



**COMUNE DI RAVENNA**  
AREA INFRASTRUTTURE CIVILI  
**SERVIZIO EDILIZIA**



Membro della Federazione CISQ  
**RINA**  
ISO 9001  
Sistema Qualità Certificato

Sistema di Qualità certificato per  
Progettazione, programmazione,  
affidamento, direzione lavori  
dei lavori pubblici  
e delle manutenzioni ordinarie;  
gestione espropri.

**SCUOLA PRIMARIA "BURIOLI"**

VIA ORFANELLE n. 22 – LOC. SAVIO – RAVENNA

**COSTRUZIONE NUOVA AULA PER ATTIVITA' MOTORIA**

**PROGETTO PRELIMINARE/DEFINITIVO/ESECUTIVO**



Segretario Generale  
Dott. PAOLO NERI

Assessore ai LL.PP.:  
ROBERTO GIOVANNI FAGNANI

Sindaco  
MICHELE DE PASCALE

Capo Servizio: Ing. CLAUDIO BONDI

Capo Area: Ing. MASSIMO CAMPRINI

Firme:

**RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. LUCA LEONELLI**

PROGETTISTA COORDINATORE: ing. ALESSANDRA LEDA

PROGETTISTA OPERE EDILI: ing. ALESSANDRA LEDA

ing. SILVIA ZECCHINI

PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI: ing. ALESSANDRA LEDA

PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI: p.i. ALESSANDRO SOMMA

PROGETTISTA IMPIANTI TERMO-IDRAULICI: ing. ALBERTO BABBINI

ELABORAZIONE GRAFICA: dis. SERENA FRANZEL

0	EMISSIONE	A. Leda	A. Leda	L. Leonelli	28/06/2019
Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato	Approvato:	Data:

ELABORATO:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Codice Intervento: <b>2018/514</b>	Codice Edificio: <b>G053</b>	Codice Fase: <b>PDE</b>	Codice Elaborato: <b>CME</b>
Scala: <b>=</b>	File: G053-2018_514-PDE-CME-R0	Data: 28/06/2019	Revisione: <b>R0</b>



