,57
	SOMMANO m²					6,24	45,66	284,92
209 / 338 02.P70.Q05.010	Posa in opera di zoccolino in marmo, granito e simili eseguita con idoneo adesivo cementizio conforme alla norma UNI EN 12004, compresa la sigillatura dei giunti spessore 1 cm, altezza 8-10 cm S7 piano terra piano primo	2,00 2,00	3,12 3,12			6,24 6,24		
	SOMMANO m					12,48	10,21	127,42
210 / 339 01.A06.A60.005	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 600 mm e da due lastre di gesso protetto, una per faccia, conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm S7 pareti in vista setto - considerata larghezza massima *(H/peso=2,9+2,95)	2,00	3,12		5,850	36,50		
	SOMMANO m²					36,50	40,74	1'487,01
211 / 340 01.P09.E60.010	Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche o in legno dello spessore di mm 12,5 S7 a dedurre n.1 lastra lato setto non posata Vedi voce n° 339 [m² 36.50]					-36,50		
	SI DETRAGGONO m²					-36,50	3,76	-137,24
212 / 341 01.P09.A19.015	Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 200 kPa e densità compresa tra 20-36 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,034 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 50 mm S7 fornitura isolamento termo-acustico / superficie controparete Vedi voce n° 339 [m² 36.50]					36,50		
	SOMMANO m²					36,50	4,47	163,16
213 / 342 01.A09.G50.010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili							
	A R I P O R T A R E							120'978,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120'978,84
214 / 343 03.A10.C02.005	S7 posa isolamento termo-acustico / superficie controparete fornitura isolamento termo-acustico Vedi voce n° 339 [m² 36.50]					36,50		
	SOMMANO m²					36,50	10,50	383,25
	Tinteggiatura ed imbiancatura. Di pareti, soffitti, volte, ecc, con pittura a base di silicati di potassio. Applicazione del prodotto a pennello o a rullo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 mani per interni							
	S7 superficie rasata / 5 mm Vedi voce n° 334 [m² 58.55] tinteggiatura altre pareti	0,20				11,71 50,00		
	SOMMANO m²					61,71	15,86	978,72
215 / 344 03.A10.C03.005	Tinteggiatura ed imbiancatura. Di fibre grezze e cartongesso, a base di gesso. Applicazione del prodotto a pennello, a rullo o a spazzola su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 mani							
	S7 superficie controparete cartongesso Vedi voce n° 339 [m² 36.50]					36,50		
	SOMMANO m²					36,50	15,18	554,07
	S8 (SbCat 4)							
216 / 258 01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30							
	p. interrato ripristino battuto battuto esistente		6,30	1,400	0,150	1,32		
	SOMMANO m³					1,32	92,14	121,62
	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione							
217 / 259 01.A04.C00.005	p. interrato ripristino battuto Vedi voce n° 258 [m³ 1.32]					1,32		
	SOMMANO m³					1,32	87,58	115,61
	A R I P O R T A R E							123'132,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							123'132,11
218 / 260 01.A06.A10.045	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 p. interrato ripristino muro di testata a chiusura di sottoscala SOMMANO m²		1,15		3,000	3,45 3,45	53,08	183,13
219 / 261 01.A10.A30.005	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 p. interrato ripristino muro di testata a chiusura di sottoscala Vedi voce n° 260 [m² 3.45] SOMMANO m²					3,45 3,45	27,49	94,84
220 / 262 01.A10.B20.005	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 p. interrato ripristino muro di testata a chiusura di sottoscala Vedi voce n° 260 [m² 3.45] SOMMANO m²					3,45 3,45	11,28	38,92
221 / 345 01.A06.C30.005	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm sospesa con pendinatura d'acciaio; conformità delle lastre alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm S8 ripristino controsoffitto precedentemente rimosso Vedi voce n° 299 [m² 12.00] SOMMANO m²					12,00 12,00	42,77	513,24
222 / 346 01.A10.B20.005	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 S8 ripristino porzione intonaco asportato Vedi voce n° 298 [m² 8.97]					8,97		
	A R I P O R T A R E					8,97		123'962,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,97		123'962,24
223 / 347 03.A04.C01.015	tramezzature nuove piano interrato (sui 2 lati) Vedi voce n° 260 [m² 3.45]	2,00				6,90		
	SOMMANO m²					15,87	11,28	179,01
	Rasatura. Con malte di calce aerea, malte di calce idraulica NHL EN 459-1 o malte di argilla. Esecuzione di rasatura su arriccio o intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguita a fratazzo fine con malta confezionata a mano o con impastatrice. Compreso inoltre il tiro in alto al piano di lavoro con montacarico a bandiera e la distribuzione della malta. Per millimetro di spessore. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati e fino a 2 mm di spessore. Eseguita con malta fine minerale, di elevata resistenza alle interperie e permeabilità al vapore, composta da calce idraulica naturale NHL 3.5 o NHL 5, calce aerea e sabbia silicea in granulometria 0-0,8 mm, più acqua q.b. Resa ~1,2 kg/m² per ogni millimetro di spessore. Prezzo al metro quadrato per 1 mm di spessore.							
