



Provincia di MASSA CARRARA
COMUNE DI CARRARA

Lavoro:

Progetto esecutivo relativo ai lavori di riqualificazione dell'ex Capannone C.A.T., sito a Carrara (MS) in via Giovan Pietro, località Avenza, sulla proprietà individuata catastalmente al Foglio 81, Mappale 314.

CUP: F81B17000260001 – CIG: Z07215E44A

Determinazione Dirigenziale n. 332 del 29 Dicembre 2017

Committente:

Comune di Carrara

Piazza 2 Giugno n. 1 - 54033 Carrara (MS)

Oggetto:

Ex Capannone C.A.T.

PROGETTO ESECUTIVO

ALLEGATO -02E-

Computo metrico estimativo

(D.P.R. 05 ottobre 2010, n. 207)

Il Progettista:		Firma:	
Pier Luigi Pucci	Ingegnere	Albo della Provincia di MS n. 337	
Via Marina Vecchia n. 175 – 54100 Massa (MS) – Tel/Fax 0585-858224 – E-mail: pierluigi.pucci@email.it			
Collaboratore: Luciano Sella – Architetto - Albo della Provincia di SP n. 262			
			Data: Agosto 2018

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							

LAVORI A MISURA**OG2:RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI IMMOBILI
SOTTOPOSTI A TUTELA (Cat 1)**

1	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI MANUFATTI							
13.02.0030.0	CONTENENTI FIBRE D'AMIANTO. Smantellamento e smaltimento							
02	di manufatti contenenti fibre d'amianto quali canne fumarie o							
	coperture ondulate ... in ogni sua parte. Materiale smantellato							
	contenente fibre d'amianto. Superficie smantellata contenente fibre							
	d'amianto.							
			14,89	7,500		111,68		
			14,88	7,550		112,34		
		4,00	3,90	14,880		232,13		
			7,56	14,130		106,82		
			6,52	14,130		92,13		
	SOMMANO mq					655,10	14,30	9'367,93
2	Smontaggio di manto di copertura in lastre in lamiera, ondulate							
TOS18_02.A	plastici e simili compreso accatastamento del materiale al piano di							
03.023.002	appoggio; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a							
	terra del materiale per una superficie oltre mq 10,00							
		2,00	9,22	35,590		656,28		
		2,00	7,48	35,590		532,43		
	SOMMANO m²					1'188,71	11,10	13'194,68
3	Smontaggio di manto di copertura in tegole e coppi o marsigliesi,							
TOS18_02.A	anche per superfici parziali con accantonamento dei materiali allo							
03.022.002	stesso piano della copertura; esclusi interventi localizzati alla sola							
	gronda ed il calo a terra del materiale per una superficie oltre mq							
	10,00							
		2,00	9,19	4,800		88,22		
		2,00	7,35	2,150		31,61		
		4,00	6,00	1,130	0,500	13,56		
		2,00	28,04	8,200		459,86		
	SOMMANO m²					593,25	13,50	8'008,88
4	Manutenzione di manto di copertura e canali di gronda con pulizia di							
TOS18_02.C	ogni materiale depositato ed eventuale sostituzione di tegole con							
03.050.013	elementi nuovi (esclusi i pluviali), compreso calo a terra del materiale							
	di risulta con sostituzione fino al 30% di marsigliesi							
						593,25		
	SOMMANO m²					593,25	15,07	8'940,28
5	Smontaggio di docce, raccordi, pluviali, converse e simili, compreso							
TOS18_02.A	disancoraggio dai sostegni; misurazione sviluppo per lunghezza: per							
03.032.001	qualsiasi dimensione							
		2,00	35,59			71,18		
		4,00	14,88			59,52		
		2,00	14,13			28,26		
		2,00	9,19			18,38		
			28,04			28,04		
			13,80			13,80		
		2,00	7,02			14,04		
	SOMMANO m²					233,22	7,35	1'714,17

OS 33: COPERTURE SPECIALI (Cat 3)

	A R I P O R T A R E							41'225,94
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'225,94
6 TOS18_01.C 03.011.001	Realizzazione di capriate in legno costituite da travi squadrate compreso ferramenta, chiodatura e quant'altro necessario alla corretta posa in opera per luci fino a m 10					2,00		
	SOMMANO m³					2,00	1'795,09	3'590,18
7 05.02.0020.0 01	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.	40,00	28,00	0,050	0,050	2,80		
	SOMMANO mc					2,80	1'580,00	4'424,00
8 TOS18_01.C 03.021.003	Fornitura e posa di manto di copertura in laterizio posto su idoneo supporto, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo con tegole marsigliesi					655,10		
	SOMMANO m²					655,10	25,15	16'475,77
9 11.03.0020.0 02	PANNELLI TIPO SANDWICH PER COPERTURA. Pannelli tipo sandwich per copertura composti da due lamiere in acciaio zincato con procedimento SENDZIMIR e interposto poliuretano espanso, ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le scossaline. Pannelli con spessore mm 50.					655,10		
	SOMMANO mq					655,10	44,20	28'955,42
10 04.10.0130	TRATTAMENTO ANTIPARASSITARIO E FUNGICIDA DI PREVENZIONE, CON PENNELLO. Trattamento antiparassitario e fungicida di prevenzione per legname da costruzione, da eseguire a pennello, ... E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Valutazione a mq di superficie lignea effettivamente trattata.					150,00		
	SOMMANO mq					150,00	22,40	3'360,00
11 TOS18_PR.P 20.016.011	Accessori per posa coperture in lastre di acciaio arcarecci ad omega dim. cm 20x60x40	30,00	39,50			1'185,00		
	SOMMANO m					1'185,00	4,66	5'522,10
12 TOS18_PR.P 18.031.014	Materiali isolanti di origine minerale: Pannelli in lana di vetro (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015 densità 32 kg/m3 spessore mm. 100, in classe F di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rivestito con carta kraft da un lato.					2'437,06		
	SOMMANO m²					2'437,06	6,60	16'084,60
13 TOS18_01.C 03.031.004	Fornitura e posa di manto di copertura in materiali metallici posti su idoneo supporto, compreso il loro fissaggio con lastra grecata in acciaio zincato multistrato e rivestimento in alluminio con nervatura interasse 25 cm.					1'188,71 593,25		
	A R I P O R T A R E					1'781,96		119'638,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO					1 781,96		119'638,01
	SOMMANO m²					1 781,96	49,11	87'512,06
14 05.05.0050.0 01	LINEA DI ACCESSO IN ACCIAIO INOX AISI 304 E 316 - INOX A2 E A4. Linea di accesso in acciaio INOX AISI 304 e 316 - INOX A2 e A4 con certificazione EN 353-2:2002, ovvero elementi d ... e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Linea di accesso in acciaio INOX AISI 304 e 316 - INOX A2 e A4.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	140,00	560,00
15 05.05.0070.0 01	LINEA VITA IN CLASSE C (FINO A N. 3 OPERATORI IN CONTEMPORANEA) IN ACCIAIO INOX AISI 304 - INOX A2 - PIANA O VERTICALE. Linea Vita in Classe C (fino a n. 3 operatori in contempora ... due terminali, un riduttore di tensione, due grilli in acciaio, un tenditore per fune, doppia intestatura per fune.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	836,00	6'688,00
16 05.05.0070.0 02	LINEA VITA IN CLASSE C (FINO A N. 3 OPERATORI IN CONTEMPORANEA) IN ACCIAIO INOX AISI 304 - INOX A2 - PIANA O VERTICALE. Linea Vita in Classe C (fino a n. 3 operatori in contempora ... Ø 12 mm; un tenditore M12 INOX A4; un terminale per intestatura INOX A2; fune a misura INOX A4 già intestata da un lato.	2,00	34,00			68,00		
		2,00	15,00			30,00		
			14,00			14,00		
			36,00			36,00		
			14,00			14,00		
	SOMMANO m					162,00	18,70	3'029,40
17 TOS18_01.F 05.006.002	Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in rame spess 8/10 mm.					343,00		
						154,00		
						123,00		
						54,00		
	SOMMANO m²					674,00	43,84	29'548,16
18 TOS18_01.F 05.005.002	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali : in rame spess. 8/10 mm.	20,00			6,000	120,00		
	SOMMANO m					120,00	24,72	2'966,40
19 01.02	Basamenti per lucernari realizzati in lamiera di acciaio zincato spess. 1,5 mm - svil 625 mm - completi di isolamento termico con pannelli di poliuretano spess. 20 mm. Metodo di misurazione: perimetro lucernario.					21,00		
	SOMMANO ml					21,00	39,35	826,35
20 01.03	Fornitura e posa in opera di lucernario curvo costituito da lastre in policarbonato alveolare sp 10mm raggio ~3500mm agganciati a scatto a profili tubolari tondi a loro volta fissa ... menti di cui alla voce 5.							
	A RI PORTARE							250'768,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							250'768,38

Compresa la realizzazione dei timpani verticali di testata sempre in policarbonato alveolare

						2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	6'600,00	13'200,00
21 01.04	Lamiera grecata in acciaio zincato preverniciato Bianco-grigio sulla faccia inferiore spess. 0.8 mm - altezza greca 40 mm - passo tra le greche 250 mm - poggiata e fissata alla struttura sottostante mediante appositi fissaggi - passo previsto tra gli arcarecci 2,50 m.					1'188,71		
	SOMMANO mq					1'188,71	30,87	36'695,48

**OG2:RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI IMMOBILI
SOTTOPOSTI A TUTELA (Cat 1)**

22 TOS18_02.A 03.001.002	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della mur ... piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata fuori terra							
		11,80	0,200	4,160	9,82			
		4,35	0,200	4,160	3,62			
		3,97	0,200	4,160	3,30			
		2,00	4,30	0,200	4,160	7,16		
	SOMMANO m³					23,90	147,60	3'527,64

23 TOS18_02.A 03.005.002	Demolizione e taglio a forza di muratura per apertura di porte o vani a sezione obbligata a qualsiasi piano, altezza o profondità, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi me ... vano ricavato, compresi sguanci o sottodavanzali, con minimo di mc 0,50: su muratura di mattoni pieni a due o piu' teste							
		2,00	2,00	0,550	2,200	4,84		
			1,00	0,550	2,200	1,21		
	SOMMANO m³					6,05	703,27	4'254,78

24 TOS18_02.B 10.022.002	Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare ... smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco piedritti in profilati c.s.					300,00		
	SOMMANO kg					300,00	5,73	1'719,00

25 TOS18_02.A 03.007.001	Demolizione completa di solai , piani o inclinati, a qualsiasi piano, compreso la demolizione della soletta collaborante, del sottostante intonaco ed il taglio dei ferri a filo dei ... ordoli; misurazione per tutto lo spessore demolito incluso l'intonaco per solai latero-cementizi per ogni cm di spessore					3'979,80		
	SOMMANO m²					3'979,80	2,23	8'874,95

26 02.04.0200	RIMOZIONE DI SOGLIE, PEDATE ED ALZATE DI GRADINI. Rimozione di soglie di porte, finestre, etc., di pedate ed alzate di gradini, in marmo o simile, predelle di altari, rivestimenti ... e per dare il lavoro finito. La misurazione viene eseguita tenendo conto dell'effettivo sviluppo degli elementi rimossi.							
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