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								
	<b>LAVORI A MISURA</b>								
	<b>LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA (SpCap 1)</b>								
	<b>OPERE EDILI (Cap 1)</b>								
	<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCap 1)</b>								
	<b>LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA (SpCat 1)</b>								
	<b>OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (Cat 1)</b>								
	<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1)</b>								
1 / 1 02.03.0010.0 02	DEMOLIZIONE TOTALE DI FABBRICATI. Demolizione totale, vuoto per pieno, di fabbricati e residui di fabbricati, anche pericolanti, da eseguire fino ad un'altezza di m. 10,00. Sono c ... izione. (L'unità di misura è il metro cubo calcolato vuoto per pieno). Per edifici contigui o ubicati nei centri urbani. BLOCCO BAGNI ESISTENTE (+120 fondazione) (H/peso=(4,89+5,46)/2) (H/peso=(6,89+7,55)/2) (H/peso=(7,55+6,28)/2) (H/peso=(6,28+4,32)/2)		3,38 3,68 3,68 3,98	1,500 1,760 3,490 3,000	5,175 7,220 6,915 5,300	26,24 46,76 88,81 63,28			
	SOMMANO mc					225,09	29,60	6'662,66	1,524
2 / 2 02.03.0040.0 01	DEMOLIZIONE DI CALCESTRUZZO ARMATO. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mol ... materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. fondazione		7,59	3,930	0,550	16,41			
	SOMMANO mc					16,41	86,00	1'411,26	0,323
3 / 3 02.03.0080.0 01	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tra ... e di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per uno spessore compreso tra cm 6-11. Tramezzo tra corridoio esistente e ampliamento * (lung.=0,32+0,8+0,62)		1,74		4,000	6,96			
	SOMMANO mq					6,96	10,10	70,30	0,016
4 / 4 02.03.0020.0 01	DEMOLIZIONE DI MURATURE. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'oper ... materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. Muro zona pensilina - ingresso ampliamento		3,37	0,300	4,000	4,04			
	SOMMANO mc					4,04	51,00	206,04	0,047
5 / 5 02.04.0120	RIMOZIONE DI INFISSI. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. porta fronte finestre fronte	2,00	3,40 2,00	1,700 0,500		5,78 2,00			
	SOMMANO mq					7,78	21,10	164,16	0,038
	A R I P O R T A R E							8'514,42	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							8'514,42	
6 / 6 02.01.0010	<b>SCAVI (SbCap 2)</b> <b>SCAVI (SbCat 2)</b> SCAVO DI SBANCAMENTO CON USO DI MEZZI MECCANICI. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose ... ere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Zona ampliamento Scarichi	300,00 30,00			0,600 0,800	180,00 24,00			
	SOMMANO mc					204,00	4,87	993,48	0,227
7 / 7 A04.02.006	<b>MASSETTI E SOTTOFONDI (SbCap 10)</b> <b>MASSETTI E SOTTOFONDI (SbCat 10)</b> Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggi ... a da rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 200 x 200 mm, base quadrata, delle dimensioni di 50 x 50 cm: altezza 40 cm pacchetto pavimento					200,00			
	SOMMANO mq					200,00	37,64	7'528,00	1,722
8 / 8 ED.01	<b>MASSETTO FIBRORINFORZATO.</b> Massetto fibrorinforzato (fibre metalliche amorfe inossidabili lunghezza 20 mm) a ritiro controllato per massetto ad elevata conducibilità termica (1=1,8 ... era> 2000 kg/m3, steso, battuto, spianato e lisciato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. pacchetto pavimento			200,000	0,200	40,00			
	SOMMANO mc					40,00	135,86	5'434,40	1,243
9 / 9 03.01.0030.0 03	<b>MASSETTO ISOLANTE.</b> Massetto isolante in conglomerato cementizio e materiali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze ... n perlite di granulometria mm 2-3 confezionato con Kg 300 di cemento grigio per mc d'impasto e per spessori fino a cm 7. pacchetto pavimento					200,00			
	SOMMANO mq					200,00	16,60	3'320,00	0,759
10 / 10 03.01.0030.0 04	<b>MASSETTO ISOLANTE.</b> Massetto isolante in conglomerato cementizio e materiali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze ... m 2-3 confezionato con Kg 300 di cemento grigio per mc d'impasto e per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. pacchetto pavimento 9 cm aggiuntivi	9,00			200,000	1'800,00			
	SOMMANO mq					1'800,00	1,67	3'006,00	0,688
11 / 11 03.01.0010.0 01	<b>MASSETTO DI SABBIA.</b> Massetto di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con cemento grigio nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento tipo 325 per mc di sabbia per spessori fino a cm 7.								
	A R I P O R T A R E							28'796,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							28'796,30	
	pavimentazione esterna					73,26			
	SOMMANO mq					73,26	15,70	1'150,18	0,263
	<b>PARETI VERTICALI (SbCap 11)</b> <b>PARETI VERTICALI (SbCat 11)</b>								
12 / 12 03.02.0121	MURATURA DI MATTONI IN LATERIZIO SEMIPIENI A DUE O PIÙ TESTE. Muratura di mattoni in laterizio semipieni dello spessore superiore a due o più teste con malta a prestazione garanti ... ompresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.								
	chiusura porta sala visita medica		0,70	2,000	0,300	0,42			
	finestra fronte	2,00	0,80	0,500	0,300	0,24			
	porta fronte		1,70	0,700	0,300	0,36			
	SOMMANO mc					1,02	343,00	349,86	0,080
13 / 13 03.02.0122	MURATURA DI MATTONI IN LATERIZIO SEMIPIENI. Muratura di mattoni in laterizio semipieni dello spessore di una testa con malta prestazione garantita minimo M5. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Rivestimento colonna acciaio		1,80		3,900	7,02			
	SOMMANO mq					7,02	60,00	421,20	0,096
14 / 14 03.02.0160.0 01	COMPENSO PER LA FACCIAVISTA CON MATTONI DA FACCIAVISTA. Compenso per la lavorazione della facciavista, delle murature di mattoni pieni a facciavista. Sono compresi: l'uso del dist ... nto altro occorre per dare l'opera finita. Con malta a prestazione garantita minimo M5, con mattoni a facciavista lisci. Rivestimento colonna acciaio Vedi voce n° 13 [mq 7.02]					7,02			
	SOMMANO mq					7,02	24,40	171,29	0,039
15 / 15 03.02.0400.0 01	ARCHITRAVI PREFABBRICATI IN CEMENTO O LATERIZIO. Fornitura e posa in opera di architravi prefabbricati in cemento o laterizio su nuove murature di qualsiasi tipologia e spessore, c ... rave. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Architrave prefabbricato in calcestruzzo armato								
	Finestre fronte	2,00	0,80		0,300	0,48			
	Porta fronte		2,60		0,300	0,78			
	SOMMANO mq					1,26	184,00	231,84	0,053
16 / 16 ED.18	PANNELLI STRATIFICATI IN SCAGLIE DI LEGNO ORIENTATI (OSB). Fornitura e posa in opera di tavolato di impalcato o posato verticalmente formato da pannelli di legno stratificati con s ... orto nell'ambito di cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato. Pannello dello spessore nominale di 20 mm								
	P.02.2	3,00	10,89		3,020	98,66			
	P.02.2	3,00	3,84		3,000	34,56			
	P.02.2	3,00	3,61		3,340	36,17			
	P.02.2	3,00	3,82		3,340	38,28			
	P.02.1	2,00	1,72		2,950	10,15			
	P.02.1	2,00	2,17		2,950	12,80			
	P.02.1	2,00	3,69		2,950	21,77			
	A R I P O R T A R E					252,39		31'120,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					252,39		31'120,67	
	P.05		6,41		3,470	22,24			
	P.01.1		6,64		5,280	35,06			
	P.01.1		9,03		5,280	47,68			
	P.01.1		8,57		1,780	15,25			
	P.01.1		6,64		1,780	11,82			
	P.01.2		2,84		5,280	15,00			
	P.01.2		2,84		5,280	15,00			
	P.01.2		2,39		1,780	4,25			
	P.01.2		2,39		1,780	4,25			
	P.06.1		6,64		1,210	8,03			
	P.06.1		6,64		1,210	8,03			
	P.06.1		9,03		1,210	10,93			
	P.06.1		9,03		1,210	10,93			
	P.06.2		2,84		1,210	3,44			
	P.06.2		2,84		1,210	3,44			
	P.06.2		2,29		1,210	2,77			
	P.06.2		2,29		1,210	2,77			
	SOMMANO mq					473,28	11,04	5'225,01	1,195
17 / 17 07.04.0080.0 01	LAISTRA PREFABBRICATA IN GESSO CARTONATO RESISTENTE AL FUOCO. Lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, completa di certificato delle caratteristiche, per la r ... occorre per dare l'opera finita. Lastra prefabbricata in gesso cartonato resistente al fuoco dello spessore di 12,5 mm.								
	P.03	4,00	8,96		3,500	125,44			
	P.03	4,00	10,96		3,500	153,44			
	SOMMANO mq					278,88	12,00	3'346,56	0,765
18 / 18 07.04.0010.0 04	STRUTTURA METALLICA PER PARETI DIVISORIE INTERNE E TAMPONATURE ESTERNE. Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di s ... ore di cm. 7,5 costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a mm 50x75x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm.								
	P.03	2,00	8,96		3,500	62,72			
	P.03	2,00	10,96		3,500	76,72			
	SOMMANO mq					139,44	24,70	3'444,17	0,788
19 / 19 ED.02	PARETE TIPO P.04 Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna, certificata, costituita da doppia orditura metallica, rivestita con doppio strato di lastre in gesso fibra d ... ultante dagli elaborati di progetto, con detrazione delle aperture superiori a 3.00 mq. VD. PARTICOLARE PARETE TIPO P.04 P.04								
			12,65		3,810	48,20			
		2,00	3,98		3,810	30,33			
		2,00	3,32		3,810	25,30			
			1,95		3,810	7,43			
			3,75		3,810	14,29			
	SOMMANO mq					125,55	56,34	7'073,49	1,618
20 / 20 ED.03	PARETI TIPO P.01 - DOPPIA LASTRA FIBROGESSO E LANA DI ROCCIA 4+6cm Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna,								
	A RIPORTARE							50'209,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							50'209,90	
21 / 21 ED.04	costituita da due blocchi: - blocco interno costituito da ... li elaborati di progetto, con detrazione delle aperture superiori a 3.00 mq. VD. PARTICOLARE PARETE TIPO P.01.1 e P.01.2								
	P.01.1		6,64		5,280	35,06			
	P.01.1		9,03		5,280	47,68			
	P.01.1		8,57		1,780	15,25			
	P.01.1		6,64		1,780	11,82			
	P.01.2		2,84		5,280	15,00			
	P.01.2		2,84		5,280	15,00			
	P.01.2		2,39		1,780	4,25			
	P.01.2		2,39		1,780	4,25			
	SOMMANO mq					148,31	39,40	5'843,41	1,337
	PARETI TIPO P.02 - DOPPIA LASTRA FIBROGESSO E LANA DI ROCCIA 4+12cm Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna, costituita da singola orditura metallica, rivestita con d ... li elaborati di progetto, con detrazione delle aperture superiori a 3.00 mq. VD. PARTICOLARE PARETE TIPO P.02.1 e P.02.2								
	P.02.2		10,89		3,020	32,89			
	P.02.2		3,84		3,000	11,52			
	P.02.2		3,61		3,340	12,06			
	P.02.2		3,82		3,340	12,76			
	P.02.1		2,17		2,950	6,40			
	P.02.1		1,72		2,950	5,07			
	P.02.1		3,69		2,950	10,89			
	SOMMANO mq					91,59	44,97	4'118,80	0,942
	PARETE TIPO P.05 Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna, certificata, costituita da doppia orditura metallica, rivestita con doppio strato di lastre in gesso fibra ... ultante dagli elaborati di progetto, con detrazione delle aperture superiori a 3.00 mq. VD. PARTICOLARE PARETE TIPO P.05								
	P.05		6,41		3,470	22,24			
	SOMMANO mq					22,24	74,18	1'649,76	0,377
	Fornitura e posa in opera di protezione antincendio EI 60 su strutture portanti in verticale o in orizzontale, eseguito con lastre omologate dal Ministero dell'Interno in Classe A1 ... mianto; spess. 15 mm. Le lastre dovranno essere fissate direttamente alle pareti da proteggere mediante viti in acciaio.								
	P.01.1	2,00	6,64		5,280	70,12			
	P.01.1	2,00	9,03		5,280	95,36			
	P.01.1	2,00	8,57		1,780	30,51			
	P.01.1	2,00	6,64		1,780	23,64			
	P.01.2	2,00	2,84		5,280	29,99			
	P.01.2	2,00	2,84		5,280	29,99			
	P.01.2	2,00	2,39		1,780	8,51			
	P.01.2	2,00	2,39		1,780	8,51			
	SOMMANO mq					296,63	4,50	1'334,84	0,305
24 / 24 ED.07	FACCIATA VENTILATA Fornitura e posa in opera di parete ventilata costituita da piastrelle in gres porcellanato tutta massa, spessore 10 mm, scivolosità R10, dimensione								
	A R I P O R T A R E							63'156,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							63'156,71	
25 / 25 ST.07	60x120 cm di ... eso, firmato da tecnico iscritto regolarmente all'albo degli Architetti-Ingegneri da produrre a corredo della fornitura.								
	P.01.2		2,84		5,280	15,00			
	P.01.2		2,84		5,280	15,00			
	P.01.2		2,39		1,780	4,25			
	P.01.2		2,39		1,780	4,25			
	P.02.2		10,89		3,020	32,89			
	P.02.2		3,84		3,000	11,52			
	P.02.2		3,61		3,340	12,06			
	P.02.2		3,82		3,340	12,76			
	<b>SOMMANO mq</b>					107,73	114,95	12'383,56	2,832
	PICCOLA ORDITURA IN LEGNO. Travicelli, listelli e correntini di abete o castagno di qualunque lunghezza e sezione fino a cmq 100, forniti e posti in opera, per la formazione della ... ; il montaggio a qualsiasi altezza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In legno di abete.								
	Struttura secondaria pareti								
	P.02.1 e P.02.2	20,00	0,20	0,080	3,400	1,09			
	Listelli per lana di roccia pareti								
	P.06.1 *(par.ug.=6,64/0,64)	10,38	0,06	0,040	1,210	0,03			
	P.06.1 *(par.ug.=6,64/0,64)	10,38	0,06	0,040	1,210	0,03			
	P.06.1 *(par.ug.=9,03/0,64)	14,11	0,06	0,040	1,210	0,04			
	P.06.1 *(par.ug.=9,03/0,64)	14,11	0,06	0,040	1,210	0,04			
	P.06.2 *(par.ug.=2,84/0,64)	4,44	0,06	0,040	1,210	0,01			
	P.06.2 *(par.ug.=2,84/0,64)	4,44	0,06	0,040	1,210	0,01			
	P.06.2 *(par.ug.=2,29/0,64)	3,58	0,06	0,040	1,210	0,01			
	P.06.2 *(par.ug.=2,29/0,64)	3,58	0,06	0,040	1,210	0,01			
	<b>SOMMANO mc</b>					1,27	1'017,92	1'292,76	0,296
	Fornitura e montaggio di pareti in HPL per servizi igienici spessore da 10 a 14 mm composte da pareti divisorie, porte, piedini di sostegno in alluminio,maniglia di sicurezza clinica in nylon con disco segnalatore rosso/bianco e nottola chiavistello.								