	S8 finitura a civile superficie intonaco spessore 5 mm Vedi voce n° 346 [m² 15.87]	5,00				79,35		
224 / 348 01.A11.A40.005	SOMMANO m²					79,35	3,54	280,90
	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20							
	S8 superficie pavimentazione rimossa 7 cm spessore Vedi voce n° 296 [m² 7.20]	7,00				50,40		
	SOMMANO m²					50,40	3,61	181,94
225 / 349 01.P11.B60.005	Marmette a mosaico in scaglie di marmo di cm 25x25 Spessore mm15-35							
	S8 piano terra		6,00	0,600		3,60		
	piano primo		6,00	0,600		3,60		
	SOMMANO m²					7,20	10,99	79,13
226 / 350 01.A12.B00.005	Pavimento in marmette di cemento e graniglia di marmo posato con malta di cemento e successivamente imboiaccato, dato in opera a regola d'arte con o senza fasce o disegno, escluso il sottofondo Scaglia n.2-4 anche a piu' colori, delle dimensioni, cm 25x25, e per superfici di almeno m²0,20							
	S8 Vedi voce n° 349 [m² 7.20]					7,20		
	SOMMANO m²					7,20	45,66	328,75
227 / 351	Posa in opera di zoccolino in marmo, granito e							
	A R I P O R T A R E							125'011,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							125'011,97
02.P70.Q05.010	simili eseguita con idoneo adesivo cementizio conforme alla norma UNI EN 12004, compresa la sigillatura dei giunti spessore 1 cm, altezza 8-10 cm S8 piano terra piano primo		6,00 6,00			6,00 6,00		
	SOMMANO m					12,00	10,21	122,52
228 / 352 01.A06.A60.005	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 600 mm e da due lastre di gesso protetto, una per faccia, conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm S8 pareti in vista setto - considerata larghezza massima $*(H/peso=2,9+2,95+2,35+0,6)$	2,00	6,00		8,800	105,60		
	SOMMANO m²					105,60	40,74	4'302,14
229 / 353 01.P09.E60.010	Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche o in legno dello spessore di mm 12,5 S8 a dedurre n.1 lastra lato setto non posata Vedi voce n° 352 [m² 105.60]					-105,60		
	SI DETRAGGONO m²					-105,60	3,76	-397,06
230 / 354 01.P09.A19.015	Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 200 kPa e densità compresa tra 20-36 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,034 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 50 mm S8 fornitura isolamento termo-acustico / superficie controparete Vedi voce n° 352 [m² 105.60]					105,60		
	SOMMANO m²					105,60	4,47	472,03
231 / 355 01.A09.G50.010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili S8 posa isolamento termo-acustico / superficie controparete fornitura isolamento termo-acustico							
	A R I P O R T A R E							129'511,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'511,60
	Vedi voce n° 352 [m² 105.60] SOMMANO m²					105,60 105,60	10,50	1'108,80
232 / 356 01.A17.B70.005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname S8 Vedi voce n° 300 [m² 7.56] SOMMANO m²					7,56 7,56	44,56	336,87
233 / 357 01.P14.N00.005	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili In ferro S8 sostituzione elementi - stimati 1 kg / serramento SOMMANO kg					3,00 3,00	19,76	59,28
234 / 358 03.A10.C02.005	Tinteggiatura ed imbiancatura. Di pareti, soffitti, volte, ecc, con pittura a base di silicati di potassio. Applicazione del prodotto a pennello o a rullo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 mani per interni S8 superficie rasata / 5 mm Vedi voce n° 347 [m² 79.35] tinteggiatura altre pareti SOMMANO m²	0,20				15,87 50,00 65,87	15,86	1'044,70
235 / 359 03.A10.C03.005	Tinteggiatura ed imbiancatura. Di fibre grezze e cartongesso, a base di gesso. Applicazione del prodotto a pennello, a rullo o a spazzola su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 mani S8 superficie controparete cartongesso Vedi voce n° 352 [m² 105.60] SOMMANO m²					105,60 105,60	15,18	1'603,01
	IMPIANTI ELETTRICI (Cat 5) S5 (SbCat 1)							
236 / 364 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali spostamento provvisorio impianti afferenti pareti interessate dalle demolizioni e riallocaimento degli stessi terminati i lavori strutturali stimate n.8 ore/setto piano fabbricato SOMMANO h	3,00	8,00			24,00 24,00	36,91	885,84
	A R I P O R T A R E							134'550,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							134'550,10
237 / 365 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali spostamento provvisorio impianti afferenti pareti interessate dalle demolizioni e riallocaimento degli stessi terminati i lavori strutturali stimate n.8 ore/setto piano fabbricato	3,00	8,00			24,00		
	SOMMANO h					24,00	34,21	821,04
	S6 (SbCat 2)							
238 / 360 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali spostamento provvisorio impianti afferenti pareti interessate dalle demolizioni e riallocaimento degli stessi terminati i lavori strutturali stimate n.8 ore/setto piano fabbricato	3,00	8,00			24,00		
	SOMMANO h					24,00	36,91	885,84
239 / 361 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali spostamento provvisorio impianti afferenti pareti interessate dalle demolizioni e riallocaimento degli stessi terminati i lavori strutturali stimate n.8 ore/setto piano fabbricato	3,00	8,00			24,00		