	A R I P O R T A R E							319'040,23
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							319'040,23
		24,00	0,80	0,300		5,76		
		24,00	0,80	0,150		2,88		
	SOMMANO mq					8,64	25,20	217,73
27	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai ,							
TOS18_02.A	escluse opere provvisionali pavimento e sottostante malta di							
03.009.002	allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5							
	Locale Motore		13,01	17,280		224,81		
	Locale Ex uffici		12,06	13,180		158,95		
	Sala riunioni		4,50	6,950		31,28		
	SOMMANO m²					415,04	14,38	5'968,28
28	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai ,							
TOS18_02.A	escluse opere provvisionali pavimenti in lastricato o mattonato di							
03.009.003	qualsiasi dimensione, per ogni cm di spessore							
		415,04			5,000	2'075,20		
	SOMMANO m²					2'075,20	3,83	7'948,02
29	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale,							
TOS18_01.C	spessore 12 cm eseguita con malta bastarda (M5)							
01.011.002	Locale motore		3,47		3,600	12,49		
		2,00	3,22		3,600	23,18		
		2,00	7,70		3,600	55,44		
	SOMMANO m²					91,11	30,15	2'746,97
30	Muratura in blocchi in cls vibro-compresi da intonaco per muratura							
TOS18_01.B	portante in zona sismica (zona 1-2-3) eseguita con malta di cemento							
07.033.001	spessore cm 25							
	Zona ristoro		3,47		3,000	10,41		
	Ufficio	2,00	3,12		3,000	18,72		
			5,32		3,000	15,96		
	Ricovero attrezzature	2,00	4,71		3,000	28,26		
		2,00	5,22		3,000	31,32		
	Disimpegno	2,00	1,20		3,000	7,20		
	Servizi	3,00	4,18		3,000	37,62		
			2,20		3,000	6,60		
		2,00	1,86		3,000	11,16		
			1,97		3,000	5,91		
	SOMMANO m²					173,16	45,70	7'913,41
31	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette,							
TOS18_01.B	setti e muri							
02.002.002								
		2,00	3,47	0,500		3,47		
		4,00	3,02	0,500		6,04		
		6,00	5,22	0,500		15,66		
		4,00	13,01	0,500		26,02		
	SOMMANO m²					51,19	28,05	1'435,88
32	Conglomerato cementizio per travi, pilastri, solette, muri di sostegno,							
TOS18_02.B	muretti e simili spessore maggiore di cm 12 classe di resistenza							
04.003.003	caratteristica C25/30							
			3,47	0,250	0,250	0,22		
		2,00	3,02	0,250	0,250	0,38		
		3,00	5,22	0,250	0,250	0,98		
		2,00	13,01	0,250	0,250	1,63		
	SOMMANO m³					3,21	241,13	774,03
	A R I P O R T A R E							346'044,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							346'044,55

33 Solaio con "travetti a traliccio " a struttura mista in laterocemento
TOS18_01.B costituito da travetti con a fondello in laterizio, irrigiditi da traliccio
08.011.002 metallico e blocchi collaboranti/non in laterizio, per luci fino a 4 m.
altezza totale 24 cm (20 laterizio + 4 soletta)

SOMMANO m²

5,20

5,20

43,58

226,62

34 Intonaco civile per interni su pareti orizzontali eseguito a mano,
TOS18_01.E formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in
01.002.001 piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con
malta di calce

interno

SOMMANO m²

86,80

100,00

186,80

24,05

4'492,54

35 Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura
TOS18_01.F a tempera murale fine
04.004.003 (par.ug.=2*173,16)
(par.ug.=2*500*3,5)

SOMMANO m²

346,32

3500,00

346,32

3'500,00

3'846,32

3,38

13'000,56

36 Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3
TOS18_01.E tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola
05.001.001 d'arte spessore fino a cm. 5

SOMMANO m²

415,04

415,04

14,44

5'993,18

37 Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3
TOS18_01.E tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola
05.001.002 d'arte per ogni cm in più oltre ai 5 cm

SOMMANO m²

415,04

3,000

1'245,12

1'245,12

2,07

2'577,40

38 COMPENSO PER LAVAGGIO E SGRASSATURA DI
06.04.0160 PAVIMENTI ESISTENTI. Compenso per il lavaggio e la sgrassatura
con acidi e altri materiali adatti, di pavimenti esistenti individuati
come supporti per la posa di altra pavimentazione (parquet, moquette,
gomma, etc.).

SOMMANO mq

28,40

34,800

988,32

988,32

3,99

3'943,40

39 getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali a finitura
TOS18_01.B superficiale programmata, classe di esposizione ambientale XA1,
04.308.002 esposto ad attacco chimico, per ambiente debolmente aggressivo in
periodo estivo, classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza
S4

SOMMANO m³

415,04

0,200

83,01

83,01

130,27

10'813,71

40 Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura,
TOS18_01.E gres porcellanato o similari, posate a colla su superfici intonacate,
03.014.009 compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale piastrelle fino a 30x30
cm decorate

4,00

5,22

2,000

41,76

	A R I P O R T A R E					41,76		387'091,96
--	---------------------	--	--	--	--	-------	--	------------

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					41,76		387'091,96
		2,00	1,80		2,000	7,20		
		4,00	1,76		2,000	14,08		
	infissi	4,00	0,80		2,000	-6,40		
		3,00	0,90		2,000	-5,40		
	Sommano positivi m²					63,04		
	Sommano negativi m²					-11,80		
	SOMMANO m²					51,24	20,92	1'071,94
41	Controsoffitto, realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm. appoggiati su struttura antisganciamento e antisismica, in acciaio zincato preverniciato, composta da ... muraria tramite pendinatura regolabile; inclusi profili intermedi e perimetrali. Con pannelli di fibre minerali 600x600							
TOS18_01.C	Zona ristoro					22,10		
02.011.001	Ufficio					17,50		
	Disimpegno					5,20		
	Ricovero attrezzature					24,00		
	Servizi					17,40		
	Sala multimediale					158,00		
	Sala riunioni					31,00		
	SOMMANO m²					275,20	43,45	11'957,44
OG 11: IMPIANTI TECNOLOGICI (Cat 2)								
42	Allacci Microschematura idrica per vaso wc in tubo in polipropilene saldabile PN 20 Ø 16 spessore mm 27, (distribuzione tradizionale)							
TOS18_06.I0	interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda dai rubinetti d'intercettazione del locale a quelli dei singoli apparecchi, compresi raccordi					3,00		
1.006.002								
	SOMMANO cad					3,00	55,49	166,47
43	Allacci Microschematura idrica per apparecchio sanitario in tubo in polipropilene saldabile PN 20 Ø 16 spessore mm 27, (distribuzione tradizionale) interna ai locali servizi igieni ... cettazione del locale a quelli dei singoli apparecchi, compresi raccordi ed isolante di tipo flessibile a cellule chiuse					5,00		
TOS18_06.I0								
1.006.005								
	SOMMANO cad					5,00	89,79	448,95
44	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico ... erticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 20 spessore (mm) 2,5 da contatore a valvola di intercettazione					50,00		
TOS18_06.I0								
1.003.002								
	SOMMANO m					50,00	8,22	411,00
45	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ... ete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc..					2,00		
TOS18_06.I0								
1.004.001								
	SOMMANO cad					2,00	146,78	293,56
	A R I P O R T A R E							401'441,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							401'441,32

46 Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro
TOS18_06.I0 occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima
1.004.007 qualità privi di difetti, slabbrature, ... Isante, grappe e guarnizioni di
gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di
raccordo al vaso.

2,00

SOMMANO cad

2,00

426,71

853,42

47 Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro
TOS18_06.I0 occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima
1.004.009 qualità privi di difetti, slabbrature, ... e quanto altro occorre per dare
il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e
di scarico.

1,00

SOMMANO cad

1,00

214,29

214,29

48 Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro
TOS18_06.I0 occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima
1.004.010 qualità privi di difetti, slabbrature, ... mato; le relative guarnizioni;
l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare
il lavoro finito.

1,00

SOMMANO cad

1,00

608,12

608,12

49 CONDOTTO DI ESALAZIONE AD ELEMENTI PREFABBRICATI
08.03.0145.0 IN POLIPROPILENE SPECIALE (PPS). Condotto di esalazione ad
03 elementi prefabbricati in polipropilene speciale (PPS) idoneo allo scar
... o conteggiati a parte con un incremento di metri lineari secondo
apposita tabella. Diametro esterno del condotto mm 125.

8,50

SOMMANO m

8,50

8,50

65,00

552,50

50 PEZZI SPECIALI PER CONDOTTO DI ESALAZIONE AD
08.03.0146.0 ELEMENTI PREFABBRICATI IN POLIPROPILENE SPECIALE
01 (PPS). Pezzi speciali per condotto di esalazione ad elementi
prefabbricati in polipro ... nsa per diam. 125, 160 o 200 = 1,5;
- Tappo semplice per diam. 125, 160 o 200 = 1,0 Diametro esterno
del condotto mm 80.

2,00

SOMMANO m

2,00

42,20

84,40

51 Scalda acqua elettrico coibentato internamente, finitura esterna
TOS18_PR.P smaltata, completo di valvola di sicurezza, con marchio IMQ,
29.104.002 rispondente alle caratteristiche stabilite dalle presc ... commerciali.
Coibentato internamente con uno strato di poliuretano espanso dello
spessore di 2,5 cm, da 80 l, verticale

2,00

SOMMANO cad

2,00

143,70

287,40

52 ASPIRATORE PER MONTAGGIO IN BAGNI E LOCALI DI
13.23.0040.0 SERVIZIO. Aspiratore per portate fino a 275 mc/h, motore monofase,
03 idoneo per montaggio in bagni e locali di servizio, da collegare a ...
egamenti elettrici. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q
(mc/h). Numero velocità: V. Q = 160/190 V = 2.

3,00

SOMMANO cad

3,00

229,00

687,00

	A R I P O R T A R E							404'728,45
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							404'728,45

53 PEZZI SPECIALI PER CONDOTTO DI ESALAZIONE AD
08.03.0146.0 ELEMENTI PREFABBRICATI IN POLIPROPILENE SPECIALE
02 (PPS). Pezzi speciali per condotto di esalazione ad elementi prefabbricati in polipro ... sa per diam. 125, 160 o 200 = 1,5;
- Tappo semplice per diam. 125, 160 o 200 = 1,0 Diametro esterno del condotto mm 110.

1,00

SOMMANO m 1,00 50,00 50,00

54 ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Accessori per bagni per
14.03.0020.0 disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere
01 architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylo ... reso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80.

1,00

SOMMANO cad 1,00 115,00 115,00

55 ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Accessori per bagni per
14.03.0020.0 disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere
02 architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylo ... corrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 250.

1,00

SOMMANO cad 1,00 85,00 85,00

56 ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Accessori per bagni per
14.03.0020.0 disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere
03 architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylo ... corrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 400.

1,00

SOMMANO cad 1,00 99,00 99,00

57 ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Accessori per bagni per
14.03.0020.0 disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere
04 architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylo ... ompreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione fisso verticale, altezza max cm 170.

1,00

SOMMANO cad 1,00 85,00 85,00

58 ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Accessori per bagni per
14.03.0020.0 disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere
05 architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylo ... compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Specchio reclinabile, dimensioni max cm 70x70.

1,00

SOMMANO cad 1,00 189,00 189,00

59 ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Accessori per bagni per
14.03.0020.0 disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere
06 architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylo ... tro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Sedile ribaltabile.