	Bagno scuola	4,00	5,40		2,400	12,96			
		4,00	1,35		2,400	12,96			
	Spogliatoi - disabili	2,00	3,30		2,400	15,84			
	<b>SOMMANO ml</b>					41,76	124,29	5'190,35	1,187
	<b>ISOLAMENTI TERMO ACUSTICI (SbCap 12)</b>								
	<b>ISOLAMENTI TERMO ACUSTICI (SbCat 12)</b>								
27 / 27 07.02.0450.0 01	ISOLANTI TERMICI IN FIBRE MINERALI. FIBRE DI MINERALI OTTENUTE DA ROCCE FELDSPATICHE [MW - EN 13162]. PANNELLI RIGIDI.								
	Isolanti termici in fibre minerali, per pareti e tetti in in ... elli in legno (da compensare a parte).								
	E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.								
	Spessore cm 5.								
	P.03	2,00	8,96		3,500	62,72			
		2,00	10,96		3,500	76,72			
	P.06.1		6,64		1,210	8,03			
			9,03		1,210	10,93			
			6,64		1,210	8,03			
			9,03		1,210	10,93			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					177,36		82'023,38	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					177,36		82'023,38	
	P.06.2		2,84		1,210	3,44			
			2,84		1,210	3,44			
			2,29		1,210	2,77			
			2,29		1,210	2,77			
	copertura bassa					145,68			
	copertura alta *(par.ug.=2*90,35)	180,70				180,70			
	controsoffitto aula motoria	3,00		18,000		54,00			
		2,00		19,000		38,00			
	SOMMANO mq					608,16	15,30	9'304,85	2,128
28 / 28 07.02.0450.0 02	ISOLANTI TERMICI IN FIBRE MINERALI. FIBRE DI MINERALI OTTENUTE DA ROCCE FELDSPATICHE [MW - EN 13162]. PANNELLI RIGIDI. Isolanti termici in fibre minerali, per pareti e tetti in in ... in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni cm in più. P.06.1		6,64		1,210	8,03			
			9,03		1,210	10,93			
			6,64		1,210	8,03			
			9,03		1,210	10,93			
	P.06.2		2,84		1,210	3,44			
			2,84		1,210	3,44			
			2,29		1,210	2,77			
			2,29		1,210	2,77			
	copertura bassa					145,68			
	copertura alta *(par.ug.=2*90,35)	180,70				180,70			
	SOMMANO mq					376,72	2,21	832,55	0,190
29 / 29 07.02.0790	RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO [ETICS - External Thermal Insulation Composite System secondo specifiche ETAG 004 (linee guida europee per S ... iuto, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.								
	P.02.1		2,17		2,950	6,40			
	P.02.1		1,72		2,950	5,07			
	P.02.1		3,69		2,950	10,89			
	P.01.1		6,64		5,280	35,06			
	P.01.1		9,03		5,280	47,68			
	P.01.1		8,57		1,780	15,25			
	P.01.1		6,64		1,780	11,82			
	P.06.1	2,00	6,64		1,210	16,07			
	P.06.1	2,00	6,64		1,210	16,07			
	P.06.1	2,00	9,03		1,210	21,85			
	P.06.1	2,00	9,03		1,210	21,85			
	P.06.2		2,84		1,210	3,44			
	P.06.2		2,84		1,210	3,44			
	P.06.2		2,29		1,210	2,77			
	P.06.2		2,29		1,210	2,77			
	SOMMANO mq					220,43	43,30	9'544,62	2,183
30 / 30 07.02.0791.0 01	COMPENSO AL RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO. Compenso al rivestimento isolante termico eseguito all'esterno del tipo a cappotto di cui al pre ...								
	A R I P O R T A R E							101'705,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							101'705,40	
	Larghezza +/- 2 mm - Spessore +/- 1 mm Spessore cm 3. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.								
	P.02.1		2,17		2,950	6,40			
	P.02.1		1,72		2,950	5,07			
	P.02.1		3,69		2,950	10,89			
	P.01.1		6,64		5,280	35,06			
	P.01.1		9,03		5,280	47,68			
	P.01.1		8,57		1,780	15,25			
	P.01.1		6,64		1,780	11,82			
	P.06.1	2,00	6,64		1,210	16,07			
	P.06.1	2,00	6,64		1,210	16,07			
	P.06.1	2,00	9,03		1,210	21,85			
	P.06.1	2,00	9,03		1,210	21,85			
	P.06.2		2,84		1,210	3,44			
	P.06.2		2,84		1,210	3,44			
	P.06.2		2,29		1,210	2,77			
	P.06.2		2,29		1,210	2,77			
	SOMMANO mq					220,43	3,76	828,82	0,190
31 / 31 07.02.0791.0 02	COMPENSO AL RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO. Compenso al rivestimento isolante termico eseguito all'esterno del tipo a cappotto di cui al pre ... ezza +/- 2 mm - Spessore +/- 1 mm Per ogni cm in più. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.								
	P.02.1	7,00	2,17		2,950	44,81			
	P.02.1	7,00	1,72		2,950	35,52			
	P.02.1	7,00	3,69		2,950	76,20			
	P.06.1 *(par.ug.=7,00*2)	14,00	6,64		1,210	112,48			
	P.06.1 *(par.ug.=7,00*2)	14,00	6,64		1,210	112,48			
	P.06.1 *(par.ug.=7,00*2)	14,00	9,03		1,210	152,97			
	P.06.1 *(par.ug.=7,00*2)	14,00	9,03		1,210	152,97			
	P.06.2	7,00	2,84		1,210	24,05			
	P.06.2	7,00	2,84		1,210	24,05			
	P.06.2	7,00	2,29		1,210	19,40			
	P.06.2	7,00	2,29		1,210	19,40			
	P.01.1	7,00	6,64		5,280	245,41			
	P.01.1	7,00	6,64		1,780	82,73			
	P.01.1	7,00	8,57		1,780	106,78			
	P.01.1	7,00	9,03		5,280	333,75			
	SOMMANO mq					1'543,00	1,30	2'005,90	0,459
32 / 32 ED.09	Fornitura e posa in opera di pannello accoppiato composto da una lastra di di polistirene espanso sinterizzato (EPS) o estruso (XPS) e da una membrana impermeabile bitume-polimero, ... in avanzo. Compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Spessore complessivo 80 mm. copertura bassa					145,68			
	SOMMANO mq					145,68	28,12	4'096,52	0,937
33 / 33 ED.10	ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO. [XPS - EN 13164]. PANNELLI. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in polistir ... da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. R10%=700 kPa - Spessore cm 10 pacchetto pavimento					210,00			
	A R I P O R T A R E					210,00		108'636,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					210,00		108'636,64	
	SOMMANO mq					210,00	26,62	5'590,20	1,279
	<b>IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCap 13)</b> <b>IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCat 13)</b>								
34 / 34 07.01.0021	SCHERMO FRENO AL VAPORE. Membrana impermeabile, strato di tenuta all'aria, freno al vapore, antiscivolo, antiriflesso e calpestabile. Completa di accessori per la tenuta all'aria. Resistenza a trazione L/T [N] ≥ 400/300 - 50 mm. ... 1-30  E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. pacchetto pavimento					210,00			
	SOMMANO mq					210,00	7,00	1'470,00	0,336
35 / 35 07.01.0300.0 01	BARRIERA AL VAPORE O DI PROTEZIONE IN POLIETILENE DA MM 0,2. Barriera al vapore o di protezione costituita da fogli di polietilene dello spessore di mm. 0,2, fornita e posta in op ... cali. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sovrapposizione MODO 1. P.02.2 P.02.2 P.02.2 P.02.2 P.02.1 P.02.1 P.02.1 P.01.1 P.01.1 P.01.1 P.01.1 P.01.2 P.01.2 P.01.2 P.01.2 P.06.1 P.06.1 P.06.1 P.06.1 P.06.2 P.06.2 P.06.2 P.06.2		10,89 3,84 3,61 3,82 2,17 1,72 3,69 6,64 9,03 8,57 6,64 2,84 2,84 2,39 2,39 6,64 6,64 9,03 9,03 2,84 2,84 2,29 2,29		3,020 3,000 3,340 3,340 2,950 2,950 2,950 5,280 5,280 1,780 1,780 5,280 5,280 1,780 1,780 1,210 1,210 1,210 1,210 1,210 1,210 1,210 1,210	32,89 11,52 12,06 12,76 6,40 5,07 10,89 35,06 47,68 15,25 11,82 15,00 15,00 4,25 4,25 8,03 8,03 10,93 10,93 3,44 3,44 2,77 2,77			
	SOMMANO mq					290,24	1,59	461,48	0,106
36 / 36 07.01.0060.0 02	MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA CON ARMATURA IN VELO-VETRO. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica con armatura in feltro di vetro. Rinforza ... certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita . Spessore mm 4. copertura bassa (8) copertura alta (8)					145,68 90,35			
	SOMMANO mq					236,03	8,80	2'077,06	0,475
37 / 37 07.01.0060.0 02	MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA CON ARMATURA IN VELO-VETRO. Membrana impermeabilizzante bitume								
	A R I P O R T A R E							118'235,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							118'235,38	
	polimero elastoplastomerica con armatura in feltro di vetro. Rinforza ... certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita . Spessore mm 4. pavimentazione esterna *(larg.=20,4+18) pavimentazione esterna - zona larga		1,72 2,92	38,400 13,000		66,05 37,96			
	<b>SOMMANO mq</b>					104,01	8,80	915,29	0,209
	<b>TINTEGGIATURE (SbCap 15) TINTEGGIATURE (SbCat 15)</b>								
38 / 38 12.01.0020.0 01	TINTEGGIATURA A TEMPERA. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte ... primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo su pareti e soffitti intonacati a civile e gesso. Bagno scuola *(H/peso=2,80-2,20) Spogliatoi *(H/peso=2,80-2,20)	2,00	17,40 16,50		0,600 0,600	10,44 19,80			
	Disimpegno *(H/peso=2,80-1,500) Ingresso *(H/peso=2,80-1,500) Corridoio *(H/peso=2,80-1,500) Aula motoria *(H/peso=5,28-1,500)		7,60 15,10 25,00 39,00		1,300 1,300 1,300 3,780	9,88 19,63 32,50 147,42			
	<b>SOMMANO mq</b>					239,67	4,16	997,03	0,228
39 / 39 12.01.0130	PITTURA CON SMALTO SINTETICO. Pittura con smalto sintetico pigmentato, in tinta unica chiara, a due strati, dati a pennello, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti in ... alletti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.								
	Disimpegno Ingresso Corridoio Aula motoria		7,60 15,10 25,00 39,00		1,500 1,500 1,500 1,500	11,40 22,65 37,50 58,50			
	<b>SOMMANO mq</b>					130,05	17,30	2'249,87	0,515
	<b>PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (SbCap 16) PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (SbCat 16)</b>								
40 / 40 06.04.0120.0 03	PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO. Pavimento in gres porcellanato per interni o per esterni gruppo BI - norma europea EN 176 - posato a cassero con boiaccia di puro cemento tipo "325" ... ra finita. È escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle per interni od esterni, opache, delle dimensioni di cm 30x30.					101,20			
	<b>SOMMANO mq</b>					101,20	49,20	4'979,04	1,139
41 / 41 ED.11	PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO EFFETTO LEGNO. Pavimento in gres porcellanato per interni gruppo BI - norma europea EN 176 - posato a cassero con boiaccia di puro cemento tipo "325" ... massetto di sottofondo. Piastrelle solo per interni, levigate, effetto legno, dimensioni del formato a scelta della D.L. aula motoria					94,00			
	<b>SOMMANO mq</b>					94,00	53,42	5'021,48	1,149
	<b>A R I P O R T A R E</b>							132'398,09	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							132'398,09	
42 / 42 06.04.0520	ZOCCOLINO BATTISCOPA IN GRES PORCELLANATO. Zoccolino battiscopa in gres porcellanato, non proveniente dal taglio delle mattonelle, delle dimensioni di circa cm 8x30 fornito e posto in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. battiscopa zona gres *(par.ug.=(13,4+8,2+24,8+15,1+7,6)/0,3) battiscopa zona aula motoria *(par.ug.=40/0,3)  SOMMANO cad	230,33 133,33				230,33 133,33  363,66	9,60	3'491,14	0,799
43 / 43 06.02.0100.0 03	RIVESTIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO. Rivestimento di pareti con piastrelle di gres porcellanato - gruppo BI - norma europea EN 176 - fornite e poste in opera su inton ... e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle in tinta unita, opache delle dimensioni di cm 30x30. Bagno scuola Spogliatoi  SOMMANO mq	2,00	17,40 16,50		2,200 2,200	38,28 72,60  110,88	48,60	5'388,77	1,233
44 / 44 ED.12	GIUNTO TECNICO A PAVIMENTO. Fornitura e posa in opera di giunto tecnico per pavimenti, del tipo lineare o per angolo, costituito da profilo lega in alluminio con alette di ancoragg ... a regola d'arte Dimensione: larghezza del giunto 90 mm larghezza massima del profilo 334 mm altezza di montaggio 22 mm. Corridoio - ampliamento Portico - ingresso ampliamento  SOMMANO m		3,12 3,06			3,12 3,06  6,18	42,57	263,08	0,060
45 / 45 ED.13	GIUNTO TECNICO A PARETE. Fornitura e posa in opera di coprigiunto giunto tecnico di dilatazione per pareti, del tipo lineare o per angolo, costituito da profilo rigido di copertur ... l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dimensione: larghezza del giunto 100 mm larghezza massima del profilo 225 mm. Corridoio - ampliamento Portico-ingresso ampliamento  SOMMANO m	2,00			3,900 3,650	7,80 3,65  11,45	29,54	338,23	0,077
	<b>CONTROSOFFITTI (SbCap 17) CONTROSOFFITTI (SbCat 17)</b>								
46 / 46 A09.05.036	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali decorati, dimensioni 600 x 600 mm, spessore 15 mm, reazione al fuoco classe A2-s1, d0, REI 180, appoggiati su struttura, compresa, in a ... alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, esclusi profili perimetrali con struttura metallica seminascosta copertura bassa  SOMMANO m2					105,89  105,89	41,65	4'410,32	1,009
47 / 47 CS.01	Fornitura e posa in opera di controsoffitto costituito da doghe in alluminio senza piombo anticorrosione lavabile spessore 0,6 mm oppure acciaio zincato preverniciato spessore 0,5 ... formi e certificati alla Normativa Europea CE EN 13964:2007 e certificazione gestione qualità operativa UNI EN ISO 9001.								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							146'289,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							146'289,63	
48 / 48 08.01.0010.0 04	Aula motoria	2,00		19,000		38,00			
		3,00		18,000		54,00			
	SOMMANO mq					92,00	49,35	4'540,20	1,038
	<b>OPERE DA LATTONIERE (SbCap 19)</b> <b>OPERE DA LATTONIERE (SbCat 19)</b>								