	SOMMANO h					24,00	34,21	821,04
	S7 (SbCat 3)							
240 / 362 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali spostamento provvisorio impianti afferenti pareti interessate dalle demolizioni e riallocaimento degli stessi terminati i lavori strutturali stimate n.8 ore/setto piano fabbricato	3,00	8,00			24,00		
	SOMMANO h					24,00	36,91	885,84
241 / 363 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali spostamento provvisorio impianti afferenti pareti interessate dalle demolizioni e riallocaimento degli stessi terminati i lavori strutturali stimate n.8 ore/setto piano fabbricato	3,00	8,00			24,00		
	SOMMANO h					24,00	34,21	821,04
	S8 (SbCat 4)							
242 / 366 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali spostamento provvisorio impianti afferenti pareti interessate dalle demolizioni e riallocaimento degli stessi terminati i lavori strutturali stimate n.8 ore/setto piano fabbricato	3,00	8,00			24,00		
	SOMMANO h					24,00	34,21	821,04
243 / 367 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali spostamento provvisorio impianti afferenti pareti interessate dalle demolizioni e riallocaimento degli							
	A R I P O R T A R E							139'605,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							139'605,94
	stessi terminati i lavori strutturali stimate n.8 ore/setto piano fabbricato	3,00	8,00			24,00		
	SOMMANO h					24,00	36,91	885,84
	IE - corridoio lotto 1 (SbCat 9)							
244 / 115 06.A01.E03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 1,5 corridoio lotto 1					45,00		
	SOMMANO m					45,00	2,02	90,90
245 / 116 06.A01.E03.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 corridoio lotto 1					45,00		
	SOMMANO m					45,00	2,60	117,00
246 / 117 06.A02.B01.015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6 corridoio lotto 1					45,00		
	SOMMANO m					45,00	1,63	73,35
247 / 118 06.A10.C01.010	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 20 mm corridoio lotto 1					45,00		
	SOMMANO m					45,00	10,22	459,90
248 / 119 06.A12.A01.020	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 152x152x70 corridoio lotto 1					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	8,90	26,70
	A R I P O R T A R E							141'259,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							141'259,63
249 / 120 06.A12.D03.005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplasitico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura. F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde corridoio lotto 1					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	6,73	20,19
250 / 121 06.A13.A01.080	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di copriforo corridoio lotto 1					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	0,66	3,96
251 / 122 06.A13.B04.035	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP - serie èlite corridoio lotto 1					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	13,42	40,26
252 / 123 06.A13.C01.005	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli corridoio lotto 1					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	0,99	2,97
253 / 124 06.A13.H03.005	F.O. Impianto per presa protetta con MTD (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MTD 16A corridoio lotto 1					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	123,31	369,93
254 / 125 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali corridoio lotto 1: ore in economia per opere di adattamenti, sistemazioni, modifiche di impianto elettrico non ricomprendibili a lavori a misura					30,00		
	SOMMANO h					30,00	34,21	1'026,30
255 / 126 06.A30.A04.005	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi corridoio lotto 1					300,00		
	SOMMANO m²					300,00	2,64	792,00
	A R I P O R T A R E							143'515,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							143'515,24
256 / 72 06.A13.F01.005	IE - aula 1C (SbCat 10) F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto 2A SOMMANO cad					2,00		
						2,00	55,20	110,40
257 / 73 06.A13.F02.005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo 2A SOMMANO cad					1,00		
						1,00	29,24	29,24
258 / 74 06.A13.H03.005	F.O. Impianto per presa protetta con MTD (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MTD 16A 2A SOMMANO cad					6,00		
						6,00	123,31	739,86
259 / 75 06.A10.A01.010	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguenta, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 20 mm 2A SOMMANO m					10,00		
						10,00	2,55	25,50
	A R I P O R T A R E							144'420,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							144'420,24
260 / 76 06.A10.A01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm 2A					15,00		
	SOMMANO m					15,00	3,03	45,45
261 / 77 06.A11.C01.005	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione tipo a cornice o battiscopa in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente di qualsiasi colore, con grado di protezione minimo IP 40, completa di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso scatole portafrutti e cassette di derivazione alveolari. P.O. Posa in opera di canalina a cornice o battiscopa comprensiva di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso le scatole portafrutti e le cassette di derivazione alveolari. F.O. di canalina a cornice 80x20 2A					8,00		