1,00

SOMMANO cad 1,00 101,00 101,00

	A R I P O R T A R E							405'452,45
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							405'452,45

**OG2:RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI IMMOBILI
SOTTOPOSTI A TUTELA (Cat 1)**

60	TOS18_PR.P	Controtelai e telai completi di catene di controvento e grappe di fissaggio. Sono escluse le opere murarie e la posa in opera.							
72.002.002		Controtelaio in acciaio elettrozincato per porte a battente, sp. totale 20/10, con dimensioni massime di circa 1,00x2,40 m.					5,00		
							4,00		
		SOMMANO cad					9,00	54,80	493,20
61	TOS18_PR.P	PORTE IN LEGNO porte interne [prEN 14351-2] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni,							
71.001.003		maniglie standard e verniciatura previa mano di preparaz ... rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a scorrere internamente al muro ad un'anta							
			0,800	2,100			1,68		
		SOMMANO m²					1,68	180,69	303,56
62	TOS18_PR.P	PORTE IN LEGNO porte interne [prEN 14351-2] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni,							
71.001.006		maniglie standard e verniciatura previa mano di preparaz ... senza varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), complanare con cerniere a scomparsa ad un'anta							
			4,00	0,800	2,100		6,72		
		SOMMANO m²					6,72	347,22	2'333,32
63	09.03.0010.0	INFISSO PER FINESTRE E PORTE-FINESTRA DI ALLUMINIO. Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 r ... re per dare l'opera finita.							
01		E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. A battuta semplice ad una o più ante.							
			2,00	0,800	2,100		3,36		
			2,00	0,900	2,100		3,78		
		SOMMANO mq					7,14	218,00	1'556,52
64	16.02.0070.0	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.							
03							2,00		
		SOMMANO cad					2,00	198,00	396,00
65	16.02.0070.0	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 ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo Push.							
04							1,00		
		SOMMANO cad					1,00	265,00	265,00
66	TOS18_PR.P	Vetro stratificato di sicurezza, conforme alle norme UNI EN 14449, per ridurre il rischio di ferite o danni a persone, animali o cose, classe minima 2(B)2 (UNI EN 12600), formato d ... osizione di uno o più							
25.072.002									
		A R I P O R T A R E							410'800,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							410'800,05
	fogli di materiale plastico (polivinilbutirrale PVB). chiaro spessore mm da 4+4 + pvb 0,38 (44.1)	2,00	0,60		1,800	2,16		
		2,00	0,70		1,800	2,52		
	SOMMANO m²					4,68	27,83	130,24
67 TOS18_01.C 02.001.003	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da ... lici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete per renderla REI 120 (H/peso=(8,7+5,3)/2)	2,00	14,00		7,000	196,00		
	SOMMANO m²					196,00	73,13	14'333,48
68 16.03.0060.0 05	TRATTAMENTO INTUMESCENTE DI ELEMENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO. Trattamento intumescente di elementi strutturali in acciaio per raggiungere la Classe di resistenza al fuoco R 30', R 6 ... inito. Trattamento intumescente di manufatti metallici (S/ V<150) per raggiungere la Classe di resistenza al fuoco R 90'. Capriate *(par.ug.=8*2)*(H/peso=2,6/2) Pilastri	16,00	13,90		1,300	289,12		
		8,00	0,61		5,280	25,77		
	SOMMANO mq					314,89	41,40	13'036,45
69 16.02.0020.0 03	PORTA TAGLIAFUOCO AD UN BATTENTE COSTRUITA SU MISURA, DIMENSIONI MAX 1300 X 2150 MM. Porta antincendio ad un battente, costruita su misura ed omologata secondo la norma UNI 9723, f ... x del foro muro a contatto con il telaio; L x H = 500 x 1750 / 1300 x 2150 (mm). Quota fissa per ciascuna porta REI 120.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	334,00	334,00
70 09.05.0013.0 01	VETRO BLINDATO. Vetro blindato antivandalismo costituito da due lastra di vetro unite con un film plastico interposto in polivinilbutirrale (PVB), fornito e posto in opera su infis ... orre per dare l'opera finita. Vetro spessore 18/19 - tre lastre 5/8/5 con un intercalare in PVB – Peso lastra 45 kg/mq.		10,70		1,100	11,77		
	SOMMANO mq					11,77	92,00	1'082,84
71 TOS18_01.B 03.004.001	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle app ... entazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm					1'000,00		
	SOMMANO kg					1'000,00	3,29	3'290,00
OG 11: IMPIANTI TECNOLOGICI (Cat 2)								
72 TOS18_06.I0 5.002.001	Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di ... ncidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto luce a semplice interruzione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27,41	27,41
	A R I P O R T A R E							443'034,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							443'034,47

73 Quadri elettrici. in prossimità del punto di consegna dell'energia da
TOS18_06.I0 parte dell'ente distributore, costituito da centralino termoplastico da
5.003.002 esterno a doppio isolamento IP40, cont ... enziale bipolare max 32A -
id=1A tipo selettivo, Icn=6kA, completo di accessori vari di
cablaggio, montaggio e fissaggio

SOMMANO cad

0,00 205,52 0,00

74 Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e
TOS18_06.I0 prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca
5.002.011 in materiale termoplastico, completi di ... rezzo l'incidenza
percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di
consumo. punto presa 2P+T 10A-250V

SOMMANO cad

0,00 25,12 0,00

75 Pannello luminoso a LED, da soffitto parete o controsoffitto o
TOS18_PR.P sospensione conforme alla norma CEI EN 60598-1 - , alimentato a
62.090.006 230V, CLASSE ENERGETICA minima A1, valore UGR compres ...
ermo in policarbonato trasparente. luce fredda 4000 kelvin dimensioni
60x60 cm. flusso luminoso apparecchio min. 3700 lm

SOMMANO cad

10,00
10,00 81,40 814,00

OG2:RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA (Cat 1)

76 Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura
TOS18_02.A sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura
03.011.003 per uno spessore massimo di cm 3; escluso eve ... egolarizzazione di
pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su pareti interne ed
esterne con intonaco a cemento

2,00	36,00	6,000	432,00
	32,00	8,000	256,00
	38,00	6,000	228,00
	42,00	6,000	252,00
infissi *(H/peso=(1,9+1,65)/2)	22,00	2,980	1,775
infissi *(H/peso=(1,8+1,63)/2)	3,00	3,800	1,715

Sommano positivi m²

1'168,00

Sommano negativi m²

-135,92

SOMMANO m²

1'032,08 13,13 13'551,21

77 Intonaco grezzo per esterni su pareti verticali eseguito a mano,
TOS18_01.E formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in
01.008.001 piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide con malta di calce

SOMMANO m²

1'032,08
1'032,08 18,56 19'155,40

78 Verniciatura di facciate esterne con pittura idrorepellente traspirante
TOS18_01.F (par.ug.=2*1032,08)
04.005.001 (par.ug.=2*63,1)

SOMMANO m²

2'064,16
126,20
2'190,36 6,65 14'565,89

79 PARAPETTO IN ALLUMINIO. Fornitura e posa di parapetto
05.06.0020.0 realizzato in profili di alluminio,certificato secondo la norma ISO-EN-
04 14122-3. Altezza minima del parapetto pari a 1100 mm in ... metrале

	A R I P O R T A R E							491'120,97
--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	------------

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							491'120,97

di altezza inferiore a 150 mm. Misurate a metro lineare di parapetto installato. Senza battipiede - Autoportante

						10,70		
	SOMMANO m					10,70	100,00	1'070,00
80 TOS18_02.A 03.033.002	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ... icie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in metallo	22,00 3,00		2,980 3,800	1,775 1,775	116,37 20,24		
	SOMMANO m²					136,61	22,93	3'132,47
81 TOS18_02.E 06.006.002	Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 : per intonaco civile di malta bastarda tirato a frattazzo con velo fine, su pareti esterne (par.ug.=22,00*2) (par.ug.=22*2)	44,00 44,00		2,980 1,800	0,300 0,300	39,34 23,76		
	SOMMANO m²					63,10	32,32	2'039,39
82 09.02.0010	INFISSO IN FERRO. Infisso in ferro per porte interne ed esterne con zoccolo in lamiera, in profilato normale, quadro, tondo, angolare ad uno o più battenti, con o senza sopraluce ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro.					200,00		
	SOMMANO Kg					200,00	7,60	1'520,00
83 09.02.0020	INFISSO IN PROFILATO TUBOLARE IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO. Infisso in profilato tubolare in lamiera di acciaio zincato da 15/10 per finestra ad uno o più battenti, fissi od apri ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro.	22,00 22,00		2,980 2,980	1,775 1,775	116,37 116,37		
	SOMMANO mq					232,74	94,00	21'877,56
84 09.02.0030	APPARECCHIO DI APERTURA DI SOPRALUCI. Apparecchio di apertura di sopraluci di infissi in ferro con sistema a vasistas, fornito e posto in opera. Sono compresi: il braccio e asta d ... a di ottone con passo superiore; le staffe. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'apparecchio funzionante.					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	58,00	1'276,00
85 09.02.0040	COMPENSO PER MECCANISMO DI ANTA A RIBALTA. Compenso agli infissi in ferro realizzati con meccanismo di apertura ad ante a ribalta.					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	72,00	1'584,00
86 TOS18_RU. M10.001.001	Operaio edile IV livello <u>rimozione vecchi impianti</u> Ripristino funzionalità fognatura interna	5,00 5,00			8,000 8,000	40,00 40,00		
	A R I P O R T A R E					80,00		523'620,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					80,00		523'620,39
	SOMMANO ora					80,00	37,79	3'023,20
87	Operaio edile Specializzato							
TOS18_RU.		5,00			8,000	40,00		
M10.001.002		5,00			8,000	40,00		
	SOMMANO ora					80,00	35,90	2'872,00
88	Operaio edile Qualificato							
TOS18_RU.	(par.ug.=2*5)	10,00			8,000	80,00		
M10.001.003								
	SOMMANO ora					80,00	33,33	2'666,40
89	Operaio edile Comune							
TOS18_RU.	(par.ug.=2*5)	10,00			8,000	80,00		
M10.001.004								
	SOMMANO ora					80,00	30,01	2'400,80
90	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria							
TOS18_RU.	(par.ug.=2*5)	10,00			8,000	80,00		
M11.001.002	(par.ug.=2*5)	10,00			8,000	80,00		
	SOMMANO ora					160,00	28,60	4'576,00
91	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria livello superiore							
TOS18_RU.						160,00		
M11.001.006								
	SOMMANO ora					160,00	26,11	4'177,60
92	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di							
TOS18_05.A	cm 20. con sega diamantata							
03.004.002								
			42,81			42,81		
			37,05			37,05		
			35,86			35,86		
			3,64			3,64		
			39,47			39,47		
			11,08			11,08		
		4,00	1,50			6,00		
	SOMMANO m					175,91	3,21	564,67
93	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso,							
TOS18_05.A	eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di							
03.002.001	apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... ione e pulizia							
	del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore.							
	profondita' compresa tra 0 e 5 cm.							
	(larg.=(5,45+6,1)/2)							
			42,81	1,500	5,000	321,08		
			37,05	5,775	5,000	1'069,82		
			35,86	1,500	5,000	268,95		
			3,64	1,500	5,000	27,30		
			39,47	4,660	5,000	919,65		
			11,08	1,500	5,000	83,10		
			14,33	1,700	5,000	121,81		
			4,41	1,600	5,000	35,28		
			12,18	2,010	5,000	122,41		
			4,06	1,880	5,000	38,16		
			2,92	5,050	5,000	-73,73		
	Sommano positivi metroquadro per centimetro					3'007,56		
	Sommano negativi metroquadro per centimetro					-73,73		
	SOMMANO metroquadro per centimetro					2'933,83	0,57	1'672,28
	A R I P O R T A R E							545'573,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							545'573,34

94 Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso,
TOS18_05.A eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di
03.002.002 apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... e pulizia del
piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per
profondita' eccedente i primi 5 cm

586,77

3,000

1'760,31

SOMMANO metroquadro per centimetro

1'760,31

0,50

880,16

95 Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con
TOS18_05.A mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e
03.005.001 l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento
autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in
scampoli di pietra

586,77

0,150

88,02

SOMMANO m³

88,02

36,55

3'217,13

96 CORDONATE A PIANO DI CAVA DI PIETRA CALCAREA.
19.07.0192.0 Cordonate a piano di cava di pietra calcarea, fornite e poste in opera,
03 rispondente ai seguenti requisiti: non gelivo; coefficiente ... delle
commettiture. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare
l'opera finita. Dello spessore di cm 12 a correre.