	PLUVIALI IN LAMIERA ZINCATA. Pluviali in lamiera zincata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad intera ... re compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm 10x10 o diametro mm 100, spessore mm 8/10. Copertura bassa Copertura alta	3,00 2,00	2,70 4,50			8,10 9,00			
	SOMMANO m					17,10	21,80	372,78	0,085
49 / 49 08.01.0030.0 02	TERMINALE DI PLUVIALE. Terminale di pluviale in profilato in ferro tubolare a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: i pezzi speciali di congiungim ... (minio). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm 10x10 o diametro mm 100. Copertura bassa Copertura alta	3,00 2,00	1,50 1,50			4,50 3,00			
	SOMMANO m					7,50	30,00	225,00	0,051
50 / 50 ED.14	Fornitura e posa in opera di converse, goggiolatoi, pezzi speciali e scossaline in acciaio zincato preverniciato. Sono comprese: le chiodature; le saldature; le opere murarie; la v ... via spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiere con spessore 8/10 mm. <b>COPERTURA BASSA</b> lato esterno *(lung.=11+28) lato interno verso pareti aula motoria		39,00 22,00	1,000 1,000		39,00 22,00			
	<b>COPERTURA ALTA</b> gronda interna scossaline perimetrali interne coprimuro cassette pluviali		8,50 38,50 40,60 1,02	1,000 1,000 1,000		8,50 38,50 40,60 1,02			
	SOMMANO mq	2,00			0,500	149,62	52,99	7'928,36	1,813
	<b>MANTO DI COPERTURA (SbCap 20)</b> <b>MANTO DI COPERTURA (SbCat 20)</b>								
	Fornitura e posa in opera di protezione antincendio su strutture portanti in orizzontale per installazione impianto fotovoltaico, eseguito con 2 lastre autoportanti omologate dal M ... no in Classe A1 di reazione al fuoco e certificazione EI 30, in cemento alleggerito fibrorinforzato spess. 12.5+12.5 mm. copertura alta					91,30			
	SOMMANO mq					91,30	27,25	2'487,93	0,569
52 / 52 ED.16	Fornitura e posa in opera di sottostruttura metallica leggera per la creazione delle pendenze costituita da profili ad								
	A R I P O R T A R E							161'843,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							161'843,90	
53 / 53 ED.17	omega zincati posti ad interasse di mt.1.00 - 1.20 sorretti d ... ad omega rovescio, avente funzione di ripartitore di carico. Il tutto predisposto per creare una pendenza di 4/5% circa. copertura alta					91,30			
	<b>SOMMANO mq</b>					91,30	33,15	3'026,60	0,692
	Fornitura e posa in opera di manto di copertura in lastre a profilo grecato tipo COVERIB costituite da una lamiera in acciaio zincato spessore 6/10, protette nella faccia superiore ... a minima per i tetti in pendenza superiore al 30% come richiesto dal D.M. del 26 Giugno 2015. Colore a scelta della D.L. copertura alta					91,30			
	<b>SOMMANO mq</b>					91,30	40,12	3'662,96	0,838
<b>PARETI VERTICALI (SbCap 11)</b>									
54 / 54 ST.07	PICCOLA ORDITURA IN LEGNO. Travicelli, listelli e correntini di abete o castagno di qualunque lunghezza e sezione fino a cmq 100, forniti e posti in opera, per la formazione della ... ; il montaggio a qualsiasi altezza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In legno di abete. Chiusura perimetrale copertura bassa *(lung.=11,3+27,5) Prima orditura lana di roccia copertura bassa 4x8 cm					0,81			
		4,00	38,80	0,080	0,260	0,25			
		7,00	19,40	0,080	0,040	0,16			
	<b>SOMMANO mc</b>					1,22	1'017,92	1'241,86	0,284
<b>MANTO DI COPERTURA (SbCap 20)</b>									
55 / 55 LV.01	LINEA VITA Fornitura e posa di linea vita classe C, con pali di ancoraggio modulari con dispositivo DP (dissipatore di energia ripristinabile), realizzata con fune inox, completa d ... degli elementi di aggancio della linea vita stessa e quant'altro occorre a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00			
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	2'300,00	2'300,00	0,526
	<b>FOGNATURE (SbCap 21)</b> <b>FOGNATURE (SbCat 21)</b>								
	TUBAZIONI FONOASSORBENTI IN PVC POSATE CON STAFFAGGI IN VERTICALE O ORIZZONTALE PER SCARICO ALL'INTERNO DI FABBRICATI. Sistema di tubi e raccordi fonoassorbenti per condotte di ... teggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 110 x 5,0.								
56 / 56 08.02.0041.0 06						10,00			
	<b>SOMMANO m</b>		10,00			10,00	75,00	750,00	0,172
	<b>SISTEMAZIONE ESTERNA (SbCap 22)</b>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							172'825,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							172'825,32	
57 / 57 18.04.0181	CONGLOMERATO CEMENTIZIO IN OPERA PER OPERE NON ARMATE (LETTO, RINFIANCHI E COPERTURA DI TUBAZIONI) CONFEZIONATO CON PEZZATURE DI INERTI PROVENIENTI DAGLI IMPIANTI DI TRATTAMENTO DE ... una distribuzione ranulometria adeguata all'opera da eseguire.E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		30,00	0,600	0,100	1,80			
	SOMMANO mc					1,80	65,00	117,00	0,027
58 / 58 18.04.0182	RINFIANCO DI TUBAZIONI, CON MATERIALI INERTI DI RECUPERO, PROVENIENTI DA DEMOLIZIONE DI OPERE IN MURATURA O IN CALCESTRUZZO SEMPLICE O ARMATO. Rinfianco di tubazioni, con material ... l carico il trasporto e lo scarico nel luogo d'impiego. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		30,00	0,600	0,100	1,80			
	SOMMANO mc					1,80	16,20	29,16	0,007
59 / 59 18.04.0190	SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera.		30,00	0,600	0,100	1,80			
	SOMMANO mc					1,80	25,80	46,44	0,011
60 / 60 18.04.0210.0 01	FOSSA IMHOFF. Fossa Imhoff semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato, completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi, fornita ... quidi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con capacita' di circa l 2000 per n. 12 utenti.					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	1'353,00	2'706,00	0,619
	<b>SISTEMAZIONE ESTERNA (SbCat 22)</b>								
61 / 61 06.04.0151.0 01	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO REALIZZATO IN AGGLOMERATO DI CEMENTO PRESSATO. Pavimentazione in mattoncino compattato realizzato in agglomerato di cemento pressato, monos ... re per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle del formato cm. 12,5 x 25 di colore grigio. pavimentazione esterna Vedi voce n° 11 [mq 73.26]					73,26			
	SOMMANO mq					73,26	58,00	4'249,08	0,972
62 / 62 19.07.0210	CORDONCINO PREFABBRICATO IN CEMENTO VIBRATO. Cordoncino prefabbricato in cemento vibrato, di sezione cm 10x22 oppure cm 12x22, con spigolo arrotondato, fornito e posto in opera, ... il sottostante basamento in calcestruzzo di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. cordoncino perimetrale					57,04			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					57,04		179'973,00	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					57,04		179'973,00	
	SOMMANO m					57,04	19,30	1'100,87	0,252
63 / 63 18.04.0050.0 02	POZZETTO CON COPERCHIO O CADITOIA IN CALCESTRUZZO. Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato, dell'altezza netta fino a cm 100, con piattabanda di fondazione in ca ... carrabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 50x50.					5,00			
	SOMMANO cad					5,00	121,00	605,00	0,138
64 / 64 19.02.0120	GRANIGLIA E/O PIETRISCO DA DEPOSITO ALLUVIONALE. Graniglia e/o pietrisco da deposito alluvionale, puliti e di idonea granulometria del tipo mm 5-10, 10-15, 10- 25, forniti e post ... ortunamente certificati con relativa analisi granulometrica. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimentazione esterna		73,26		0,200	14,65			
	SOMMANO mc					14,65	29,80	436,57	0,100
	<b>OPERE STRUTTURALI (Cap 2)</b> <b>CALCESTRUZZI E ARMATURE (SbCap 5)</b> <b>OGI - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI -</b> <b>STRUTTURE (Cat 2)</b> <b>CALCESTRUZZI E ARMATURE (SbCat 5)</b>								
65 / 65 ST.01	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2. Calcestruzzo ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C28/35 (Rck 35 N/mmq). <b>SOLETTA FONDAZIONE</b>			315,000	0,250	78,75			
	<b>CORDOLI</b> base 40 cm *(lung.=3,56+14,43+3,67) base 34 cm *(lung.=13,25+17,81) base 23 cm base 25 cm *(lung.=11,10+9) base 20 cm		21,66 31,06 10,20 20,10 12,51	0,400 0,340 0,230 0,250 0,200	0,850 0,850 0,850 0,850 0,400	7,36 8,98 1,99 4,27 1,00			
	<b>PLINTO COLONNA</b> base baggiolo		1,00 0,60	1,000 0,600	0,500 0,750	0,50 0,27			
	SOMMANO mc					103,12	102,34	10'553,30	2,414
66 / 66 03.03.0130.0 01	CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad ... razione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. <b>SOLETTA FONDAZIONE</b>		75,00		0,250	18,75			
	<b>PLINTO COLONNA</b> base baggiolo		4,00 2,40		0,500 0,750	2,00 1,80			
	SOMMANO mq					22,55	23,00	518,65	0,119
	A R I P O R T A R E							193'187,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							193'187,39	
67 / 67 03.03.0070	COMPENSO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI A FACCIAVISTA. Compenso per getto di calcestruzzo semplice o armato a facciavista, richiesto specificatamente dalla D.L., mediante l'impiego di tavole nuove piallate anche sulle coste, applicato alla superficie in vista. <b>CORDOLI PERIMETRALI</b> altezza 85 cm *(lung.=3,56+13,25+17,81+14,43+4,06)  SOMMANO mq		53,11		0,850	45,14 45,14	23,20	1'047,25	0,240
68 / 68 03.03.0130.0 02	CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad ... o del getto. Per strutture in elevazione quali pilastri, travi fino ad una luce di m. 10, pareti anche sottili e simili. <b>CORDOLI</b> altezza 85 cm *(lung.=3,56+13,25+17,81+14,43+3,67+10,20+11,10+9) altezza 40 cm  SOMMANO mq	2,00 2,00	83,02 12,51		0,850 0,400	141,13 10,01 151,14	30,10	4'549,31	1,041
69 / 69 ST.02	BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sf ... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. <b>SOLETTA FONDAZIONE</b> armatura diffusa Ø12/20x20 sup e inf *(par.ug.=2*73)* (lung.=20,21*1,15) (par.ug.=2*6)*(lung.=13,08*1,15) (par.ug.=2*7)*(lung.=4,76*1,15) (par.ug.=2*24)*(lung.=16,76*1,15) (par.ug.=2*42)*(lung.=14,26*1,15) (par.ug.=2*36)*(lung.=14,43*1,15)  distanziatori Ø12/mq  <b>CORDOLI</b> 3Ø14 correnti sup. *(lung.=3,56*1,15) (lung.=14,43*1,15) (lung.=3,67*1,15) 2Ø14 correnti sup. *(lung.=(13,25+17,81+10,20+12,51+11,1+9)*1,15) 2Ø14 correnti inf. *(lung.=(3,56+13,25+17,81+14,43+3,67+10,20+12,51+11,1+9)*1,15) 4+4Ø10 di parete *(par.ug.=4+4)*(lung.=(3,56+13,25+17,81+14,43+3,67+10,20+11,10+9)*1,15) 2+2Ø10 di parete *(par.ug.=2+2)*(lung.=12,51*1,15) spille Ø8/mq - base 40 e 34 cm *(par.ug.=(3,56+13,25+17,81+14,43+3,67)*0,85) spille Ø8/mq - basi inferiori *(par.ug.=(10,20+12,51+11,1+9)*0,85) Ø12/20 verticali per h=85cm o ribassati *(par.ug.=2*(3,56+13,25+17,81+14,43+3,67+10,20+11,10+9)/0,2) Ø12/20 verticali per h=40cm *(par.ug.=2*12,51/0,2)  <b>PLINTO COLONNA</b> Base 2*(6+6)Ø12 *(par.ug.=2*(6+6)) 2*(2+2)Ø12 *(par.ug.=2*(2+2)) Baggiolo 2*(4+4)Ø12 *(par.ug.=2*(4+4)) 2*(4+4)Ø12 *(par.ug.=2*(4+4))	146,00 12,00 14,00 48,00 84,00 72,00  315,00  3,00 3,00 3,00 2,00 2,00 8,00 4,00 44,81 36,39 830,20 125,10  24,00 8,00 16,00 16,00	23,24 15,04 5,47 19,27 16,40 16,59  0,90  4,09 16,59 4,22 84,95 109,86 95,47 14,39 0,50 0,45 1,43 0,78  1,50 2,10 1,95 1,30		0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888  0,888  1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 0,617 0,617 0,395 0,395 0,888 0,888  0,888 0,888 0,888 0,888	3'013,02 160,27 68,00 821,36 1'223,31 1'060,70  251,75  14,82 60,12 15,29 205,24 265,42 471,24 35,51 8,85 6,47 1'054,22 86,65  31,97 14,92 27,71 18,47			
	A R I P O R T A R E					8'915,31		198'783,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					8'915,31		198'783,95	
	SOMMANO kg					8'915,31	1,16	10'341,76	2,365
	<b>ACCIAIO DA CARPENTERIA (SbCap 6)</b> <b>ACCIAIO DA CARPENTERIA (SbCat 6)</b>								
70 / 70 11.01.0110.0 01	SALDATURA IN OPERA DI STRUTTURE METALLICHE. Saldatura in opera di strutture metalliche in conformità alle norme vigenti, fatta eccezione per la saldatura dei connettori. Sono compr ... per controllo saldatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Saldatura a cordoni d'angolo. SALDATURA he PIASTRA					53,83			
	SOMMANO cm3					53,83	0,21	11,30	0,003
71 / 71 11.01.0082	ANCORAGGIO DI FONDAZIONE. Fornitura di tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, in conformità alle norme vigenti, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qua ... i di aggiustaggio per la piombatura del pilastro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti. TIRAFONDI PER HE *(par.ug.=1,20*4*0,5)	2,40				2,40			
	SOMMANO kg					2,40	4,46	10,70	0,002
72 / 72 11.01.0011.0 01	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angola ... enti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 pilastro HE200 *(par.ug.=42,3*3,80)	160,74				160,74			
	SOMMANO kg					160,74	1,96	315,05	0,072
	<b>RIPRISTINI CALCESTRUZZI E ARMATURE (SbCap 9)</b> <b>RIPRISTINI CALCESTRUZZI E ARMATURE (SbCat 9)</b>								
73 / 73 02.03.0090.0 02	DEMOLIZIONE DI INTONACO. Demolizione di intonaco, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi dei giu ... iale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Demolizione di intonaco con cemento Sotto pensilina Trave portico esistente *(larg.=0,5+2*0,6)		7,00	1,700		18,00 11,90			
	SOMMANO mq					29,90	11,40	340,86	0,078