	SOMMANO m					8,00	12,37	98,96
262 / 78 06.A12.D03.005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplasitico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura. F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde 2A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6,73	6,73
263 / 79 06.A13.C01.005	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli 2A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	0,99	0,99
264 / 80 06.A13.B04.035	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP - serie elite 2A					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		144'572,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		144'572,37
	SOMMANO cad					1,00	13,42	13,42
265 / 81 06.A13.A01.080	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di copriforo A2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	0,66	1,32
266 / 82 06.A10.C01.010	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 20 mm A2					15,00		
	SOMMANO m					15,00	10,22	153,30
267 / 83 06.A02.B01.015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6 A2					15,00		
	SOMMANO m					15,00	1,63	24,45
268 / 84 06.A12.A01.020	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 152x152x70 A2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	8,90	17,80
269 / 85 06.A24.U01.205	smontaggio di corpi illuminanti da interno civili ed industriali, pulizia coppe in plexiglass o policarbonato tramite lavaggio con acqua e detersivo e rimontaggio. P.O. di c.i. fino 2x58 W compreso smontaggio e pulizia A2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27,49	27,49
270 / 86 06.A01.E03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 1,5 A2					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		144'810,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		144'810,15
	SOMMANO m					2,00	2,02	4,04
271 / 87 06.A01.E03.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 A2					3,00		
	SOMMANO m					3,00	2,60	7,80
272 / 88 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali A2 - ore in economia per smontaggio e rimontaggio in sito di lavagna LIM					4,00		
	SOMMANO h					4,00	36,91	147,64
273 / 89 06.A13.H03.005	F.O. Impianto per presa protetta con MTD (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MTD 16A aula 1C					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	123,31	369,93
274 / 90 06.A12.D03.005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplasitico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura. F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde aula 1C					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	6,73	20,19
275 / 91 06.A13.C01.005	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli aula 1C					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	0,99	2,97
276 / 92 06.A13.B04.035	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP - serie elite aula 1C					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	13,42	40,26
277 / 93 06.A13.A01.080	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di copriforo aula 1C					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		145'402,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		145'402,98
	SOMMANO cad					6,00	0,66	3,96
278 / 94 06.A10.C01.010	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 20 mm aula 1C					45,00		
	SOMMANO m					45,00	10,22	459,90
279 / 95 06.A02.B01.015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6 corridoio lotto 1					45,00		
	SOMMANO m					45,00	1,63	73,35
280 / 96 06.A01.E03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 1,5 corridoio lotto 1					45,00		
	SOMMANO m					45,00	2,02	90,90
281 / 97 06.A01.E03.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 corridoio lotto 1					45,00		
	SOMMANO m					45,00	2,60	117,00
282 / 98 06.A12.A01.020	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 152x152x70 corridoio lotto 1					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	8,90	26,70
283 / 99 06.A01.E03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente							
	A R I P O R T A R E							146'174,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							146'174,79
284 / 100 06.A01.E03.010	funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 1,5 aula 1C					10,00		
	SOMMANO m					10,00	2,02	20,20
	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 aula 1C					15,00		
	SOMMANO m					15,00	2,60	39,00
285 / 101 06.A02.B01.015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6 aula 1C					15,00		
	SOMMANO m					15,00	1,63	24,45
	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 20 mm aula 1C					10,00		
	SOMMANO m					10,00	2,55	25,50
287 / 103 06.A10.A01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm aula 1C					15,00		
	SOMMANO m					15,00	3,03	45,45
	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro							