169,91

SOMMANO m

169,91

67,00

11'383,97

97 Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio
TOS18_01.E con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regola, con rete
05.002.002 elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il
titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale
pompa o betonpompa. con rete Ø 6

586,77

SOMMANO m²

586,77

25,00

14'669,25

98 Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante
TOS18_01.D elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri,
05.001.002 armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità
a freddo -15°C, spessore mm 4, in strato semplice

2,00

78,00

1,000

586,77

156,00

35,00

1,000

35,00

SOMMANO m²

777,77

8,95

6'961,04

99 Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a
TOS18_04.E doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento
06.020.001 con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli s ... ufatti etc quanto altro per
dare finito Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra
vibrante da 400 kg di massa

586,77

SOMMANO m²

586,77

28,33

16'623,19

100 Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v
TOS18_04.E completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del
06.025.001 palo di altezza fino a 10 mt, compreso del ... i reinterri e il palo
dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt.
10, coperchio e telaio in ghisa

20,00

	A R I P O R T A R E					20,00		599'308,08
--	---------------------	--	--	--	--	-------	--	------------

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		599'308,08
	SOMMANO cad					20,00	206,33	4'126,60
101 TOS18_01.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Impianto elettrico	2,00	78,00	0,500	1,000	78,00		
		2,00	35,00	0,500	1,000	35,00		
	Fognatura Bianca	2,00	78,00	0,500	1,000	78,00		
		2,00	35,00	0,500	1,000	35,00		
	Fognatura nera		40,00	0,500	1,500	30,00		
	SOMMANO m³					256,00	6,30	1'612,80
102 TOS18_01.A 04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Plinti lampioni	20,00	1,00	1,000	1,000	20,00		
	SOMMANO m³					20,00	8,19	163,80
103 TOS18_04.F 08.012.004	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica ... e a 10 cm e con rinfiaccio ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 200 mm Fognatura bianca	2,00	68,00			136,00		
		2,00	25,00			50,00		
	Nera		40,00			40,00		
	SOMMANO m					226,00	11,50	2'599,00
104 TOS18_04.F 06.008.004	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 400 mm					40,00		
	SOMMANO m					40,00	51,61	2'064,40
105 TOS18_04.F 08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica ... e a 10 cm e con rinfiaccio ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm	2,00	78,00			156,00		
		2,00	35,00			70,00		
	SOMMANO m					226,00	5,96	1'346,96
106 TOS18_04.F 06.023.002	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfiacci in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 60x60x60 sp.10 Nera Bianca					12,00 18,00		
	SOMMANO cad					30,00	57,01	1'710,30
107 01.05	Trattamento primario delle acque grigie civili. Il Dissabbiatore/ Degrassatore viene installato in prossimità degli scarichi di cucina, lavanderia e bagni per separare grassi, schiuma e saponi per installazione interrata. Il							
	A R I P O R T A R E							612'931,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							612'931,94
	Dissabbiatore/Degrassatore è dimensionato secondo la norma UNI EN 1825					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	723,01	723,01
108 TOS18_04.F 06.053.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfienco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	226,80	453,60
109 TOS18_04.F 06.031.010	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfienco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg)					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	120,29	2'165,22
110 TOS18_04.E 07.001.002	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15					44,00		
		15,00	44,00			18,00		
			1,20			15,00		
		6,00	5,00			30,00		
		24,00	5,00			120,00		
			68,00			68,00		
		4,00	3,00			12,00		
	SOMMANO m					307,00	0,31	95,17
OG 11: IMPIANTI TECNOLOGICI (Cat 2)								
111 15.01.0013.0 02	PUNTO LUCE SEMPLICE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA CON CONDUTTORE A BASSISSIMA EMISSIONE DI FUMI E GAS TOSSICI. Punto luce semplice con o senza conduttore di protezione p ... inito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto luce con conduttore di protezione					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	38,20	1'910,00
112 15.01.0016.0 01	PUNTO DI COMANDO O COMPENSO PER PUNTO AGGIUNTIVO SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA GIÀ PREDISPOSTA CON CAVO A BASSISSIMA EMISSIONE DI FUMI E GAS TOSSICI. Punto di comando o ... re per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto di comando					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	15,30	918,00
113 15.01.0016.0 02	PUNTO DI COMANDO O COMPENSO PER PUNTO AGGIUNTIVO SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA GIÀ PREDISPOSTA CON CAVO A BASSISSIMA EMISSIONE DI FUMI E GAS TOSSICI. Punto di comando o ... no escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto di comando aggiuntivo sulla stessa scatola					40,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		619'196,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,00		619'196,94
	SOMMANO cad					40,00	12,60	504,00
114 15.01.0100.0 03	PUNTO DI COMANDO CON REGOLATORE ELETTRONICO DI LUMINOSITÀ. Punto di comando con regolatore elettronico di luminosità da applicare su scatola portafrutto in sostituzione del dispos ... antidisturbo, accessori e cablaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con comando a pulsante					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	50,10	501,00
115 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 ... rutto.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie.					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	13,70	685,00
116 15.02.0022.0 02	Punto allaccio per presa elettrica posato su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dal quadro di piano o di zona per distanze ... o escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio trifase con carico max 16A					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	56,60	1'132,00
117 15.02.0041.0 01	PUNTO PRESA ELETTRICA DA COLLEGARE ALLA LINEA DI ALIMENTAZIONE COMPENSATA A PARTE COME ALLACCIO ELETTRICO Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predisposta da collega ... protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Punto presa 2P+T 10A o 16A o 10/16A.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	9,30	186,00
118 15.02.0042	Compenso aggiuntivo al punto allaccio elettrico per collegamento ad apparecchiatura di controllo e/o comando, posato su eventuale scatola portafrutto predisposta, da collegare alla ... initura normale e fino ad un grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	6,40	128,00
119 15.02.0110.0 03	Presa fissa CEE con custodia in materiale termoplastico per impieghi standard, con grado di protezione minimo IP66/67, resistenza meccanica agli urti minimo IK08, dispositivo di bl ... arecchi. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Presa con interruttore di blocco e fusibili 2P+T 16A.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	50,20	502,00
120 15.02.0003	INCREMENTO ALLA CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA PER OPERE MURARIE SU MURATURE INTONACATE Incremento alla canalizzazione per punto presa per opere murarie su murature intonacate dal ... noltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la							
	A R I P O R T A R E							622'834,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							622'834,94
	tinteggiatura					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	14,90	447,00
121 15.02.0022.0 02	PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O SU TUBAZIONE IN VISTA CON CAVO A BASSA EMISSIONE DI FUMI E GAS TOSSICI. Punto allaccio per presa elettri ... o escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio trifase con carico max 16A					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	56,50	1'130,00
122 15.02.0022.0 01	PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O SU TUBAZIONE IN VISTA CON CAVO A BASSA EMISSIONE DI FUMI E GAS TOSSICI. Punto allaccio per presa elettri ... escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio monofase con carico max 16A					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	43,20	2'160,00
123 15.02.0041.0 01	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 ... rotezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa 2P+T 10A o 16A o 10/16A.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	9,20	184,00
124 15.02.0042	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 ... itura normale e fino ad un grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	6,30	113,40
125 15.02.0110.0 03	PRESA FISSA CEE CON CUSTODIA IN MATERIALE TERMOPLASTICO PER IMPIEGHI GRAVOSI. Presa fissa CEE con custodia in materiale termoplastico per impieghi gravosi, con grado di protezione ... ecchi. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Presa con interruttore di blocco e fusibili 2P+T 16A.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	74,00	740,00
126 15.02.0130.0 03	SCATOLA DI DERIVAZIONE PER ALLACCIO TORRETTE A PAVIMENTO. Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento da inserire al di sotto di pavimento ispezionabile o di altra na Con linee F.M. ordinaria e preferenziale, linee dati e fonia, con canalizzazioni in vista nel pavimento ispezionabile.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	114,00	684,00
	A R I P O R T A R E							628'293,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							628'293,34

127 TORRETTA ATTREZZATA CON BASE DA PAVIMENTO
15.02.0140.0 Torretta attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici,
03 costituiti da almeno 2 prese da frutto 2P+T 10A (P11) o 16A (P17 ...
dei servizi dati e fonia. Con le prese di F.M. ordinaria, preferenziale e
la predisposizione per i servizi dati e fonia.

6,00

SOMMANO cad

6,00

116,00

696,00

128 PUNTO DI ALLACCIO PER COLLEGAMENTO
15.02.0150.0 EQUIPOTENZIALE. Punto di allaccio per collegamento
02 equipotenziale realizzato con cavo in rame di sezione minima pari a
6mm2, nel caso di collega ... E' compreso quanto altro occorre per
dare il lavoro finito. Per ogni collegamento principale incluse le opere
murarie.

6,00

SOMMANO cad

6,00

54,50

327,00

129 PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA ESCLUSE LE
15.03.0010 OPERE MURARIE. Punto presa di servizio in traccia dal punto di
smistamento di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m
misu ... llica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il
lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie.

20,00

SOMMANO cad

20,00

25,00

500,00

130 INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA
15.03.0020.0 PER OPERE MURARIE. Incremento al punto presa di servizio per
02 opere murarie. Sono compresi: le opere di scasso ed il ripristino del ...
l lavoro finito. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura.
Per presa di servizio su murature intonacate.

20,00

SOMMANO cad

20,00

12,90

258,00

131 INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA
15.03.0020.0 PER OPERE MURARIE. Incremento al punto presa di servizio per
03 opere murarie. Sono compresi: le opere di scasso ed il ripristino del ...
l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Maggiorazione per opere su
muratura in mattone pieno, calcestruzzo o pietra.

20,00

SOMMANO cad

20,00

12,10

242,00

132 PUNTO PRESA DI SERVIZIO REALIZZATO IN
15.03.0030 CANALIZZAZIONE O TUBAZIONE A VISTA. Punto presa di
servizio realizzato in canalizzazione o tubazione a vista dal punto di
smistamento di pian ... issaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso
quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori.

20,00

SOMMANO cad

20,00

32,00

640,00

133 INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER
15.03.0040.0 IMPIANTO DI CHIAMATA. Incremento al punto presa di servizio
01 per impianto di chiamata realizzato con pulsante a pressione o a
tirante. Son ... alimentazione elettrica. E' inoltre compreso quanto
altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni punto di chiamata.

1,00

SOMMANO cad

1,00

89,00

89,00

	A R I P O R T A R E							631'045,34
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							631'045,34

134 INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER
15.03.0052.0 IMPIANTO CITOFONICO O VIDEOCITOFONICO, SISTEMA A
01 DUE FILI. Incremento al punto presa di servizio per impianto
citofonico o videocitofonic ... valore di piano o alla colonna montante
e quanto altro occorre a dare il lavoro finito. Impianto base fino a 26
interni.

1,00

SOMMANO cad

1,00

96,00

96,00

135 INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER
15.03.0052.0 IMPIANTO CITOFONICO O VIDEOCITOFONICO, SISTEMA A
03 DUE FILI. Incremento al punto presa di servizio per impianto
citofonico o videocitofonic ... erivatore di piano o alla colonna
montante e quanto altro occorre a dare il lavoro finito. Per ogni posto
audio interno.

2,00

SOMMANO cad

2,00

119,00

238,00

136 INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER PRESA DI
15.03.0110.0 RICEZIONE TV TERRESTRE E SATELLITARE. Incremento al
01 punto presa di servizio per presa di ricezione TV terrestre e satellitare,
f ... a. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro
finito. E' esclusa la linea montante. Presa TV terrestre.