74 / 74 04.07.0020	ASPORTAZIONE IN PROFONDITÀ DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO. Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate mediante idroscarifica ... scarico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Trave portico esistente	5,00 5,00	7,00 7,00	0,500 0,600		17,50 21,00			
	SOMMANO mqxcm					38,50	5,90	227,15	0,052
	A R I P O R T A R E							210'030,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							210'030,77	
75 / 75 04.07.0030	PULIZIA SUPERFICIALE DEL CALCESTRUZZO. Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante s ... scarico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Trave portico esistente		7,00 7,00	0,500 0,600		3,50 4,20			
	SOMMANO mq					7,70	10,70	82,39	0,019
76 / 76 04.07.0040	TRATTAMENTO A MANO DEI FERRI DEL CEMENTO ARMATO PER INIBIZIONE DELLA CORROSIONE. Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di re ... altro occorre per dare l'opera finita. Per unità di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate. Trave portico esistente Vedi voce n° 75 [mq 7.70]					7,70			
	SOMMANO mq					7,70	27,00	207,90	0,048
77 / 77 04.07.0070	RICOSTRUZIONE DI SPESSORI CONSISTENTI. Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino tixotropico a base di legante espansivo al fine di evitare distacchi do ... nita. Sono esclusi: l'armatura metallica; le casseforme, l'eventuale aggrappante. Quantità minima di intervento mc 0,20. Trave portico esistente	0,05 0,05	7,00 7,00	0,500 0,600		0,18 0,21			
	SOMMANO mc					0,39	1'068,00	416,52	0,095
78 / 78 06.01.0270.0 02	INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano co ... erfici piane o curve, verticali ed orizzontali. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'esterno. Sotto pensilina Trave portico esistente *(larg.=0,5+2*0,6)		7,00	1,700		21,00 11,90			
	SOMMANO mq					32,90	27,90	917,91	0,210
79 / 79 12.01.0040.0 01	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA VINILICA. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a quals ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. Sotto pensilina Trave portico esistente *(larg.=0,5+2*0,6)		7,00	1,700		21,00 11,90			
	SOMMANO mq					32,90	8,20	269,78	0,062
	<b>PALI (SbCap 3)</b> <b>OS21 - OPERE STRUTTURALI SPECIALI (Cat 3)</b> <b>PALI (SbCat 3)</b>								
80 / 80 01.10.0001	TRASPORTO E APPRONTAMENTO DELL'ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE A ROTAZIONE O A PERCUSSIONE. Trasporto								
	A R I P O R T A R E							211'925,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							211'925,27	
81 / 81 ST.03	dell'attrezzatura di perforazione a rotazione o a percussione per la realizzazio ... e legale al cantiere; l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione; il carico, lo scarico; il personale necessario.					1,00			
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	1'260,00	1'260,00	0,288
	Esecuzione di pali in opera di lunghezza m 11,00, diametro 30 cm, eseguiti con trivella a rotazione o rotopercussione. Sono compresi: la trivellazione in rocce da molto scadenti a ... si: il trasporto e l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione, la fornitura dell'armatura da computarsi a parte.					39,00			
	<b>SOMMANO cadauno</b>					39,00	183,83	7'169,37	1,640
82 / 82 ST.04	ARMATURA TUBOLARE VALVOLATA IN ACCIAIO FE510. Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510, in spezzoni manicottati e della lunghezza media m 3-5, lunghezza totale fino a m 60, m ... ti di valvola di non ritorno intervallati a circa cm 100 nella parte inferiore, per il 50% circa della lunghezza totale. Tub. Ø160x12	39,00	11,00		43,799	18'789,77			
	<b>SOMMANO kg</b>					18'789,77	1,53	28'748,35	6,576
<b>OPERE IN LEGNO (SbCap 7)</b> <b>OS32 - STRUTTURE IN LEGNO (Cat 4)</b> <b>OPERE IN LEGNO (SbCat 7)</b>									
83 / 83 ST.05	STRUTTURA IN LEGNO DI ABETE LAMELLARE CON TRAVI AD ASSE RETTILINEO, SEZIONE STANDARD. Fornitura e posa in opera di qualsiasi struttura realizzata con travi in legno lamellare di co ... a parte. Sono compresi i giunti standard reperibili in commercio								
	Abete lamellare incollato classe di resistenza GL 24 h								
	<b>COLONNE 20x32</b>	12,00	0,32	0,200	3,600	2,76			
	<b>TRAVI 20x32</b>								
	filì 2-22		0,32	0,200	4,470	0,29			
	filì 23-27		0,32	0,200	9,820	0,63			
	filì 1-28		0,32	0,200	14,210	0,91			
	filì 13-23/24-25/27-28 *(H/peso=6,95*1,01)	3,00	0,32	0,200	7,020	1,35			
	filì 1-2 *(H/peso=19,41*1,01)		0,32	0,200	19,604	1,25			
	sbalzi	3,00	0,32	0,200	1,000	0,19			
	<b>TRAVI 14x24</b>	4,00	0,24	0,140	3,550	0,48			
	(H/peso=2,45*1,01)	2,00	0,24	0,140	2,475	0,17			
			0,24	0,140	1,300	0,04			
	<b>TRAVI 20x52</b>	4,00	0,52	0,200	8,820	3,67			
	<b>TRAVI 14x20</b>								
	livello intermedio pareti XLAM		0,20	0,140	40,600	1,14			
	<b>TRAVI 14x40</b>								
	lati lunghi pareti XLAM	2,00	0,40	0,140	11,350	1,27			
	<b>SOMMANO mc</b>					14,15	1'027,04	14'532,62	3,324
84 / 84 11.04.0050.0	PANNELLI STRUTTURALI LAMELLARI A STRATI INCROCIATI (XLAM). Fornitura di pannelli strutturali in								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							263'635,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							263'635,61	
05	<p>legno multistrato in tavole di conifera a strati incrociati, a 3,5,7 e 9 strati (XLA ... ndard reperibili in commercio. Abete lamellare incollato classe di resistenza GL 24 Pannello a 5 strati spessore 140 mm <b>PARETI XLAM</b> <u>FILI 14-29</u> quota 372 *(larg.=32,02-2,15*1,30) 29,225 29,23 quota 528 14,190 14,19 quota 675 12,460 12,46</p> <p><u>FILI 14-29</u> quota 372 *(larg.=32,02-2,15*1,30) 29,225 29,23 quota 528 14,190 14,19 quota 675 12,460 12,46</p> <p><u>FILI 22-34</u> quota 372 31,030 31,03 quota 528 13,750 13,75 quota 675 12,080 12,08</p> <p><u>FILI 29-34</u> quota 372 *(larg.=39,93-1,36*2,78) 36,149 36,15 quota 528 *(larg.=13,16-5*1,76*1,16) 2,952 2,95 quota 675 15,540 15,54</p> <p>SOMMANO mq 223,26 162,00 36'168,12 8,273</p>								
85 / 85 ST.06	<p>Fornitura in opera di tavolato in legno lamellare strutturale GL24h, con funzione strutturale, caratterizzata da - resistenza caratteristica a flessione minima pari a 240 daN/cm<sup>2</sup> - ... re in acciaio (viti, bulloni, chiodi, scarpe, angolari ecc.). Legno lamellare strutturale GL24h, spessore pari a 10 cm. COPERTURA BASSA *(larg.=150*1,1) 165,000 0,100 16,50 COPERTURA AULA MOTORIA 105,000 0,100 10,50</p> <p>SOMMANO mc 27,00 636,20 17'177,40 3,929</p>								
86 / 86 11.05.0020	<p>TRATTAMENTO IMPREGNANTE. Impregnante protettivo per legno posto all'interno e all'esterno in ambienti anche direttamente esposti alle intemperie, diluibile all'acqua, a finitura co ... e delle travi, applicazione a pennello, ad immersione e flow-coating. Finitura trasparente tonalità a scelta della D.L.. ESTERNO COPERTURA BASSA *(larg.=(8,220+21,62)*1,1) 32,824 32,82 INTERNO AULA MOTORIA (perimetro travi) 4,00 8,82 1,440 50,80</p> <p>SOMMANO mq 83,62 2,50 209,05 0,048</p>	4,00	8,82						
	<p><b>OPERE EDILI (Cap 1)</b> <b>SERRAMENTI (SbCap 18)</b> <b>OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI (Cat 5)</b> <b>SERRAMENTI (SbCat 18)</b></p>								
87 / 87 09.03.0011.0 01	<p>INFISSO PER FINESTRE E PORTE-FINESTRA DI ALLUMINIO. Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 rif ... colori RAL. E' esclusa la fornitura e posa del vetro. Per finestre e portefinestre a battuta semplice ad una o più ante <b>INFISSI ESTERNI</b> I.01 2,00 1,200 2,700 6,48 I.02 1,00 1,500 1,400 2,10 I.03 2,00 0,900 1,400 2,52 I.04 1,00 1,200 1,400 1,68</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>					12,78		317'190,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					12,78		317'190,18	
	I.05	1,00		0,900	0,900	0,81			
	I.06	1,00		1,700	2,700	4,59			
	I.07	10,00		1,600	1,100	17,60			
	LUCERNAIO	1,00		1,300	1,300	1,69			
	SOMMANO mq					37,47	268,00	10'041,96	2,297
88 / 88	INFISSE PER FINESTRE E PORTE-FINESTRA DI								
09.03.0011.0	ALLUMINIO. Infisso per finestre e portefinestre di								
02	alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello								
	spessore minimo di mm 1,5 rif ... posa del vetro.								
	Maggiorazione per finestre e portefinestre per impiego di								
	profilo 62/72 a taglio termico e giunto aperto								
	<b>INFISSI ESTERNI</b>								
	Vedi voce n° 87 [mq 37.47]					37,47			
	SOMMANO mq					37,47	45,60	1'708,63	0,391
89 / 89	INFISSE PER FINESTRE E PORTE-FINESTRA DI								
09.03.0011.0	ALLUMINIO. Infisso per finestre e portefinestre di								
06	alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello								
	spessore minimo di mm 1,5 rif ... nicciatura nei colori RAL.								
	E' esclusa la fornitura e posa del vetro. Maggiorazione per								
	sistema di apertura anta a ribalta								
	<b>INFISSI ESTERNI</b>								
	I.02					2,00			
	I.03					2,00			
	I.04					2,00			
	I.07					10,00			
	LUCERNAIO					1,00			
	SOMMANO cad					17,00	58,00	986,00	0,226
90 / 90	VETRATE TERMOACUSTICHE ISOLANTI								
INF.01	TRASPARENTI. Fornitura e posa su infisso in alluminio di								
	vetri termoacustici isolanti composti da stratificato esterno								
	da 66.2 + 24 camera con gas ... collante; la pulitura; gli								
	sfridi. E' compreso quanto occorre.								
	Misurazione minima mq 0,40. Spessore vetro 66.2/24/44.								
	<b>INFISSI ESTERNI</b>								
	I.01	2,00			0,550	1,10			
	(par.ug.=2*2)	4,00			0,380	1,52			
	I.02	2,00			0,720	1,44			
	I.03	2,00			0,840	1,68			
	I.04	2,00			0,540	1,08			
	I.06				0,800	0,80			
		2,00			0,610	1,22			
	I.07	10,00			1,260	12,60			
	SOMMANO mq					21,44	112,02	2'401,71	0,549
91 / 91	MAGGIORI COSTI. Maggiori costi per finiture particolari								
09.05.0014.0	di vetri stratificati. Per ogni foglio interposto in PVB da								
04	0.38 mm in più con colorazione bianco opalescente.								
	<b>INFISSI ESTERNI</b>								
	I.03 - SPOGLIATOI	2,00			0,940	1,88			
	SOMMANO mq					1,88	13,90	26,13	0,006
92 / 92	PANNELLI ISOLANTI PER TAMPONAMENTO								
INF.02	SERRAMENTI. Pannelli sandwich costituiti da un								
	componente isolante in schiuma in polistirene espanso EPS,								
	auto estinguete Classificazione Europea ... compreso								
	caratterizzazione minterna filo montante nelle parti cieche e								
	quanto occorre.								
	A R I P O R T A R E							332'354,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							332'354,61	
93 / 93 13.24.0450.0 02	Spessore min. 10 cm - U<0,8 W/mqk <b>INFISSI ESTERNI</b> I.01 *(par.ug.=2*2) I.06	4,00 2,00			0,340 0,530	1,36 1,06			
	SOMMANO mq					2,42	61,81	149,58	0,034
	GRIGLIA DI PASSAGGIO ARIA IN ALLUMINIO CON RETE ANTIVOLATILE ED ALETTE PASSO MM 25. Griglia di passaggio aria in alluminio con alette parapioggia passo mm 25, dimensioni max L x H ... le lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento). Da 30 a 55 dmq (800 x 600). <b>INFISSI ESTERNI</b> I.05				49,000	49,00			
	SOMMANO dmq					49,00	5,70	279,30	0,064
94 / 94 INF.03	SISTEMA OSCURANTE ESTERNO. Fornitura e posa in opera di oscuranti frangisole metallici con sistema di chiusura a pacco per esterno con lamelle bordate sui due lati e sagomate da in ... Il tutto finito e posato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Da computarsi su superficie di oscurazione. <b>INFISSI ESTERNI</b> I.07 - PALESTRA	10,00		1,600	1,100	17,60			
	SOMMANO mq					17,60	215,00	3'784,00	0,866
95 / 95 16.02.0070.0 03	ACCESSORI PER PORTE TAGLIAFUOCO. Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo a leva. <b>INFISSI ESTERNI</b> I.01 *(par.ug.=2*2) I.06	4,00				4,00 2,00			
	SOMMANO cad					6,00	198,00	1'188,00	0,272
	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO. Porte interne in alluminio anodizzato o verniciate RAL a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono esclusi il controtelaio, da murare, le opere ... etto delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-2 Porte interne in alluminio con profilo piccolo e telaio semplice <b>INFISSI INTERNI</b> P.01 P.02	4,00		1,200 0,900	2,100 2,100	2,52 7,56			
96 / 96 09.03.0061.0 01	SOMMANO mq					10,08	272,00	2'741,76	0,627
	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO. Porte interne in alluminio anodizzato o verniciate RAL a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono esclusi il controtelaio, da murare, le opere ... il rispetto delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-2 Maggiorazione alle porte interne in alluminio per mostra <b>INFISSI INTERNI</b> P.01 P.02	4,00		1,200 0,900	2,100 2,100	2,52 7,56			
97 / 97 09.03.0061.0 03	SOMMANO mq					10,08	46,00	463,68	0,106
	<b>A R I P O R T A R E</b>							340'960,93	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							340'960,93	
98 / 98 09.03.0061.0 09	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO. Porte interne in alluminio anodizzato o verniciate RAL a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono esclusi il controtelaio, da murare, le opere ... NI EN 14351-2 Maggiorazione per tamburatura con lamiera di alluminio doppia verniciata con interposto strato isolante. <b>INFISSI INTERNI</b> P.01 P.02	4,00		1,200 0,900	2,100 2,100	2,52 7,56			
	SOMMANO mq					10,08	58,00	584,64	0,134