	A R I P O R T A R E							146'329,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							146'329,39
289 / 105 06.A11.C01.005	accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 20 mm aula 1C					15,00		
	SOMMANO m					15,00	10,22	153,30
289 / 105 06.A11.C01.005	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione tipo a cornice o battiscopa in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente di qualsiasi colore, con grado di protezione minimo IP 40, completa di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso scatole portafrutti e cassette di derivazione alveolari. P.O. Posa in opera di canalina a cornice o battiscopa comprensiva di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso le scatole portafrutti e le cassette di derivazione alveolari. F.O. di canalina a cornice 80x20 aula 1C					8,00		
	SOMMANO m					8,00	12,37	98,96
290 / 106 06.A12.A01.020	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 152x152x70 aula 1C					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	8,90	17,80
291 / 107 06.A12.D03.005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplasitico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura. F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde aula 1C					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6,73	6,73
292 / 108 06.A13.A01.080	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di copriforo aula 1C					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	0,66	1,32
293 / 109 06.A13.B04.035	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali							
	A R I P O R T A R E							146'607,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							146'607,50
	TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP - serie elite aula 1C					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13,42	13,42
294 / 110 06.A13.C01.005	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli aula 1C					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	0,99	0,99
295 / 111 06.A13.F01.005	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto aula 1C					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,20	110,40
296 / 112 06.A13.F02.005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo aula 1C					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	29,24	29,24
297 / 113 06.A13.H03.005	F.O. Impianto per presa protetta con MTD (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MTD 16A aula 1C					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	123,31	739,86
298 / 114 06.A24.U01.205	smontaggio di corpi illuminanti da interno civili ed industriali, pulizia coppe in plexiglass o policarbonato tramite lavaggio con acqua e							
	A R I P O R T A R E							147'501,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							147'501,41
	detersivo e rimontaggio. P.O. di c.i. fino 2x58 W compreso smontaggio e pulizia aula 1C					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27,49	27,49
	IE - scala piano terra (SbCat 11)							
299 / 127 06.A13.F01.005	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto scala al piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,20	55,20
300 / 128 06.A13.F02.005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo scala al piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	29,24	29,24
301 / 129 06.A02.B01.015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6 scala al piano terra					15,00		
	SOMMANO m					15,00	1,63	24,45
302 / 130 06.A24.U01.205	smontaggio di corpi illuminanti da interno civili ed industriali, pulizia coppe in plexiglass o policarbonato tramite lavaggio con acqua e detersivo e rimontaggio. P.O. di c.i. fino 2x58 W compreso smontaggio e pulizia scala al piano terra					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	27,49	82,47
	A R I P O R T A R E							147'720,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							147'720,26
303 / 131 06.A19.A01.015	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di sensore ottico di fumo scala al piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,93	28,93
304 / 132 06.A12.B01.015	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 100x100x50 scala al piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6,49	6,49
305 / 133 06.P19.A01.015	componenti individuali per sistema convenzionale ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale sensore ottico di fumo scala al piano terra					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00	21,77	-21,77
	IE - disimpegno zona 8 (SbCat 12)							
306 / 134 06.A10.A01.010	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 20 mm disimpegno zona 8					20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,55	51,00
307 / 135 06.A10.A01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm disimpegno zona 8					10,00		
	SOMMANO m					10,00	3,03	30,30
308 / 136	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da							
	A R I P O R T A R E							147'815,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							147'815,21