2,00

SOMMANO cad

2,00

41,00

82,00

137 INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER PRESA DI
15.03.0110.0 RICEZIONE TV TERRESTRE E SATELLITARE. Incremento al
02 punto presa di servizio per presa di ricezione TV terrestre e satellitare,
f ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.
E' esclusa la linea montante. Presa TV satellitare.

2,00

SOMMANO cad

2,00

45,00

90,00

138 IMPIANTO DI RICEZIONE TV DIGITALE TERRESTRE.
15.03.0151.0 Impianto di ricezione di segnale TV digitale terrestre costituito da
01 antenna di ricezione TV in banda UHF o VHF, idonea alla ricezione
... ali opere murarie per il fissaggio ed il ripristino di eventuali parti
di copertura interessate. Sistema con un'antenna

1,00

SOMMANO cad

1,00

229,00

229,00

139 AMPLIFICATORE DA INTERNO PER SEGNALE TV DIGITALE
15.03.0162.0 TERRESTRE PER BANDA LARGA Amplificatore da interno per
01 segnale TV digitale terrestre, per banda larga UHF - VHF, completo
di alime ... all'interno completo degli accessori necessari per dare
l'opera finita e funzionante. Per alimentazione fino a 40 prese

1,00

SOMMANO cad

1,00

511,00

511,00

140 IMPIANTO DI RICEZIONE SEGNALE TV SATELLITARE
15.03.0171.0 Impianto di ricezione di segnale TV satellitare costituito da antenna
02 parabolica in alluminio, idonea alla ricezione di segnale TV sat ...
issaggio ed il ripristino di eventuali parti di copertura interessate. Per
antenna parabolica di diametro pari a 100 cm