99 / 99 16.02.0010.0 02	PORTA TAGLIAFUOCO AD UN BATTENTE IN MISURE STANDARD. Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera ... co; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x H = 900 x 2150. <b>INFISSI INTERNI</b> P.03					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	467,00	467,00	0,107
	<b>IMPIANTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA (Cap 5)</b> <b>CORPI ILLUMINANTI ORDINARI (SbCap 23)</b> <b>OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI,</b> <b>TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI</b> <b>(Cat 6)</b> <b>CORPI ILLUMINANTI ORDINARI (SbCat 23)</b>								
100 / 100 15.08.0021.0 01.A	APPARECCHIO ILLUMINANTE CON SORGENTE LUMINOSA A LED E GRADO IP65, autoestinguente, con sorgente luminosa a LED, conforme alla normativa EN 60598-1 CEI34-21 in doppio isolamento, tem ... 0 x 139 mm Potenza totale: 107 W Flusso luminoso apparecchio: 15912 lm Efficienza apparecchio: 149 lm/W Peso: 13,75 kg				4,000	4,00			
	SOMMANO cad					4,00	1'067,80	4'271,20	0,977
101 / 101 15.08.0021.0 01.A1	DIMLITE daylight PER APPARECCHIO ILLUMINANTE CON SORGENTE LUMINOSA A LED E GRADO IP65 idoneo per esecuzione a parete, a soffitto ed a semincasso sono compresi: i collegamenti elett ... te, privo di alogeni; incasso in apparecchi d'illuminazione o in controsoffitti. Misure: 281 x 50 x 21 mm; peso: 0,14kg				1,000	1,00			
	SOMMANO cad					1,00	334,10	334,10	0,076
102 / 102 15.08.0021.0 01.A2	LSD PER APPARECCHI ILLUMINANTI CON SORGENTE LUMINOSA A LED E GRADO IP65 idoneo per esecuzione a parete, a soffitto ed a semincasso sono compresi: i collegamenti elettrici, gli acc ... dio, privo di alogeni; per montaggio a soffitto; protezione IP20, classe isolamento II, Temperatura ambiente da 0 a 50°C.				1,000	1,00			
	SOMMANO cad					1,00	296,15	296,15	0,068
	A R I P O R T A R E							346'914,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							346'914,02	
103 / 103 15.08.0021.0 01.B	APPARECCHIO ILLUMINANTE DI QUALSIASI FORMA CON CORPO E SCHERMO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE CON SORGENTE LUMINOSA A LED E GRADO IP65. Plafoniera di qualsiasi forma, ovale o ci ... ALUX - 103704.01 PIX TND 10W 4K 36° RA90 COMPRENSIVO DI ALIEMNTATORE NOVALUX 101904.99 MAX 20W/500MA DALI/PUSH/0-10/1-10					2,000	2,00		
	SOMMANO cad						2,00	200,00	0,091
104 / 104 15.08.0021.0 01.C	APPARECCHIO ILLUMINANTE DI QUALSIASI FORMA CON CORPO E SCHERMO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE CON SORGENTE LUMINOSA A LED E GRADO IP65. Plafoniera di qualsiasi forma, ovale o ci ... per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.								
	Apparecchio illuminante TIPO: NOVALUX - 104302 LUNA TND 19W 4K D280					7,000	7,00		
	SOMMANO cad						7,00	110,00	0,176
105 / 105 15.08.0021.0 01.C1	ALIM.MAX 40W SLIM.1-10V/DALI/PUSH PER APPARECCHIO ILLUMINANTE CON SORGENTE LUMINOSA A LED E GRADO IP65, idoneo per esecuzione a parete, a soffitto ed a semincasso sono compresi: i ... ro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.								
	TIPO: NOVALUX 11809.99 ALIM.MAX 40W SLIM.1-10V/DALI/PUSH					4,000	4,00		
	SOMMANO cad						4,00	209,56	0,192
106 / 106 15.08.0021.0 01.C2	SENSORE LS/PD MULTI 3 CI PER APPARECCHIO ILLUMINANTE CON SORGENTE LUMINOSA A LED E GRADO IP65, idoneo per esecuzione a parete, a soffitto ed a semincasso sono compresi: i collegame ... ccorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.								
	TIPO: NOVALUX 18904.99 RISE & FALL: SENSORE LS/PD MULTI 3 CI					4,000	4,00		
	SOMMANO cad						4,00	201,84	0,185
107 / 107 15.08.0021.0 01.C3	RISE & FALL: CENTRALINA DALI MULTIECO PER APPARECCHIO ILLUMINANTE CON SORGENTE LUMINOSA A LED E GRADO IP65, idoneo per esecuzione a parete, a soffitto ed a semincasso sono compresi ... ccorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.								
	TIPO: NOVALUX 18901.99 RISE & FALL: CENTRALINA DALI MULTIECO					5,000	5,00		
	SOMMANO cad						5,00	208,16	0,238
	A R I P O R T A R E							350'770,42	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							350'770,42	
108 / 108 15.08.0021.0 02	PLAFONIERA DI QUALSIASI FORMA CON CORPO E SCHERMO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE CON SORGENTE LUMINOSA A LED E GRADO IP65. Plafoniera di qualsiasi forma, ovale o circolare, con ... o occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Incremento per posa superiore a 3,5 m fino a 8 m di altezza					4,000	4,00		
	SOMMANO cad						4,00	6,00	0,005
	<b>IMPIANTO FORZA-MOTRICE (Cap 4) CANALIZZAZIONI (SbCap 24) CANALIZZAZIONI (SbCat 24)</b>								
109 / 109 15.02.0001	CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA IN TRACCIA Canalizzazione per punto presa in traccia fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in li ... a frutto.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie.					7,000	7,00		
	SOMMANO cad						7,00	13,80	0,022
110 / 110 15.02.0002	INCREMENTO ALLA CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA PER OPERE MURARIE SU MURATURE NON INTONACATE Incremento alla canalizzazione per punto presa per opere murarie su murature non intona ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura.					7,000	7,00		
	SOMMANO cad						7,00	5,70	0,009
111 / 111 15.02.0021.0 01	PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O SU TUBAZIONE IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO BASSO. Punto alla ... escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio monofase con carico max 16A					7,000	7,00		
	SOMMANO cad						7,00	26,20	0,042
112 / 112 15.02.0041.0 03	PUNTO PRESA ELETTRICA DA COLLEGARE ALLA LINEA DI ALIMENTAZIONE COMPENSATA A PARTE COME ALLACCIO ELETTRICO Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predisposta da colleg ... ezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Punto presa elettrica 2P+T 10/16A + UNEL.					7,000	7,00		
	SOMMANO cad						7,00	12,60	0,020
	<b>IMPIANTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA (Cap 5)</b>								
113 / 113 15.01.0001	CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE IN TRACCIA Canalizzazione per punto luce in traccia fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pian ... vazione. E' inoltre compreso quanto								
	A R I P O R T A R E							351'202,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							351'202,52	
	altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie.					30,000	30,00		
	SOMMANO cad						30,00	11,80	0,081
114 / 114 15.01.0002	CANALIZZAZIONE PER PUNTO DI COMANDO IN TRACCIA Canalizzazione per punto di comando in traccia fornita in opera dalla scatola di derivazione del locale o di zona per distanze non s ... a frutto.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie.					8,000	8,00		
	SOMMANO cad						8,00	6,30	0,012
115 / 115 15.01.0003.0 01	INCREMENTO ALLA CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE O PER PUNTO DI COMANDO PER OPERE MURARIE SU MURATURE NON INTONACATE. Incremento alla canalizzazione per punto luce o per punto di com ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura Per punto luce					30,000	30,00		
	SOMMANO cad						30,00	5,60	0,038
116 / 116 15.01.0003.0 02	INCREMENTO ALLA CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE O PER PUNTO DI COMANDO PER OPERE MURARIE SU MURATURE NON INTONACATE. Incremento alla canalizzazione per punto luce o per punto di com ... nto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura Per punto di comando					8,000	8,00		
	SOMMANO cad						8,00	3,10	0,006
117 / 117 15.01.0016.0 01	PUNTO DI COMANDO O COMPENSO PER PUNTO AGGIUNTIVO SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA GIÀ PREDISPOSTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO MEDIO/ALTO ... orre per dare l'opera finita. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto di comando					5,000	5,00		
	SOMMANO cad						5,00	15,30	0,017
118 / 118 15.01.0013.0 02	PUNTO LUCE SEMPLICE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO MEDIO. Punto luce semplice con o senza conduttore di p ... inita. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto luce con conduttore di protezione					30,000	30,00		
	SOMMANO cad						30,00	38,20	0,262
	<b>IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA (Cap 6)</b>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							353'022,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							353'022,22	
119 / 119 15.01.0001.E	CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE IN TRACCIA Canalizzazione per punto luce in traccia fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in piano ... vazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie.					14,000	14,00		
	SOMMANO cad						14,00	11,80	0,038
120 / 120 15.01.0003.0 01.E	INCREMENTO ALLA CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE O PER PUNTO DI COMANDO PER OPERE MURARIE SU MURATURE NON INTONACATE. Incremento alla canalizzazione per punto luce o per punto di com ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura Per punto luce					14,000	14,00		
	SOMMANO cad						14,00	5,60	0,018
121 / 121 15.01.0013.0 01	PUNTO LUCE SEMPLICE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO MEDIO. Punto luce semplice con o senza conduttore di p ... ita. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto luce senza conduttore di protezione					14,000	14,00		
	SOMMANO cad						14,00	27,20	0,087
	<b>QUADRI (Cap 8)</b> <b>QUADRI ELETTRICI-INTERRUTTORI-ETC</b> <b>(SbCap 26)</b> <b>QUADRI ELETTRICI-INTERRUTTORI-ETC</b> <b>(SbCat 26)</b>								
122 / 122 15.03.0080A	Fornitura e posa in opera di Suoneria inizio/fine lezione da collegare all' impianto esistente comprensiva di canalizzazione, cassette di derivazione, conduttori e completa di accessori e quanto altro necessario per rendere il lavoro finito a regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO cadauno						1,00	188,63	0,043
	<b>IMPIANTO ELETTRICO PER VASISTAS (Cap 7)</b>								
123 / 123 09.02.0030.A	APPARECCHIO DI APERTURA. Apparecchio di apertura motorizzata infissi in ferro con sistema a vasistas, fornito e posto in opera. La scelta dell' apparecchio deve essere fatta in fu ... izzazioni e della pulsantiera di comando . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'apparecchio funzionante.					10,000	10,00		
	SOMMANO cadauno						10,00	325,25	0,744
	<b>QUADRI (Cap 8)</b>								
124 / 124	INTERRUTTORE AUTOMATICO								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							357'087,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							357'087,75	
15.06.0010.0 14	MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, p ... re compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A.				3,000	3,00			
	SOMMANO cad					3,00	78,00	234,00	0,054
125 / 125 15.06.0012.0 02	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO COMPATTO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore magnetotermico compatto, caratteristica C, po ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 1 modulo da 10 a 32A.				1,000	1,00			
	SOMMANO cad					1,00	23,00	23,00	0,005
126 / 126 15.06.0030.0 08	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA B O D, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica ... tro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A caratteristica B o D.				1,000	1,00			
	SOMMANO cad					1,00	90,00	90,00	0,021
127 / 127 15.06.0051.0 09	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interrutt ... occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A Id: 0,1/0,3/0,5A tipo A.				1,000	1,00			
	SOMMANO cad					1,00	133,00	133,00	0,030
128 / 128 15.06.0052.0 01	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE COMPATTO , CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5KA, NORME CEI EN61009. Interruttore magnetotermico differenziale compatto , carat ... e per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, classe AC, Id: 30mA.				15,000	15,00			
	SOMMANO cad					15,00	67,00	1'005,00	0,230
129 / 129 15.06.0170.0 04	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gl ... occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 32A				1,000	1,00			
	SOMMANO cad					1,00	56,00	56,00	0,013
130 / 130	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE								
	A R I P O R T A R E							358'628,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							358'628,75	
15.04.0023.0 18	ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s3,d1,a3),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OR16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isol ... o occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4x4 mm2				30,000	30,00			
	SOMMANO m					30,00	5,30	159,00	0,036
131 / 131 15.05.0010.0 04	TUBAZIONE FLESSIBILE IN PVC AUTOESTINGUENTE SERIE PESANTE IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classi ... o alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 32.				30,000	30,00			
	SOMMANO m					30,00	3,30	99,00	0,023
132 / 132 15.06.0192.0 03	CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO DA PARETE IN LAMIERA 400A. Carpenteria per quadro elettrico da parete in lamiera completo di pannelli, guide DIN, barrature fino a 400 A, profondi ... o per dare l'opera finita, esclusi i dispositivi di comando e di protezione. Misure assimilabili a (lxh): 600 x 1000 mm				1,000	1,00			