06.A12.B01.015	esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 100x100x50 disimpegno zona 8					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	6,49	32,45
309 / 137 06.A13.F01.005	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto disimpegno zona 8					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,20	55,20
310 / 138 06.A13.F02.005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo disimpegno zona 8					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	29,24	29,24
311 / 139 06.A13.H03.005	F.O. Impianto per presa protetta con MTD (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MTD 16A disimpegno zona 8					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	123,31	123,31
312 / 140 06.A19.A01.015	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di sensore ottico di fumo disimpegno zona 8					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	28,93	86,79
313 / 141 06.A24.U01.205	smontaggio di corpi illuminanti da interno civili ed industriali, pulizia coppe in plexiglass o policarbonato tramite lavaggio con acqua e							
	A R I P O R T A R E							148'142,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							148'142,20
314 / 142 06.P19.A01.015	detersivo e rimontaggio. P.O. di c.i. fino 2x58 W compreso smontaggio e pulizia disimpegno zona 8					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	27,49	82,47
	componenti individuali per sistema convenzionale ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale sensore ottico di fumo disimpegno zona 8					-3,00		
	SI DETRAGGONO cad					-3,00	21,77	-65,31
IE - ufficio preside (SbCat 13)								
315 / 143 06.A02.B01.015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6 ufficio preside					30,00		
	SOMMANO m					30,00	1,63	48,90
316 / 144 06.A10.C01.010	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 20 mm ufficio preside					30,00		
	SOMMANO m					30,00	10,22	306,60
317 / 145 06.A11.C01.005	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione tipo a cornice o battiscopa in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente di qualsiasi colore, con grado di protezione minimo IP 40, completa di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso scatole portafrutti e cassette di derivazione alveolari. P.O. Posa in opera di canalina a cornice o battiscopa comprensiva di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso le scatole portafrutti e le cassette di derivazione alveolari. F.O. di canalina a cornice 80x20 ufficio preside					8,00		
	SOMMANO m					8,00	12,37	98,96
318 / 146	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione							
	A R I P O R T A R E							148'613,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							148'613,82
06.A12.A01.020	da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 152x152x70 ufficio preside					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	8,90	17,80
319 / 147 06.A12.D03.005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplasticato da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura. F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde ufficio preside					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,73	13,46
320 / 148 06.A13.A01.080	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di copriforo ufficio preside					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	0,66	2,64
321 / 149 06.A13.B04.035	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP - serie elite ufficio preside					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13,42	26,84
322 / 150 06.A13.C01.005	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli ufficio preside					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	0,99	1,98
323 / 151 06.A13.F01.005	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per							
	A R I P O R T A R E							148'676,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							148'676,54
324 / 152 06.A13.H03.005	i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto ufficio preside					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,20	110,40
	F.O. Impianto per presa protetta con MTD (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MTD 16A ufficio preside					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	123,31	369,93
	IE - scala al PS1 (SbCat 14)							
325 / 153 06.A30.A01.015	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse. di smantellamento di canalina a parete scala al PS1					15,00		
	SOMMANO m					15,00	4,65	69,75
326 / 154 06.A01.E03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 1,5 scala al PS1					20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,02	40,40
327 / 155 06.A01.E03.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 scala al PS1					20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,60	52,00
328 / 156 06.A02.B01.015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6 scala al PS1							
	SOMMANO m					0,00	1,63	0,00
329 / 157	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC							
	A R I P O R T A R E							149'319,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							149'319,02