1,00

	A R I P O R T A R E					1,00		632'291,34
--	---------------------	--	--	--	--	------	--	------------

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		632'291,34
	SOMMANO cad					1,00	320,00	320,00
141 15.03.0173.0 01	CENTRALINA DI AMPLIFICAZIONE ED EQUALIZZAZIONE MULTISWITCH Centralina di amplificazione ed equalizzazione multiswitch per la distribuzione del segnale TV SAT a più uscite, da inte ... i collegamento delle colonne montanti e degli accessori necessari per dare l'opera finita e funzionante. Fino a 6 uscite					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	283,00	283,00
142 15.03.0210.0 01	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER PRESA TELEFONICA. Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al box di derivazione ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la linea montante in cavo multicoppia. Con presa ad una coppia.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	26,20	157,20
143 15.03.0220.0 06	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER PRESA TRASMISSIONE DATI. Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di ... la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 6.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	91,00	546,00
144 15.03.0240.0 02	PATCH PANEL PER ARMADI DI CABLAGGIO STRUTTURATO. Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di i ... mito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Fino a 16 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	239,00	1'434,00
145 15.03.0300.0 03	CENTRALE ANTINTRUSIONE AD INDIRIZZAMENTO. Centrale antintrusione a microprocessore ad indirizzamento attraverso concentratori, programmabile da tastiera o da PC, con possibilità d ... ma di 72 ore ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. A 4 linee.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'374,00	4'374,00
146 15.03.0320.0 01	ACCESSORI PER IMPIANTI E CENTRALI ANTINTRUSIONE. Accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazione adeguate, forniti e posti in opera. Sono compres ... ita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Kit inseritore, completo di lettore chiave, scheda interfaccia e 3 chiavi.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	234,00	468,00
147 15.03.0320.0 02	ACCESSORI PER IMPIANTI E CENTRALI ANTINTRUSIONE. Accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazione adeguate, forniti e posti in opera. Sono compres ... ario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Unità di controllo Master con tastiera e display.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		639'873,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		639'873,54
	SOMMANO cad					1,00	266,00	266,00
148	ACCESSORI PER IMPIANTI E CENTRALI ANTINTRUSIONE.							
15.03.0320.0	Accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e							
05	prestazione adeguate, forniti e posti in opera. Sono compres ... finita,							
	funzionante ed a perfetta regola d'arte. Combinatore telefonico							
	digitale a 2 canali con 5 numeri memorizzabili.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	292,00	292,00
149	ACCESSORI PER IMPIANTI E CENTRALI ANTINTRUSIONE.							
15.03.0320.0	Accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e							
06	prestazione adeguate, forniti e posti in opera. Sono compres ... l'opera							
	finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Combinatore telefonico							
	cellulare GSM a 4 canali autoalimentato.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'039,00	1'039,00
150	ACCESSORI PER IMPIANTI E CENTRALI ANTINTRUSIONE.							
15.03.0320.0	Accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e							
07	prestazione adeguate, forniti e posti in opera. Sono compres ...							
	ant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta							
	regola d'arte. Sirena autoalimentata da interno.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	70,00	70,00
151	ACCESSORI PER IMPIANTI E CENTRALI ANTINTRUSIONE.							
15.03.0320.0	Accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e							
08	prestazione adeguate, forniti e posti in opera. Sono compres ... rio per							
	dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Sirena							
	autoalimentata con lampeggiatore da esterno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	140,00	140,00
152	RIVELATORE VOLUMETRICO AD INFRAROSSI. Rivelatore ad							
15.03.0330.0	infrarossi passivo, con piroelemento ad alta sensibilità e basso							
01	disturbo o sensore a doppio elemento e doppia elaborazione del ... o							
	necessario per dare l'opera finita, funzionante e a perfetta regola							
	d'arte. Con singolo elemento e portata 10 m circa.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	110,00	1'100,00
153	CONTATTO MAGNETICO PER INFISSI. Contatto magnetico a							
15.03.0350.0	doppio bilanciamento con antimanomissione per infissi per							
04	montaggio a vista o da incasso, composto da una parte fissa ed una ...							
	tanza massima di circa 25 m e quanto altro necessario per dare							
	l'opera finita. In vista di potenza per infissi in ferro.					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	53,00	1'590,00
154	TELECAMERA FISSA TIPO BULLET. Telecamera tipo Bullet Day/							
15.03.0409.0	Night IR da esterno IP66, WDR, alta risoluzione, 650TVL colore -							
02	700 B/N, ottica integrata varifocal DC autoiris 2,8-11mm F ... tica							
	varifocal 2,8-10 mm, sensibilità 0,15Lux/F1,2 - 0Lux con IR attivi, IR							
	per visione notturna con portata fino a 30 m					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		644'370,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		644'370,54
	SOMMANO cad					6,00	677,00	4'062,00
155 15.03.0410.0 02	TELECAMERA "DOME". Fornitura e posa in opera di telecamera tipo Dome camera da esterno 28X, Telemetria via RS-485/422 multiprotocollo (Pelco-D, Pelco-P, Panasonic, Honeywell, AD, ... ra a perfetta regola d'arte. Day-Night da esterno risoluzione 480 TVL sensibilità 0,7-0,01 lux CCD 1/3" zoom ottico 37X					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'802,00	5'604,00
156 15.03.0410.0 03	TELECAMERA "DOME". Fornitura e posa in opera di telecamera tipo Dome camera da esterno 28X, Telemetria via RS-485/422 multiprotocollo (Pelco-D, Pelco-P, Panasonic, Honeywell, AD, ... 0 m misurati in pianta in linea d'aria. Fornita e posta in opera a perfetta regola d'arte. Alimentatore in custodia IP65					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	284,00	568,00
157 15.03.0430.0 02	CUSTODIE DA ESTERNO, DA INTERNO ED ILLUMINATORI ALL'INFRAROSSO PER TELECAMERE. Fornitura e posa in opera di custodie da esterno, da interno per telecamere o di illuminatori ad in ... ta regola d'arte. Custodia da esterno con tettuccio parasole, grado di protezione minimo IP54, con riscaldatore interno.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	234,00	936,00
158 15.03.0430.0 04	CUSTODIE DA ESTERNO, DA INTERNO ED ILLUMINATORI ALL'INFRAROSSO PER TELECAMERE. Fornitura e posa in opera di custodie da esterno, da interno per telecamere o di illuminatori ad in ... i eventuali alimentatori e quanto altro necessario a dare l'opera a perfetta regola d'arte. Illuminatore IP65 fino 300W.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	826,00	3'304,00
159 15.03.0446.0 05	MONITOR PER SISTEMI TVCC. Fornitura e posa in opera di monitor a colori LED 19" risoluzione 1280x1024 pixels @ 120Hz (4:3), Tempo di risposta 5ms, circuito DNle (Digital Natural I ... tazione elettrica e di ogni altro onere per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Diagonale 42".					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'147,00	2'147,00
160 15.03.0452	VIDEOREGISTRATORE DIGITALE 8 INGRESSI. Fornitura e posa in opera di DVR 8 ingressi completo di masterizzatore su DVD e telemetria su cavo coassiale (coaxitron), Interfaccia touch s ... degli accessori per l'inserimento a rack 19", consumo 60W (con 1x HDD). Fornito in opera funzionante a perfetta d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'233,00	2'233,00
161 15.03.0500	PRE-AMPLIFICATORE PER IMPIANTI DI DIFFUSIONE SONORA. Pre-amplificatore per impianti di diffusione sonora per applicazioni multizona (6 zone max.) con controllo tramite postazione ... to in opera, alimentato a 230VCA-24VCC, e completo di ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		663'224,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		663'224,54
	SOMMANO cad					1,00	601,00	601,00
162	AMPLIFICATORE PER IMPIANTI DI DIFFUSIONE SONORA.							
15.03.0501.0	Amplificatore per impianti di diffusione sonora, completo di ingressi							
04	universali bilanciati e collegabili a sorgenti audio con usc ... mpleto di							
	ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	Amplificatore mono o bi-zona da 120 a 240W.							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'025,00	1'025,00
163	SORGENTE AUDIO PER IMPIANTI DI DIFFUSIONE SONORA.							
15.03.0503.0	Sorgente audio per impianti di diffusione sonora, adatta alla							
03	riproduzione da più sorgenti, completa di ogni onere necessario per ...							
	quadri rack, fornita e posta in opera funzionante ed a perfetta regola							
	d'arte. Lettore multi CD con memoria e sequenza.							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	722,00	722,00
164	SORGENTE AUDIO PER IMPIANTI DI DIFFUSIONE SONORA.							
15.03.0503.0	Sorgente audio per impianti di diffusione sonora, adatta alla							
04	riproduzione da più sorgenti, completa di ogni onere necessario per ...							
	ra funzionante ed a perfetta regola d'arte. Registratore/riproduttore							
	digitale per messaggi, spot pubblicitari, allarmi.							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	691,00	691,00
165	SORGENTE AUDIO PER IMPIANTI DI DIFFUSIONE SONORA.							
15.03.0503.0	Sorgente audio per impianti di diffusione sonora, adatta alla							
05	riproduzione da più sorgenti, completa di ogni onere necessario per ...							
	o o su quadri rack, fornita e posta in opera funzionante ed a perfetta							
	regola d'arte. Incremento per esecuzione da rack.							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	63,00	63,00
166	DIFFUSORE AUDIO. Diffusore audio per impianti di diffusione							
15.03.0510.0	sonora, realizzato in alluminio estruso o materiale plastico antiurto ed							
01	autoestinguente, adatto alla sonorizzazione di ... necessario per dare							
	l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Diffusore da							
	interno pot. 6/10W da incasso.							
						10,00		
	SOMMANO cad					10,00	165,00	1'650,00
167	DIFFUSORE AUDIO. Diffusore audio per impianti di diffusione							
15.03.0510.0	sonora, realizzato in alluminio estruso o materiale plastico antiurto ed							
03	autoestinguente, adatto alla sonorizzazione di ... a finita, funzionante							
	ed a perfetta regola d'arte. Diffusore da parete da interno a 2 vie							
	(Woofers e Tweeters) pot. 3/25W.							
						4,00		
	SOMMANO cad					4,00	156,00	624,00
168	MICROFONO DA TAVOLO. Microfono da tavolo a condensatore							
15.03.0520.0	completo di base, predisposto per l'impiego con amplificatore, pre-							
01	amplificatore o centrali integrate, completo di tasto pe ... one di							
	priorità a più zone e led di segnalazione microfono attivo. Microfono							
	con base da tavolo per chiamate collettive.							
						6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		668'600,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		668'600,54
	SOMMANO cad					6,00	127,00	762,00
169 15.03.0521	MICROFONO DA TAVOLO. Microfono da tavolo a condensatore completo di base, predisposto per l'impiego con amplificatore, pre-amplificatore o centrali integrate, completo di tasto pe ... mpiego con amplificatore, pre-amplificatore o centrali integrate, con possibilità di montaggio su piedistallo (escluso).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	75,00	75,00
170 15.03.0522.0 01	RADIO MICROFONO. Sistema a radio microfono per impianti di diffusione sonora completo di trasmettitore a mano o da cintura (lavalier) a cardioide con antenna incorporata e interruttore operativa 170/230MHz, uscita audio bilanciata/sbilanciata e alimentatore 220V-12W. Sistema con trasmettitore a mano.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	361,00	722,00
171 15.03.0550.0 06	ARMADIO RACK PER IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO O CONSOLLE. Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, con ... ra finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 36 unità con profondità 600mm in esecuzione da terra completo di zoccolo.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	909,00	909,00
172 15.03.0560.0 01	ACCESSORI PER ARMADI RACK. Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, ... tta regola d'arte. Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	161,00	161,00
173 15.03.0560.0 02	ACCESSORI PER ARMADI RACK. Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, ... ndelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Pannello cieco 1 unità rack.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	26,00	52,00
174 15.03.0560.0 03	ACCESSORI PER ARMADI RACK. Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, ... ndelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Pannello cieco 2 unità rack.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	30,00	60,00
175 15.03.0560.0 04	ACCESSORI PER ARMADI RACK. Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, ... ndelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Pannello cieco 3 unità rack.					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		671'341,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		671'341,54
	SOMMANO cad					2,00	34,00	68,00
176 15.03.0560.0 06	ACCESSORI PER ARMADI RACK. Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, ... modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Mensola di supporto portata max. 50Kg. Profondità 600 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	81,00	162,00
177 15.03.0560.0 08	ACCESSORI PER ARMADI RACK. Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, ... orniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Gruppo di ventilazione per circolazione forzata di aria ad una ventola					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	180,00	360,00
178 15.03.0570.0 01	Fornitura e posa in opera di sistema integrato "Unità Centrale con amplificatore" con Certificazione di conformità alla norma EN 54-16 rilasciato da ente accreditato CEN su tutti i ... lata e funzionante a perfetta regola d'arte compreso il collaudo e la certificazione di conformità. Per centrale da 500W					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9'641,00	9'641,00
179 15.03.0570.0 02	Fornitura e posa in opera di sistema integrato "Unità Centrale con amplificatore" con Certificazione di conformità alla norma EN 54-16 rilasciato da ente accreditato CEN su tutti i ... eso il collaudo e la certificazione di conformità. Base microfonica di emergenza con autodiagnosi per chiamata selettiva					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	816,00	816,00
180 15.03.0572	Fornitura e posa in opera di diffusore acustico di potenza RMS 6 o 9W alimentato a 70/100V, livello di pressione sonora musicale min. pari a 94dB / 1m, montato incassato su contros ... no alla centrale di diffusione sonora, su tubazione predisposta. E' incluso il compenso per il foro sul controsoffitto.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	183,00	1'098,00
181 15.04.0010.0 09	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35),sigla di designazione RG7R/FG7R 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono comp ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x25 mm2					100,00		
	SOMMANO m					100,00	5,90	590,00
182 15.04.0010.0 10	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35),sigla di designazione RG7R/FG7R 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono comp ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x16 mm2					500,00		
	A R I P O R T A R E					500,00		684'076,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					500,00		684'076,54
SOMMANO m						500,00	4,20	2'100,00
183 15.04.0010.0 11	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35),sigla di designazione RG7R/FG7R 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono comp ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x10 mm2					100,00		
SOMMANO m						100,00	3,30	330,00
184 15.04.0010.0 12	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35),sigla di designazione RG7R/FG7R 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono comp ... o occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x6 mm2					200,00		
SOMMANO m						200,00	2,60	520,00
185 15.04.0023.0 04	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE 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 isolat ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x10 mm2					100,00		
SOMMANO m						100,00	9,90	990,00
186 15.04.0023.0 05	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE 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 isolat ... o occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x6 mm2					100,00		
SOMMANO m						100,00	7,20	720,00
187 15.04.0023.0 06	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE 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 isolat ... o occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x4 mm2					100,00		
SOMMANO m						100,00	5,90	590,00
188 15.04.0023.0 07	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE 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 isolat ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x2,5 mm2					300,00		
SOMMANO m						300,00	4,60	1'380,00
189 15.04.0023.0 08	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE 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 isolat ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x1,5 mm2					300,00		
A R I P O R T A R E						300,00		690'706,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					300,00		690'706,54
SOMMANO m						300,00	3,80	1'140,00
190 15.04.0023.0 30	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE 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 isolat ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x2,5 mm2					600,00		
SOMMANO m						600,00	3,00	1'800,00
191 15.04.0023.0 31	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE 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 isolat ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x1,5 mm2					1'200,00		
SOMMANO m						1'200,00	2,30	2'760,00
192 15.04.0024.0 10	(Euroclassi Cca-s3,d1,a3), SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OR16 0,6/1 kV PER COMANDO E SEGNALAMENTO Linea elettrica in cavo multipolare per comando e segnalamento isolato in HEPR ad alt ... ccorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 10x1,5 mm2					400,00		
SOMMANO m						400,00	5,80	2'320,00
193 15.04.0090.0 12	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto gua ... occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x1,5 mm2					300,00		
SOMMANO m						300,00	3,40	1'020,00
194 15.04.0111.0 13	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione H07Z1-K a bassissima emissione di fumi e gas tossici (norme CEI 20-22III CEI 20- 35, CEI 20-37, CEI 20-38) de ... o occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x4 mm2					300,00		
SOMMANO m						300,00	1,50	450,00
195 15.04.0111.0 14	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione H07Z1-K a bassissima emissione di fumi e gas tossici (norme CEI 20-22III CEI 20- 35, CEI 20-37, CEI 20-38) de ... occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x2,5 mm2					600,00		
SOMMANO m						600,00	1,10	660,00
196 15.04.0111.0 15	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione H07Z1-K a bassissima emissione di fumi e gas tossici (norme CEI 20-22III CEI 20- 35, CEI 20-37, CEI 20-38) de ... occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x1,5 mm2					1'500,00		
A R I P O R T A R E						1'500,00		700'856,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'500,00		700'856,54
	SOMMANO m					1'500,00	0,70	1'050,00
197 15.04.0230	Cavo coassiale per distribuzione impianti antenna TV con impedenza pari a 75 ± 3 ohm, basse perdite, (30÷1000 MHz > 32 Db; 1000÷2150 MHz > 30 Db), con conduttore in rame $\phi = 0,75$ mm ... azioni, le cassette di derivazione e le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,20	160,00
198 15.04.0232.0 01	Cavo videocitofonico conforme alle norme CEI 20-11, IEC 332-3, IEC 332.1, CEI 20-22 II, CEI 20-35, CEI 20-37 I costituito: da cavi di alimentazione, da cavi di segnale e da un cavo ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cavo coassiale Rg59 + 2x1 mm ² + 6x0,50 mm ² + 6x0,35 mm ²					100,00		
	SOMMANO m					100,00	5,30	530,00
199 15.04.0233.0 01	Linea in cavo piatto a due conduttori per impianti HI-FI con colorazione della guaina Rosso/Nero per collegamento casse acustiche. Fornito e posto in posto in opera. Sono comprese ... cassette di derivazione e le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 2x0,50 mm ²					500,00		
	SOMMANO m					500,00	1,94	970,00
200 15.04.0237.0 02	Linea in cavo schermato per comando e rilevamento di segnali di antifurto e allarme trasmessi a bassa frequenza. Normativa di riferimento: CEI 20-11, CEI 20-22 II, CEI 20-35, CEI 2 ... cassette di derivazione e le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 4x0,22 mm ²					500,00		
	SOMMANO m					500,00	1,28	640,00
201 15.04.0240.0 01	Linea telefonica in cavo multipolare schermato con coppie di conduttori twistati flessibili, isolati in PVC di qualità R2, sotto guaina in pvc non propagante l'incendio (norma CEI ... corre per dare l'opera finita. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. A 2 coppie.					100,00		
	SOMMANO m					100,00	1,70	170,00
202 15.04.0250.0 07	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 sotto guaina in pvc non propagante l' ... re per dare l'opera finita. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Tipo FTP cat.6					700,00		
	SOMMANO m					700,00	3,50	2'450,00
203 15.05.0010.0 01	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto trac ... o alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 16.					500,00		
	A R I P O R T A R E					500,00		706'826,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					500,00		706'826,54
SOMMANO m						500,00	1,80	900,00
204 15.05.0010.0 02	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto trac ... o alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 20.					200,00		
SOMMANO m						200,00	2,00	400,00
205 15.05.0020.0 03	Tubo rigido medio in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321 (750N) fornito e posto in opera all'interno di controsoffitti, inter ... otti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 25.					100,00		
SOMMANO m						100,00	5,20	520,00
206 15.05.0020.0 04	Tubo rigido medio in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321 (750N) fornito e posto in opera all'interno di controsoffitti, inter ... otti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 32.					100,00		
SOMMANO m						100,00	5,80	580,00
207 15.05.0021.0 01	Tubo rigido medio in PVC Halogen Free piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, EN 50267- 2-2, classificazione 3342 (750N) fornito e posto in opera all'inte ... otti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 16.					100,00		
SOMMANO m						100,00	4,80	480,00
208 15.05.0021.0 02	Tubo rigido medio in PVC Halogen Free piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, EN 50267- 2-2, classificazione 3342 (750N) fornito e posto in opera all'inte ... otti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 20.					100,00		
SOMMANO m						100,00	5,40	540,00
209 15.05.0021.0 03	Tubo rigido medio in PVC Halogen Free piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, EN 50267- 2-2, classificazione 3342 (750N) fornito e posto in opera all'inte ... otti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 25.					50,00		
SOMMANO m						50,00	6,40	320,00
210 15.05.0021.0 04	Tubo rigido medio in PVC Halogen Free piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, EN 50267- 2-2, classificazione 3342 (750N) fornito e posto in opera all'inte ... otti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 32.					50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		710'566,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		710'566,54
	SOMMANO m					50,00	7,90	395,00
211 15.05.0080.0 02	Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x50.					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	5,90	472,00
212 15.05.0090.0 03	Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in oper ... i ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm150x110x70.					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	6,10	183,00
213 15.05.0090.0 04	Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in oper ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 190x140x70.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	9,80	196,00
214 15.05.0110.0 01	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, fornita e posta in opera su scavo predi ... osata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 50.					150,00		
	SOMMANO m					150,00	3,82	573,00
215 15.05.0110.0 02	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, fornita e posta in opera su scavo predi ... osata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 63.					40,00		
	SOMMANO m					40,00	4,43	177,20
216 15.05.0110.0 03	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, fornita e posta in opera su scavo predi ... sata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 100.					100,00		
	SOMMANO m					100,00	5,30	530,00
217 15.05.0130.0 02	Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 150.					100,00		
	SOMMANO m					100,00	20,10	2'010,00
	A R I P O R T A R E							715'102,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							715'102,74
218 15.05.0130.0 04	Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 300.					80,00		
	SOMMANO m					80,00	26,60	2'128,00
219 15.05.0130.0 07	Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; ... mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Curve piane di larghezza assimilabile a mm150.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	15,30	153,00
220 15.05.0130.0 10	Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; ... mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Curve piane di larghezza assimilabile a mm 400.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	24,90	249,00
221 15.05.0130.0 12	Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; ... mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm150.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	22,80	91,20
222 15.05.0130.0 14	Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; ... m 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 300.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	29,70	118,80
223 15.05.0130.0 22	Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; ... con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Riduzione da mm 200 a mm150.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	18,40	36,80
224 15.05.0130.0 23	Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; ... on altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Riduzione da mm 300 a mm 200.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	21,10	42,20
	A R I P O R T A R E							717'921,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							717'921,74

225 Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in
15.05.0260.0 ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in
04 opera completo degli oneri necessari all'all ... di risulta fino a qualsiasi
distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In
cemento 400 x 400 mm.