	SOMMANO cad					1,00	1'065,00	1'065,00	0,244
133 / 133 15.06.0170.0 16.A	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gl ... ltro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili unipolare fino a 32A				5,000	5,00			
	SOMMANO cad					5,00	15,02	75,10	0,017
	IMPIANTO ELETTRICO PER VASISTAS (Cap 7)								
134 / 134 IE140.10.05	IMPIANTI AUSILIARI VARI - OPERE ELETTRICHE DI ALIMENTAZIONE E COMANDO VENEZIANE E FRANGISOLE Fornitura e posa in opera di impianto elettrico per alimentazione e comando delle appar ... ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Punto alimentazione 230V per scatole connessione frangisole.					10,00			
	SOMMANO cadauno					10,00	41,82	418,20	0,096
135 / 135 IE140.30.05	IMPIANTI AUSILIARI VARI - OPERE ELETTRICHE DI ALIMENTAZIONE E COMANDO VENEZIANE E FRANGISOLE Fornitura e posa in opera di impianto elettrico per alimentazione e comando delle appar ... ssario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Punto comando a parete per frangisole.					10,00			
	SOMMANO cadauno					10,00	30,26	302,60	0,069
	A R I P O R T A R E							360'747,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							360'747,65	
	<b>IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA (Cap 6) CALCESTRUZZI E ARMATURE (SbCap 5) CORPI ILLUMINANTI DI SICUREZZA (SbCat 27)</b>								
136 / 136 15.08.0193.0 01.A	PLAFONIERA DI EMERGENZA IP65 CON SORGENTE A LED Plafoniera di emergenza con corpo in polycarbonato grado di protezione IP65, schermo in vetro o in polycarbonato trasparente o serig ... on flusso luminoso nominale emesso nella prima ora pari a: Con flusso luminoso emesso minimo fino a 180 lm - versione SE				3,000	3,00			
	SOMMANO cad					3,00	100,64	301,92	0,069
137 / 137 15.08.0193.0 01.B	PLAFONIERA DI EMERGENZA IP40 CON SORGENTE A LED Plafoniera di emergenza con corpo in polycarbonato grado di protezione IP40, schermo in vetro o in polycarbonato trasparente o serig ... on flusso luminoso nominale emesso nella prima ora pari a: Con flusso luminoso emesso minimo fino a 180 lm - versione SE				9,000	9,00			
	SOMMANO cad					9,00	94,95	854,55	0,195
138 / 138 15.08.0201.0 01	PLAFONIERA DI EMERGENZA PER SEGNALE. Plafoniera di emergenza per segnalazione posizionabile a parete, a soffitto o a bandiera, realizzata in materiale plastico autoestinguente ... issaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1 h autonomia con ricarica completa in 12 h.				1,000	1,00			
	SOMMANO cad					1,00	177,00	177,00	0,040
	<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO (Cap 3) QUADRI ELETTRICI-INTERRUTTORI-ETC (SbCap 26) FOTOVOLTAICO (SbCat 28)</b>								
139 / 139 QCA.FV.001	QUADRO CORRENTE ALTERNATA (Q.C.A.) Fornitura e posa in opera ed allacciamento di quadro fotovoltaico (Q.C.A.) realizzato secondo lo schema allegato e tenendo conto inoltre di quant ... Zero, ecc. conformi alla norma CEI 0-21 VI e alle prescrizioni dei VVF. - Comprensivo di oneri per il fissaggio a parete.				1,000	1,00			
	SOMMANO a corpo					1,00	1'204,14	1'204,14	0,275
140 / 140 QCC.FV.001	QUADRO CORRENTE CONTINUA (Q.C.C.) Fornitura e posa in opera ed allacciamento di quadro corrente continua (Q.C.C.) realizzato secondo lo schema allegato e tenendo conto inoltre di q ... o alla trave verticale del fabbricato, per il rispetto delle prescrizioni della Circolare n.6334 del 04/05/2012 dei VVF.				1,000	1,00			
	SOMMANO n.					1,00	706,15	706,15	0,162
	A R I P O R T A R E							363'991,41	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							363'991,41	
	<b>FOTOVOLTAICO (SbCap 28)</b>								
141 / 141 GC.FV.001	GRUPPO DI CONVERSIONE CC/CA 3F+N 8,5 kW - CONFORME CEI 0-21:2016 Fornitura e posa in opera di gruppo di conversione (INVERTER) trifase, avente le seguenti caratteristiche: Valori d ... SpA modello TRIO-8.5-TL-OUTD-S-400. NOTA BENE: l'inverter deve essere conforme alla norma CEI 0-21 edizione luglio 2016				1,000	1,00			
	SOMMANO cadauno					1,00	2'259,85	2'259,85	0,517
142 / 142 MD.FV.001	MODULI FOTOVOLTAICI - SOLARWORLD 260W POLY Fornitura e posa in opera moduli fotovoltaici marca SOLARWORLD modello SunmodulePlus SW 260 poly. Caratteristiche tecniche: Silicio polic ... cavi già in dotazione al pannello. Marca SOLARWORLD modello Sunmodule Plus SW 260 Poly potenza 260Wp/cad. o equivalenti.				34,000	34,00			
	SOMMANO cadauno					34,00	170,21	5'787,14	1,324
143 / 143 MD.FV.002	STRUTTURA DI SOSTEGNO DEI PANNELLI FOTOVOLTAICI Fornitura e posa in opera di struttura per fissaggio ed ancoraggio dei pannelli fotovoltaici alla copertura, comprendente ogni acces ... da parte di professionista e/o fornitore tale da garantire la tenuta ai carichi di vento e neve riscontrabili in sito.				1,000	1,00			
	SOMMANO a corpo					1,00	1'222,55	1'222,55	0,280
144 / 144 MD.FV.003	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE STRUTTURA Fornitura e posa in opera di collegamento equipotenziale struttura di sostegno dei pannelli fotovoltaici, da realizzare ogni 6m e collegamento ... mile. (ES. rame-rame tubo in rame con collare in ottone nichelato, tubo in acciaio zincato con collare in acciaio inox).				1,000	1,00			
	SOMMANO a corpo					1,00	100,08	100,08	0,023
145 / 145 MD.FV.004	TUBAZIONE PVC SERIE PESANTE diam 40 Fornitura e posa in opera di guaina armata pesante diametro 40mm per infilaggio cavi dai pannelli fotovoltaici fino alla nicchia inverter passan ... gio al tetto o alle travi verticali, accessori ed ogni altro onere per rendere l'installazione finita e a regola d'arte.				20,000	20,00			
	SOMMANO m					20,00	11,84	236,80	0,054
146 / 146 MD.FV.005	CASSETTA IN VETRORESINA PER CONTATORE ENERGIA PRODOTTA Fornitura e posa in opera di cassetta in vetroresina con portella cieca per il contenimeto contatore trifase energia prodotta ... aico. Comprensiva di ogni onere e accessorio per installazione a parete a regola d'arte. Marca Conchiglia o equivalente.								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							373'597,83	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							373'597,83	
147 / 147 MD.FV.007	CAVO COLLEGAMENTO: INVERTER - QUADRO FOTOVOLTAICO (Q.C.A.) - CONTATORE ENERGIA PRODOTTA - QUADRO GENERALE Fornitura e posa in opera cavi collegamento fra uscita inverter trifase e ... di fumi opachi e gas tossici e assenza di gas corrosivi secondo norma CEI 20-37 e CEI 20- 38.  CAVO FG16(O)R16 1(5x6mmq)					1,000	1,00		
							1,00	104,89	104,89
						10,000	10,00		
							10,00	3,30	33,00
148 / 148 MD.FV.008	PULSANTE DI SGANCIO DI EMERGENZA NO+NO (PE-FV) Fornitura e posa in opera di pulsante per sgancio di emergenza del tipo a doppio contatto NO+NO in grado di togliere tensione alla pa ... uito su cui agisce, cavi, quota parte di tubo e cassette di derivazione per rendere il tutto perfettamente funzionante.					1,000	1,00		
							1,00	100,08	100,08
149 / 149 MD.FV.009	CARTELLONISTICA Fornitura e posa in opera di cartellonistica antinfortunistica di adeguate dimensioni, in materiale plastico o metallico da installare a parete, per la segnalazione ... costituita da cartellonistica riportante "ATTENZIONE: IMPIANTO FOTOLTAICO IN TENSIONE DURANTE LE ORE DIURNE (....Volt)"					1,000	1,00		
							1,00	100,08	100,08
150 / 150 MD.FV.010	ONERI PER RICHIESTA CONNESSIONE ENEL E GESTIONE PRATICHE GSE Realizzazione della modulistica necessaria all'ottenimento della connessione Enel compreso regolamento di esercizio, mo ... ne 3 giugno 2008 - ARG/elt 74/08 e Regole Applicative del GSE. Comprensivo inoltre di fotografie dell'autotest inverter.					1,000	1,00		
							1,00	400,02	400,02
151 / 151 TQCC.FV.001	TETTOIA DI PROTEZIONE DEL QCC E DELL'INVERTER Fornitura e posa in opera di tettoia di protezione dagli agenti atmosferici del quadro corrente continua ed inverter. L'installazione ... ro e certificato. Compreso il ripristino dell'impermeabilizzazione della copertura negli eventuali punti di ancoraggio.					1,000	1,00		
							1,00	225,45	225,45
152 / 152 15.04.0003.002	CAVI E CONNETTORI DI STRINGA FINO AL CONVERTITTORE CC/CA LINEA IN CAVO UNIPOLARE PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI Linea elettrica in cavo unipolare idoneo								
	A R I P O R T A R E							374'561,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							374'561,35	
153 / 153 MD.FV.011	alla posa per impianti fotovoltaico ... amento al fuoco. E' inoltre compreso quant'altro per dare l'opera finita Sezione 1 x 6 mm² H1Z2Z2-K - CPR Eca - 1/1,5KV				20,000	20,00			
	SOMMANO m					20,00	3,80	76,00	0,017
	CAVO FLESSIBILE MULTIPOLARE SIGLATO FTG10(O)M1 0,6/1kV RF31-22 CEI 20-100 45 1(2x1.5) mmq Fornitura e posa in opera di cavo flessibile multipolare siglato FTG10(O)M1 RF31-22 CEI 20 ... condo norma CEI 20-37. Marca PIRELLI serie G-SETTE PIU'. Nelle sezioni di seguito indicate: CAVO FTG10(O)M1 1(2x1.5) mmq				40,000	40,00			
154 / 154 15.04.0250.0 06	SOMMANO n.					40,00	2,00	80,00	0,018
	LINEA IN CAVO PER TRASMISSIONE DATI. Linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata ... e per dare l'opera finita. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Tipo UTP cat.6.				30,000	30,00			
	SOMMANO m					30,00	3,50	105,00	0,024
155 / 155 A.1.01.1	<b>IMPIANTO TERMICO (Cap 9)</b> <b>IMPIANTO IDRICO-SANITARIO (SbCap 30)</b> <b>OS28- IMPIANTI TERMICI E</b> <b>CONDIZIONAMENTO (Cat 7)</b> <b>IMPIANTO A PANNELLI (SbCat 29)</b>								
	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO RADIANTE CON CALDAIA AUTONOMA A GAS Impianto di riscaldamento a pavimento radiante per unità immobiliari con caldaia autonoma a gas, progettata ... avimento riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.). Quota fissa per ciascuna caldaia.					1,00			
	SOMMANO cadauno					1,00	3'519,00	3'519,00	0,805
156 / 156 A.1.01.2	Idem come sopra. Quota aggiuntiva per pannello radiante a pavimento.					185,00			
	SOMMANO mq					185,00	72,00	13'320,00	3,047
	<b>IMPIANTO IDRICO-SANITARIO (Cap 10)</b> <b>OS3 - IMPIANTI IDRICO SANITARIO ED</b> <b>ANTINCENDIO (Cat 8)</b> <b>IMPIANTO IDRICO-SANITARIO (SbCat 30)</b>								
157 / 157 A.1.02.1	RETE PRINCIPALE PER LA DISTRIBUZIONE ACQUA FREDDA SANITARIA Rete principale di distribuzione acqua fredda sanitaria costituita dalle tubazioni di adduzione acqua a partire dal pun ... ascun edificio dotato della rete, più una quota aggiuntiva per ciascuna unità servita. Quota fissa per								
	A R I P O R T A R E							391'661,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							391'661,35	
158 / 158 A.1.02.2	ciascun edificio.					1,00			
	SOMMANO cadauno					1,00	328,00	328,00	0,075
	Idem come sopra.					13,00			
	Quota aggiuntiva per ciascuna unità servita.					13,00	289,00	3'757,00	0,859
159 / 159 A.1.03.1	RETE PRINCIPALE PER LA DISTRIBUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA					10,00			
	Rete principale di distribuzione acqua calda sanitaria costituita dalle tubazioni di adduzione e ricircolo acqua calda a ... alcun edificio dotato della rete, più una quota aggiuntiva per ciascuna unità servita. Quota fissa per ciascun edificio.					10,00	460,00	4'600,00	1,052
	SOMMANO cadauno								
	Idem come sopra.					13,00			
160 / 160 A.1.03.2	Quota aggiuntiva per ciascuna unità servita.					13,00	405,00	5'265,00	1,204
	SOMMANO cadauno								
	COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI IDRICOSANITARI					1,00			
	Collettore di distribuzione per impianti idricosanitari costituito da cassetta da installare a filo muro completa di coperc ... racce su solette, muri in C.A. o in pietra. Attacchi principali: A (1"). Derivazioni laterali: D 1). A = 1" D = 17 + 10.					1,00	700,00	700,00	0,160
162 / 162 A.1.18	FILTRO DISSABBIATORE AUTOPULENTE PER ACQUA FREDDA CON CONTROLAVAGGIO MANUALE					1,00			
	PN 16. Filtro dissabbiatore autopulente per acqua fredda, PN 16, costituito da corpo in materiale sinte ... cchi filettati fino a 2", flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h). DN 20 (3/4") Q = 3,5.					1,00	480,00	480,00	0,110
	SOMMANO cadauno								
	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A TEMPO					1,00			
163 / 163 A.1.19	Addolcitore a colonna semplice con rigenerazione comandata a tempo, costituit ... nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h). Capacità ciclica non inferiore a: C (mc x F). DN 25 (1") Q = 3,5 C = 520					1,00	3'263,00	3'263,00	0,746
	SOMMANO cadauno								
	A R I P O R T A R E							410'054,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							410'054,35	
164 / 164 16.01.0040.0 02	<b>IMPIANTO ANTICENDIO (Cap 11)</b> <b>IMPIANTO ANTICENDIO (SbCap 31)</b> <b>IMPIANTO ANTICENDIO (SbCat 31)</b> CASSETTA PER NASPO DA ESTERNO. Cassetta completa per esterno per naspo antincendio costituita da rotolo portatubo, tubo semirigido UNI 25, valvola d'intercettazione, lancia frazion ... tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Cassetta con tubo da m 25.					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	471,00	1'413,00	0,323