06.A10.C01.010	incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 20 mm scala al PS1					35,00		
	SOMMANO m					35,00	10,22	357,70
330 / 158 06.A11.C01.005	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione tipo a cornice o battiscopa in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente di qualsiasi colore, con grado di protezione minimo IP 40, completa di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso scatole portafrutti e cassette di derivazione alveolari. P.O. Posa in opera di canalina a cornice o battiscopa comprensiva di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso le scatole portafrutti e le cassette di derivazione alveolari. F.O. di canalina a cornice 80x20 scala al PS1					5,00		
	SOMMANO m					5,00	12,37	61,85
331 / 159 06.A12.A01.020	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 152x152x70 scala al PS1					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	8,90	26,70
332 / 160 06.A12.D03.005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplasitico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura. F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde scala al PS1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6,73	6,73
333 / 161 06.A13.A01.080	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di copriforo scala al PS1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	0,66	1,32
	A R I P O R T A R E							149'773,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							149'773,32
334 / 162 06.A13.B04.035	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP - serie elite scala al PS1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13,42	13,42
335 / 163 06.A13.C01.005	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli scala al PS1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	0,99	0,99
336 / 164 06.A13.F01.005	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto scala al PS1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,20	55,20
337 / 165 06.A13.H03.005	F.O. Impianto per presa protetta con MTD (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MTD 16A scala al PS1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	123,31	246,62
338 / 166 06.A19.A01.015	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di sensore ottico di fumo scala al PS1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,93	28,93
339 / 167	smontaggio di corpi illuminanti da interno civili ed							
	A R I P O R T A R E							150'118,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							150'118,48
06.A24.U01.205	industriali, pulizia coppe in plexiglass o polycarbonato tramite lavaggio con acqua e detersivo e rimontaggio. P.O. di c.i. fino 2x58 W compreso smontaggio e pulizia scala al PS1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,49	54,98
340 / 168 06.P19.A01.015	componenti individuali per sistema convenzionale ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale sensore ottico di fumo scala al PS1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	21,77	43,54
	IE - laboratorio 1 (SbCat 15)							
341 / 169 06.A01.E03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 1,5 laboratorio 1					10,00		
	SOMMANO m					10,00	2,02	20,20
342 / 170 06.A01.E03.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 laboratorio 1					10,00		
	SOMMANO m					10,00	2,60	26,00
343 / 171 06.A02.B01.015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6 laboratorio 1					30,00		
	SOMMANO m					30,00	1,63	48,90
344 / 172 06.A10.A01.010	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 20 mm laboratorio 1					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		150'312,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		150'312,10
	SOMMANO m					10,00	2,55	25,50
345 / 173 06.A10.A01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm laboratorio 1					15,00		
	SOMMANO m					15,00	3,03	45,45
346 / 174 06.A10.C01.010	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 20 mm laboratorio 1					30,00		
	SOMMANO m					30,00	10,22	306,60
347 / 175 06.A11.C01.005	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione tipo a cornice o battiscopa in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente di qualsiasi colore, con grado di protezione minimo IP 40, completa di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso scatole portafrutti e cassette di derivazione alveolari. P.O. Posa in opera di canalina a cornice o battiscopa comprensiva di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso le scatole portafrutti e le cassette di derivazione alveolari. F.O. di canalina a cornice 80x20 laboratorio 1					10,00		
	SOMMANO m					10,00	12,37	123,70
348 / 176 06.A12.A01.020	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 152x152x70 laboratorio 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,90	8,90
	A R I P O R T A R E							150'822,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							150'822,25