20,00

SOMMANO cad

20,00

91,00

1'820,00

226 Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in
15.05.0260.0 ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in
05 opera completo degli oneri necessari all'all ... di risulta fino a qualsiasi
distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In
cemento 500 x 500 mm.

20,00

SOMMANO cad

20,00

121,00

2'420,00

227 Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in
15.05.0260.0 ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in
06 opera completo degli oneri necessari all'all ... di risulta fino a qualsiasi
distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In
cemento 600 x 600 mm.

20,00

SOMMANO cad

20,00

136,00

2'720,00

228 Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in
15.05.0260.0 ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in
09 opera completo degli oneri necessari all'all ... nza. E' compreso quanto
altro occorre per dare l'opera finita. Incremento per chiusino con
resistenza a rottura di t 60.

60,00

SOMMANO cad

60,00

20,10

1'206,00

229 Pozzetto d'ispezione e/o raccordo per canalizzazioni elettriche,
15.05.0270.0 realizzato in muratura di mattoni pieni dello spessore di due o più
01 teste, o in calcestruzzo armato dello spessore ... ' inoltre compreso
quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pozzetto con dimensioni
assimilabili a 80 x 80 x 80 cm.

2,00

SOMMANO cad

2,00

216,00

432,00

230 Pozzetto d'ispezione e/o raccordo per canalizzazioni elettriche,
15.05.0270.0 realizzato in muratura di mattoni pieni dello spessore di due o più
02 teste, o in calcestruzzo armato dello spessore ... noltre compreso
quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pozzetto con dimensioni
assimilabili a 100 x 100 x 100 cm.

2,00

SOMMANO cad

2,00

337,00

674,00

231 Pozzetto d'ispezione e/o raccordo per canalizzazioni elettriche,
15.05.0270.0 realizzato in muratura di mattoni pieni dello spessore di due o più
05 teste, o in calcestruzzo armato dello spessore ... inoltre compreso
quanto altro occorre per dare l'opera finita. Incremento per chiusino
con resistenza a rottura di t 60.

4,00

SOMMANO cad

4,00

38,20

152,80

	A R I P O R T A R E							727'346,54
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							727'346,54
232 15.06.0010.0 05	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quo ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare + N.A: da 10 a 32A.					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	38,00	1'900,00
233 15.06.0010.0 14	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quo ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	78,00	1'560,00
234 15.06.0010.0 15	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quo ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	111,00	1'110,00
235 15.06.0021.0 08	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 15/25KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947- 2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: l ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	145,00	870,00
236 15.06.0051.0 01	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono com ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id: 0,03A tipo A.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	94,00	1'880,00
237 15.06.0051.0 04	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono com ... nto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare fino a 25A Id: 0,03A tipo A.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	147,00	588,00
238 15.06.0051.0 05	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono com ... to altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A Id: 0,03A tipo A.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	179,00	716,00
	A R I P O R T A R E							735'970,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							735'970,54

239 Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di
15.06.0051.0 interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009,
09 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono com ... o 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.

6,00

SOMMANO cad

6,00

133,00

798,00

240 Strumenti di misura da quadro elettrico con scala a 90 gradi, misure
15.06.0100.0 max. lato m 96, per correnti alternate, forniti e posti in opera, sono
02 compresi: gli accessori, le quote di cab ... ed il montaggio. E' inoltre
compreso quant'altro necessario a dare l'opera finita. Amperometro su
T.A. f.s. max. 3000A.

4,00

SOMMANO cad

4,00

32,00

128,00

241 Strumenti di misura da quadro elettrico con scala a 90 gradi, misure
15.06.0100.0 max. lato m 96, per correnti alternate, forniti e posti in opera, sono
03 compresi: gli accessori, le quote di cab ... fissaggio ed il montaggio.
E' inoltre compreso quant'altro necessario a dare l'opera finita.
Voltmetro fino a 600V max.

3,00

SOMMANO cad

3,00

32,00

96,00

242 Strumenti di misura da quadro elettrico con scala a 90 gradi, misure
15.06.0100.0 max. lato m 96, per correnti alternate, forniti e posti in opera, sono
05 compresi: gli accessori, le quote di cab E' inoltre compreso
quant'altro necessario a dare l'opera finita. Commutatore voltmetrico
(V concatenata + V di fase).

1,00

SOMMANO cad

1,00

41,00

41,00

243 Strumenti di misura da quadro elettrico con scala a 90 gradi, misure
15.06.0100.0 max. lato m 96, per correnti alternate, forniti e posti in opera, sono
08 compresi: gli accessori, le quote di cab ... ggio. E' inoltre compreso
quant'altro necessario a dare l'opera finita. TA a primario passante
max 500A - cl. 0,5 - 6VA.

4,00

SOMMANO cad

4,00

38,00

152,00

244 Interruttore di manovra- sezionatore di tipo fisso con comando a
15.06.0110.0 maniglia regolabile per blocco portello, senza e con portafusibili e
01 fusibili, fornito e posto in opera. E' compreso il cablaggio e quanto
altro occorre per dare l'opera finita. Tripolare o tetrapolare 125A .

8,00

SOMMANO cad

8,00

114,00

912,00

245 Carpenteria per quadro elettrico da parete in PVC completo di
15.06.0181.0 pannelli, guide DIN, barrature fino a 160 A, profondità max 200mm.
02 Conforme alla normativa CEI 23-49 e CEI 60439-1/3. ... esclusi i
dispositivi di comando e di protezione. Misure assimilabili a (lxh):
515 x 550 mm fino a 72 moduli senza porta

1,00

SOMMANO cad

1,00

385,00

385,00

	A R I P O R T A R E							738'482,54
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							738'482,54

246 Porta in VETRO per la chiusura dei quadri 160A in lamiera ed in
15.06.0184.0 PVC, da parte o da incasso. Sono inclusi gli accessori di
01 fissaggio e di chiusura (serratura, maniglia) e quant'altro per dare
l'opera finita. Misure assimilabili a (l x h): 515 x 400 mm

1,00

SOMMANO cad

1,00

139,00

139,00

247 Carpenteria per quadro elettrico da parete in lamiera completo di
15.06.0192.0 pannelli, guide DIN, barrature fino a 400 A, profondità max 200mm.
04 Conforme alla normativa CEI 23-49 e CEI 60439- ... ro per dare
l'opera finita, esclusi i dispositivi di comando e di protezione. Misure
assimilabili a (l x h): 600 x 1200 mm

3,00

SOMMANO cad

3,00

1'130,00

3'390,00

248 Porta in VETRO per la chiusura dei quadri 400A in lamiera ed in
15.06.0194.0 PVC, da parte o da incasso. Sono inclusi gli accessori di fissaggio e di
04 chiusura (serratura, maniglia) e quant'altro per dare l'opera finita.
Misure assimilabili a (l x h): 600 x 1200 mm

3,00

SOMMANO cad

3,00

246,00

738,00

249 Centralino da parete IP40 realizzato in materiale isolante, fornito e
15.06.0220.0 posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN 17,5 mm.
01 Sono compresi: il fissaggio, lo sportello. E' inoltre compreso quanto
altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni fino a 12 moduli

4,00

SOMMANO cad

4,00

26,00

104,00

250 Centralino da parete IP40 realizzato in materiale isolante, fornito e
15.06.0220.0 posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN 17,5 mm.
03 Sono compresi: il fissaggio, lo sportello. E' inoltre compreso quanto
altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni da 25 a 36 moduli

1,00

SOMMANO cad

1,00

43,00

43,00

251 Compenso per gli oneri derivanti dal cablaggio delle linee di entrata e
15.06.0270.0 di uscita dal quadro elettrico, per i collegamenti di linee elettriche a
01 quadri esistenti non oggetto dello ... gli oneri di allacciamento per i
capicorda e per la movimentazione e posizionamento del quadro. Per
ogni polo fino a 25A

100,00

SOMMANO cad

100,00

2,60

260,00

252 Compenso per gli oneri derivanti dal cablaggio delle linee di entrata e
15.06.0270.0 di uscita dal quadro elettrico, per i collegamenti di linee elettriche a
02 quadri esistenti non oggetto dello ... li oneri di allacciamento per i
capicorda e per la movimentazione e posizionamento del quadro. Per
ogni polo fino a 63 A

80,00

SOMMANO cad

80,00

3,80

304,00

253 Compenso per gli oneri derivanti dal cablaggio delle linee di entrata e
15.06.0270.0 di uscita dal quadro elettrico, per i collegamenti di linee elettriche a
03 quadri esistenti non oggetto dello ... i oneri di allacciamento per i