165 / 165 16.01.0070.0 02	NASPO SU SUPPORTO ORIENTABILE A MURO. Naspo antincendio su supporto orientabile a muro, completo di rotolo portatubo, tubo semirigido UNI 25, valvola di intercettazione, lancia fra ... Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Naspo con tubo da m 25.					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	393,00	1'179,00	0,270
166 / 166 16.01.0140.0 04	ESTINTORE A POLVERE POLIVALENTE. Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omo ... tto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore classe 34A - 233BC (Kg 6).					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	68,00	204,00	0,047
167 / 167 16.01.0350.0 01	CARTELLONISTICA CON INDICAZIONI STANDARDIZZATE DI SEGNALI DI INFORMAZIONE, ANTINCENDIO E SICUREZZA. Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standar ... ). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). Cartello LxH = mm 100x100 - d = m 4.					6,00			
	SOMMANO cad					6,00	3,95	23,70	0,005
168 / 168 16.01.0360.0 01	CARTELLONISTICA AUTOADESIVA CON INDICAZIONI SPECIFICHE E PERSONALIZZATE. Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di seg ... o occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni minime indicative dell'etichetta: L x H (mm). Etichetta LxH = mm 60x20.					6,00			
	SOMMANO cad					6,00	3,01	18,06	0,004
169 / 169 18.01.0030.0 01	TUBAZIONE IN ACCIAIO ELETTROSALDATO LONGITUDINALMENTE, TESTA A TESTA. Tubazione in acciaio, elettrosaldata longitudinalmente con giunto per saldatura testa a testa, secondo le n ... cato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici e la protezione catodica. Tubazione diametro 1" 1/2.		20,00			20,00			
	SOMMANO m					20,00	8,10	162,00	0,037
	A R I P O R T A R E							413'054,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							413'054,11	
170 / 170 A.1.05	<b>IMPIANTO IDRICO-SANITARIO (Cap 10)</b> <b>IMPIANTO IDRICO-SANITARIO (SbCap 30)</b> <b>ARREDO BAGNO (SbCat 32)</b>  LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, colle ... dizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 70x55 con tolleranza in meno o in più di cm 2.					3,00			
	SOMMANO cadauno					3,00	198,00	594,00	0,136
171 / 171 A.1.06	LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA PER DISABILI Lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, cos ... dizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2.					1,00			
	SOMMANO cadauno					1,00	285,00	285,00	0,065
172 / 172 A.1.08	VASO IGIENICO A CACCIATA PER DISABILI, CON CASSETTA APPOGGIATA Vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barri ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.					1,00			
	SOMMANO cadauno					1,00	800,00	800,00	0,183
173 / 173 A.1.07	VASO A SBALZO O SOSPESO A PARETE Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a parete, fornito e posto in opera. Sono ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.					7,00			
	SOMMANO cadauno					7,00	261,00	1'827,00	0,418
174 / 174 A.1.09	CASSETTA DI SCARICO AD INCASSO CON TASTO A DOPPIO COMANDO Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocc ... per il raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					7,00			
	SOMMANO cadauno					7,00	235,00	1'645,00	0,376
175 / 175 A.1.10	PIATTO PER DOCCIA IN PORCELLANA VETRIFICATA Piatto per doccia in porcellana vetrificata, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di r ... portare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 75x75.					2,00			
	A R I P O R T A R E					2,00		418'205,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					2,00		418'205,11	
	SOMMANO cadauno					2,00	186,00	372,00	0,085
176 / 176 A.1.11	ACCESSORI BAGNO Accessori da bagno in porcellana vetrificata (vitreous-china) da semincasso. Sono compresi: il collante speciale per il fissaggio a parete; l'assistenza muraria per ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portasapone tipo semincasso delle dimensioni di circa cm 15x15					6,00			
	SOMMANO cadauno					6,00	31,40	188,40	0,043
177 / 177 A.1.12.1	ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon ... reso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80.					1,00			
	SOMMANO cadauno					1,00	115,00	115,00	0,026
178 / 178 A.1.12.2	ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon ... compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Specchio reclinabile, dimensioni max cm 70x70.					1,00			
	SOMMANO cadauno					1,00	189,00	189,00	0,043
179 / 179 A.1.12.3	ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon ... tro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Sedile ribaltabile.					1,00			
	SOMMANO cadauno					1,00	101,00	101,00	0,023
180 / 180 A.1.13	EROGATORE DI ARIA CALDA Erogatore di aria calda elettrico idoneo per essere installato in prossimità di lavabi e lavamani, costituito da ventilatore, resistenza elettrica con potenza max di 2000 W, carter di contenimento. Ad azionamento manuale con timer di spegnimento ritardato.					2,00			
	SOMMANO cadauno					2,00	199,00	398,00	0,091
181 / 181 A.1.14.1	GRUPPO MISCELATORE TERMOSTATICO PER DOCCIA Gruppo miscelatore termostatico per doccia, installazione esterna, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 ... onante fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Miscelatore termostatico esterno.					2,00			
	SOMMANO cadauno					2,00	263,00	526,00	0,120
	A R I P O R T A R E							420'094,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							420'094,51	
182 / 182 A.1.14.2	DOCCIA CON FLESSIBILE E SUPPORTO. Gruppo miscelatore termostatico per doccia, installazione esterna, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle ... onante fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Doccia con flessibile e supporto.					2,00			
	SOMMANO cadauno					2,00	58,00	116,00	0,027
183 / 183 A.1.15	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO CON SCARICO Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equival ... funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione fissa.					8,00			
	SOMMANO cadauno					8,00	233,00	1'864,00	0,426
184 / 184 A.1.16	BRACCIO DOCCIA CON SOFFIONE NON REGOLATORE E NON ROTANTE Braccio doccia con soffione non regolatore e non rotante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Asta doccia con flessibile da 1,5 m					2,00			
	SOMMANO cadauno					2,00	158,00	316,00	0,072
185 / 185 A.1.20	MISCELATORE TERMOSTATICO REGOLABILE PER MEDI E GRANDI IMPIANTI DI ACQUA CALDA SANITARIA Valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria, corpo in bronzo, temperatura in usci ... DN 50, flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 32 (1"1/4).					1,00			
	SOMMANO cadauno					1,00	780,00	780,00	0,178
	<b>LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA (SpCap 2)</b> <b>ONERI DELLA SICUREZZA (Cap 12)</b> <b>AREA DI CANTIERE (SbCap 35)</b> <b>LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA (SpCat 2)</b> <b>ONERI PER LA SICUREZZA (Cat 9)</b> <b>AREA DI CANTIERE (SbCat 35)</b>								
186 / 186 S3.01.0010.01	IMPIANTO DI TERRA.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con ... I fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per la fornitura in opera dell'impianto base, per la durata dei lavori.					1,00			
	SOMMANO a corpo					1,00	270,00	270,00	0,062
187 / 187	SEGNALI INDICANTI DIVERSI PITTOGRAMMI.Costo								
	A R I P O R T A R E							423'440,51	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							423'440,51	
S4.01.0010.0 01	di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tond ... di garantire la sicurezza dei lavoratori. In lamiera o alluminio, con lato cm 60,00, oppure cm 90,00, oppure cm 120,00.					150,00			
	SOMMANO giorno					150,00	0,18	27,00	0,006
188 / 188 S4.03.0010	TROUSSE LEVA SCHEGGE.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di trousses leva schegge. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere ... e assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori.					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	26,80	53,60	0,012
189 / 189 S4.05.0010.0 05	ESTINTORE PORTATILE IN POLVERE.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Pia ... e.Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Da Kg. 6, per il primo mese o frazione.					2,00			
	SOMMANO mese					2,00	0,84	1,68	0,000
190 / 190 S4.05.0010.0 06	ESTINTORE PORTATILE IN POLVERE.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Pia ... misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Da Kg. 6, per ogni mese in più o frazione. (par.ug.=2*4)	8,00				8,00			
	SOMMANO mese					8,00	0,11	0,88	0,000
	<b>MISURE DI PROTEZIONE (SbCap 36)</b> <b>MISURE DI PROTEZIONE (SbCat 36)</b>								
191 / 191 S1.01.0010.0 01	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati ... sviluppo del ponteggio. Fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione. Zona bassa *(lung.=11+24) Zona alta - perimetro per il primo mese o frazione		35,00 42,00		5,200 8,550	182,00 359,10			
	SOMMANO mq					541,10	10,40	5'627,44	1,287
192 / 192 S1.01.0010.0 02	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati ... uppo del ponteggio. Fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per ogni mese in più o frazione. Zona bassa *(lung.=11+24) Zona alta	2,00 2,00	35,00 20,00		5,200 8,550	364,00 342,00			
	SOMMANO mq					706,00	1,40	988,40	0,226
	<b>A R I P O R T A R E</b>							430'139,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							430'139,51	
193 / 193 S1.01.0090.0 01	TRABATTELLO IN METALLO.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale i ... omprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 2.Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro. Zona bassa					1,00			
	SOMMANO cad/giorno					1,00	66,60	66,60	0,015
194 / 194 S1.01.0090.0 02	TRABATTELLO IN METALLO.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale i ... e. Altezza del piano di lavoro circa m 2.Misurato cadauno posto in opera, per ogni giorno di lavoro successivo al primo. Zona bassa					9,00			
	SOMMANO cad/giorno					9,00	7,30	65,70	0,015
195 / 195 S1.01.0090.0 06	TRABATTELLO IN METALLO.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale i ... ltezza del piano di lavoro circa m 5,00. Misurato cadauno posto in opera, per ogni giorno di lavoro successivo al primo. Zona alta					2,00			
	SOMMANO cad/giorno					2,00	12,20	24,40	0,006
196 / 196 S1.01.0090.0 07	TRABATTELLO IN METALLO.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale i ... ese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 6,50. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro. Zona alta *(par.ug.=2*9)	18,00				18,00			
	SOMMANO cad/giorno					18,00	79,90	1'438,20	0,329
197 / 197 S2.01.0040.0 01	RETE DI SICUREZZA.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di rete di sicurezza, fornita e posta in opera. Il ricorso a questo tipo di protezione collettiva è consentito ... a delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Rete collocata ad una altezza da terra di m 2.					40,00			
	SOMMANO mq					40,00	18,20	728,00	0,167
	<b>RIUNIONI DI COORDINAMENTO CSE (SbCap 37)</b> <b>RIUNIONI DI COORDINAMENTO CSE (SbCat 37)</b>								
198 / 198 S7.02.0020.0 02	RIUNIONI DI COORDINAMENTO.Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione ... tiere idoneamente attrezzato per la riunione Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere (dirigenti).					8,00			
	SOMMANO ora					8,00	50,00	400,00	0,091
	A R I P O R T A R E							432'862,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							432'862,41	
199 / 199 S7.02.0020.0 03	RIUNIONI DI COORDINAMENTO.Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione ... idoneamente attrezzato per la riunione Riunioni di coordinamento con il preposto (assistenti e addetti alla sicurezza).					8,00			
	SOMMANO ora					8,00	28,00	224,00	0,051
200 / 200 S7.02.0020.0 04	RIUNIONI DI COORDINAMENTO.Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione ... la riunione Riunioni di coordinamento con il lavoratore per l'informazione preliminare prima dell'ingresso in cantiere.					1,00			
	SOMMANO ora					1,00	24,60	24,60	0,006
	Parziale LAVORI A MISURA euro							433'111,01	99,065
	A R I P O R T A R E							433'111,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							433'111,01	
201 / 201 LISTA	<b><u>LAVORI IN ECONOMIA</u></b>								
	<b>LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA (SpCap 2)</b>								
	<b>LAVORI IN ECONOMIA (Cap 13)</b>								
	<b>LAVORI IN ECONOMIA (SbCap 38)</b>								
	<b>LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA (SpCat 2)</b>								
	<b>LAVORI IN ECONOMIA (Cat 10)</b>								
	<b>LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 38)</b>								
	Prestazioni di mano d'opera per interventi in economia di difficile valutazione da conteggiare sulle liste settimanali e da liquidare con le apposite tariffe depositate alla Camera di Commercio in vigore alla data della presentazione.								
	SOMMANO n.					1,00	4'088,99	4'088,99	0,935
	<b>Parziale LAVORI IN ECONOMIA euro</b>							4'088,99	0,935
	<b>T O T A L E euro</b>							437'200,00	100,000
	A R I P O R T A R E								