349 / 177 06.A12.D03.005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplasitico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura. F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde laboratorio 1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,73	13,46
350 / 178 06.A13.A01.080	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di copriforo laboratorio 1					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	0,66	2,64
351 / 179 06.A13.B04.035	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP - serie èlite laboratorio 1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13,42	26,84
352 / 180 06.A13.C01.005	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli laboratorio 1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	0,99	1,98
353 / 181 06.A13.F01.005	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto laboratorio 1					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		150'867,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		150'867,17
	SOMMANO cad					2,00	55,20	110,40
354 / 182 06.A13.F02.005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo laboratorio 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	29,24	29,24
355 / 183 06.A13.H03.005	F.O. Impianto per presa protetta con MTD (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MTD 16A laboratorio 1					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	123,31	493,24
356 / 184 06.A24.U01.205	smontaggio di corpi illuminanti da interno civili ed industriali, pulizia coppe in plexiglass o polycarbonato tramite lavaggio con acqua e detersivo e rimontaggio. P.O. di c.i. fino 2x58 W compreso smontaggio e pulizia laboratorio 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27,49	27,49
	IE - scala al P1 (SbCat 16)							
357 / 185 06.A01.E03.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 scala al P1					10,00		
	SOMMANO m					10,00	2,60	26,00
358 / 186 06.A10.C01.010	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 20 mm scala al P1					10,00		
	SOMMANO m					10,00	10,22	102,20
359 / 187 06.A12.A01.020	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 152x152x70 scala al P1					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		151'655,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		151'655,74
	SOMMANO cad					1,00	8,90	8,90
360 / 188 06.A13.F01.005	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto scala al P1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,20	55,20
361 / 189 06.A13.H03.005	F.O. Impianto per presa protetta con MTD (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MTD 16A scala al P1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	123,31	123,31
362 / 190 06.A24.U01.205	smontaggio di corpi illuminanti da interno civili ed industriali, pulizia coppe in plexiglass o policarbonato tramite lavaggio con acqua e detersivo e rimontaggio. P.O. di c.i. fino 2x58 W compreso smontaggio e pulizia scala al P1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27,49	27,49
	IE - oneri generali (SbCat 17)							
363 / 191 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali oneri generali distribuiti: ore in economia per opere di adattamenti, sistemazioni, modifiche di impianto elettrico non ricomprendibili a lavori a misura					30,00		
	SOMMANO h					30,00	34,21	1'026,30
364 / 192 06.A30.A04.005	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti,							
	A R I P O R T A R E							152'896,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							152'896,94
	solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi ONERI GENERALI DISTRIBUITI					300,00		
	SOMMANO m²					300,00	2,64	792,00
365 / 193 06.P34.A02.015	Produzione di originali di disegni su supporto riproducibile o magnetico. Schemi dei quadri contenenti tutte le identificazioni dei componenti, le tarature, le utenze, ecc., dimensioni di ingombro e viste frontali. Schemi delle distribuzioni elettriche contenenti tutte le indicazioni relative al cablaggio, incluso tipo e sezione di cavi e canalizzazioni, percorsi, ecc. Disegni di basi architettonici; realizzati in Autocad digitalizzazione di disegni formato A3 ONERI GENERALI DISTRIBUITI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	89,75	359,00
366 / 194 06.P34.A02.020	Produzione di originali di disegni su supporto riproducibile o magnetico. Schemi dei quadri contenenti tutte le identificazioni dei componenti, le tarature, le utenze, ecc., dimensioni di ingombro e viste frontali. Schemi delle distribuzioni elettriche contenenti tutte le indicazioni relative al cablaggio, incluso tipo e sezione di cavi e canalizzazioni, percorsi, ecc. Disegni di basi architettonici; realizzati in Autocad digitalizzazione di disegni formato A2 ONERI GENERALI DISTRIBUITI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	112,14	336,42
367 / 195 IE_001	Oneri per la redazione di progettazione particolareggiata dell'intervento ONERI GENERALI DISTRIBUITI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'470,00	2'470,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							156'854,36
	T O T A L E euro							156'854,36
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							

[illegible]

[illegible]