	A R I P O R T A R E							743'460,54
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							743'460,54
	capicorda e per la movimentazione e posizionamento del quadro. Per ogni polo fino a 125 A					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	5,10	204,00
254 15.07.0011.0 02	Corda in nudo, per impianti di dispersione e di messa a terra fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o passerella; l ... rre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni e le opere murarie. Di sezione pari a 50 mm2 (7x Ø 3,0 mm).					100,00		
	SOMMANO m					100,00	7,10	710,00
255 15.07.0060.0 02	Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni minime 50x50x3 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispez ... alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 2 m.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	63,80	638,00
256 15.07.0203.0 01	Scaricatore combinato (SPD) Tipo 1 , secondo CEI EN 61643-11, per la protezione da sovratensioni di utenze BT anche da scariche dirette (in categoria di tenuta all'impulso IV - III ... tro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Per ogni polo di fase protetto Bipolare per reti TT(esecuzione 1+1)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	625,00	1'250,00
257 15.07.0203.0 03	Scaricatore combinato (SPD) Tipo 1 , secondo CEI EN 61643-11, per la protezione da sovratensioni di utenze BT anche da scariche dirette (in categoria di tenuta all'impulso IV - III ... to Quadripolare per reti TT (esecuzione 3+1) completo di dispositivo di l collegamento del telesegnalamento.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'106,00	3'318,00
258 15.08.0021.0 01	Plafoniera di qualsiasi forma, ovale o circolare, con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, con sorgente luminosa a LED,conforme alla normativa EN 60598-1 CEI34-21 in d ... ezza max m 3,50, compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Apparecchio illuminante					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	86,00	1'720,00
259 15.08.0021.0 02	Plafoniera di qualsiasi forma, ovale o circolare, con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, con sorgente luminosa a LED,conforme alla normativa EN 60598-1 CEI34-21 in d ... ro 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					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	6,00	60,00
260 15.08.0034.0 03	Plafoniera dotata di modulo doppio a LED con corpo in policarbonato autoestinguente V2, schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP65, comprensiva di gru ... per dare l'opera finita.							
	A R I P O R T A R E							751'360,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							751'360,54
	Lunghezza fino a 1700 mm e flusso luminoso emesso dall'apparecchio compreso fra 7700 e 8100 lm.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	272,00	2'720,00
261 15.08.0034.0 04	Plafoniera dotata di modulo doppio a LED con corpo in policarbonato autoestinguente V2, schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP65, comprensiva di gru ... ; è compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita. Incremento per posa superiore a 3,5 m fino a 8 m di altezza					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	6,00	60,00
262 15.08.0050.0 05	Plafoniera con corpo in acciaio, con schermo in plexiglas del tipo antipolvere o in metacrilato lenticolare, con corpo in acciaio verniciato per elettroforesi, grado di protezione ... ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Potenza 1x36W a plafone.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	72,00	360,00
263 15.08.0105.0 01	Illuminatore industriale in acciaio stampato con tubi fluorescenti con riflettore e recuperatore di flusso in alluminio, cablaggio elettronico EEI=A2, a doppia accensione in versio ... menti elettrici e di accessori per il montaggio. E' inoltre compreso quant'altro per dare l'opera finita Versione 4 x58W					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	305,00	4'575,00
264 15.08.0111.0 05	Illuminatore industriale con corpo in pressofusione di alluminio, riflettore prismatizzato in alluminio e diffusore in cristallo o policarbonato con parabola concentrante o diffond ... la staffa di fissaggio. E' incluso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Incremento per cablaggio di emergenza.					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	20,00	300,00
265 15.08.0111.0 06	Illuminatore industriale con corpo in pressofusione di alluminio, riflettore prismatizzato in alluminio e diffusore in cristallo o policarbonato con parabola concentrante o diffond ... a di fissaggio. E' incluso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Incremento per posa ad altezza superiore a m 8.					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	20,00	300,00
266 15.08.0120.0 03	Lampada d'orientamento segnapasso o segnagrado, realizzata in esecuzione da incasso o a vista con schermo in vetro temperato, o con griglia frangiluce, lampada a bassissima tensi ... unzionante. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lampada 220V su custodia in lega di alluminio.					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	65,00	975,00
267 15.08.0141.0 02	Faretto ad incasso per lampada a LED da inserire su fori di sezione inferiore a 100 mm, completo di lampada per durata di vita di almeno 50000 ore, alimentato con corrente max pari ... ssaggio. E' inoltre							
	A R I P O R T A R E							760'650,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							760'650,54

compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Apparecchio con flusso luminoso fino a 700 lm

10,00

SOMMANO cad

10,00

64,00

640,00

268 Faretto ad incasso per lampada a LED da inserire su fori di sezione
15.08.0141.0 inferiore a 100 mm, completo di lampada per durata di vita di almeno
03 50000 ore, alimentato con corrente max pari ... i di fissaggio. E'
inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.
Incremento per foro su controsoffitto.

10,00

SOMMANO cad

10,00

5,00

50,00

269 Faretto ad incasso per lampada a LED da inserire su fori di sezione
15.08.0141.0 inferiore a 100 mm, completo di lampada per durata di vita di almeno
04 50000 ore, alimentato con corrente max pari ... gio. E' inoltre
compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Incremento per
posa ad altezza superiore a m 3,50

10,00

SOMMANO cad

10,00

6,00

60,00

270 Plafoniera di emergenza con corpo in policarbonato grado di
15.08.0193.0 protezione IP65, schermo in vetro o in policarbonato trasparente o
03 serigrafato, alimentata a 230 V AC, con autonomia min ... on flusso
luminoso nominale emesso nella prima ora pari a: Con flusso
luminoso emesso minimo pari a 450 lm - versione SE

15,00

SOMMANO cad

15,00

137,00

2'055,00

271 Plafoniera di emergenza con corpo in policarbonato grado di
15.08.0193.0 protezione IP65, schermo in vetro o in policarbonato trasparente o
04 serigrafato, alimentata a 230 V AC, con autonomia min ... on flusso
luminoso nominale emesso nella prima ora pari a: Con flusso
luminoso emesso minimo pari a 180 lm - versione SA

10,00

SOMMANO cad

10,00

163,00

1'630,00

272 Sirena di allarme da esterno autoprotetta alimentata a Volt c.c. 12÷24,
15.14.0080 con contenitore in ABS in custodia metallica verniciata, completa di
lampeggiatore, con potenza sonora pari ... cavo resistente al fuoco
30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37. E' compreso quanto altro
occorre per dare l'opera finita.

1,00

SOMMANO cad

1,00

169,00

169,00

273 Pannello di allarme incendio per segnalazione ottico- acustica con
15.14.0100.0 lampade da 3W o a tecnologia LED, suono ed illuminazione
01 programmabile, scritte intercambiabili, alimentazion ... bazione
predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.
Pannello antincendio autoalimentato 95 dB

10,00

SOMMANO cad

10,00

153,00

1'530,00

274 Pulsante di allarme in contenitore termoplastico di colore rosso di tipo
15.14.0110.0 riarmabile dotato di chiave speciale di ripristino atto ad azionare un
03 segnale di allarme riconoscibile dal ... l tutto fornito e posto in opera.

	A R I P O R T A R E							766'784,54
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							766'784,54

E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Analogico ad indirizzamento.

						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	111,00	222,00
275 15.14.0120.0 02	Alimentatore switching a Volt c.c. 24÷27 su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente fino a 5A, provvisto di collegamento elettrico alla rete e batteria in tampo ... altro occorre per dare l'opera finita. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Corrente da 2,1 a 5 A.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	174,00	174,00
276 15.14.0130.0 01	Rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza rilevata e di scambiare informazioni con la ce ... saggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di fumo ottico o a riflessione di luce.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	157,00	1'570,00
277 15.14.0140	Incremento per ripetitore ottico di allarme comandato direttamente dal rilevatore di stato per la ripetizione del segnale tramite lampada incandescente o a tecnologia LED, completa ... stodia in materiale isolante e dei collegamenti al rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	25,00	100,00
278 15.14.0170.0 03	Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e 54.4 provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, con logica a microprocessore per la ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. A due linee fino a 396 sensori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'636,00	3'636,00
279 15.14.0170.0 04	Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e 54.4 provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, con logica a microprocessore per la ... era. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Scheda Ethernet per collegamento PC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	810,00	810,00
280 15.14.0170.0 05	Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e 54.4 provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, con logica a microprocessore per la ... o quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Terminale LCD 8 righe 40 caratteri per allarmi tecnologici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	817,00	817,00
281 13.01.0071.0 01	Impianto di aria primaria per ambienti di uso civile, da abbinare ad impianto di riscaldamento e/o raffrescamento, escluso la centrale termica e frigorifera. L'impianto è costituiti ... netto delle strutture							
	A R I P O R T A R E							774'113,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							774'113,54

murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.). Quota fissa per ciascuna centrale di trattamento aria.

1,00

SOMMANO cad

1,00

7'390,00

7'390,00

282 Impianto di aria primaria per ambienti di uso civile, da abbinare ad
13.01.0071.0 impianto di riscaldamento e/o raffrescamento, escluso la centrale
02 termica e frigorifera. L'impianto è costitui ... to al netto delle
strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.). Quota aggiuntiva per
volume dei locali trattati.

1'100,00

SOMMANO mc

1'100,00

15,20

16'720,00

283 Rete principale di distribuzione acqua fredda sanitaria costituita dalle
13.01.0210.0 tubazioni di adduzione acqua a partire dal punto di consegna (che
01 viene identificato con il contatore dell' ... ascun edificio dotato della
rete, più una quota aggiuntiva per ciascuna unità servita. Quota fissa
per ciascun edificio.

1,00

SOMMANO cad

1,00

328,00

328,00

284 Rete principale di distribuzione acqua fredda sanitaria costituita dalle
13.01.0210.0 tubazioni di adduzione acqua a partire dal punto di consegna (che
02 viene identificato con il contatore dell' ... cio dotato della rete, più una
quota aggiuntiva per ciascuna unità servita. Quota aggiuntiva per
ciascuna unità servita.

1,00

SOMMANO cad

1,00

289,00

289,00

285 Rete principale di distribuzione acqua calda sanitaria costituita dalle
13.01.0220.0 tubazioni di adduzione e ricircolo acqua calda a partire dal collettore
01 di distribuzione a valle del sistema ... ascun edificio dotato della rete,
più una quota aggiuntiva per ciascuna unità servita. Quota fissa per
ciascun edificio.

1,00

SOMMANO cad

1,00

460,00

460,00

286 Rete principale di distribuzione acqua calda sanitaria costituita dalle
13.01.0220.0 tubazioni di adduzione e ricircolo acqua calda a partire dal collettore
02 di distribuzione a valle del sistema ... cio dotato della rete, più una
quota aggiuntiva per ciascuna unità servita. Quota aggiuntiva per
ciascuna unità servita.

1,00

SOMMANO cad

1,00

405,00

405,00

287 Rete principale di scarico acque nere costituita dalle colonne verticali
13.01.0230.0 e dai collettori orizzontali a partire dalla sommità delle colonne
01 uscenti sulla copertura e fino all'innes ... ascun edificio dotato della
rete, più una quota aggiuntiva per ciascuna unità servita. Quota fissa
per ciascun edificio.

1,00

SOMMANO cad

1,00

622,00

622,00

288 Rete principale di scarico acque nere costituita dalle colonne verticali
13.01.0230.0 e dai collettori orizzontali a partire dalla sommità delle colonne
02 uscenti sulla copertura e fino all'innes ... cio dotato della rete, più una

	A R I P O R T A R E							800'327,54
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							800'327,54

quota aggiuntiva per ciascuna unità servita. Quota aggiuntiva per ciascuna unità servita.

						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	233,00	233,00
289 13.02.0010.0 01	Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti posizionate all'interno di locali tecnici o in spazi tecnologici ... o smantellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quota fissa per ciascun luogo.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	328,00	328,00
290 13.02.0010.0 02	Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti posizionate all'interno di locali tecnici o in spazi tecnologici ... smantellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quantità di materiale smantellato.					500,00		
	SOMMANO kg					500,00	1,61	805,00
291 13.13.0010.0 03	Sconnetto a zona di pressione ridotta controllabile idoneo per proteggere la rete pubblica e la rete interna dell'acqua potabile contro tutti i rischi di ritorno di acque inquinate ... alla norma UNI 9157. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: "DN (mm). DN 25 (1")					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	698,00	698,00
292 13.13.0020.0 03	Filtro con scarico per protezione dello sconnetto, costituito da corpo in ghisa PN 10 con coperchio ispezionabile, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati per diametro ... con maglie da mm 1. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm). DN 25 (1")					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	31,00	31,00
293 13.13.0030.0 03	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, se ... 5: Q (mc/h). E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm). DN 25 (1") Q = 2,5.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	184,00	184,00
294 13.13.0130.0 01	Gruppo di sollevamento acqua per piccoli impianti, costituito da una ELETTROPOMPA AD ASSE ORIZZONTALE con motore monofase, SERBATOIO PRESSURIZZATO a membrana idoneo per impieghi al ... corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW). Q = 0/1,0/2,5 H = 4,0/2,9/1,5 P = 0,44.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	431,00	431,00
295 13.14.0120.0 01	Addolcitore domestico autodisinfettante a colonna semplice con rigenerazione comandata a tempo, costituito da contenitore PN 6, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione della ... nominale: DN							
	A R I P O R T A R E							803'037,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							803'037,54
	(mm). Portata nominale: Q (mc/h). Capacità ciclica non inferiore a: C (mc x F). DN 25 (1") Q = 1,5 C = 50.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'492,00	1'492,00
296 13.15.0180.0 02	Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina iso ... ne di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). D x s = 9,5 x 0,8 - S = 7 (tubo in rotoli).					120,00		
	SOMMANO m					120,00	9,30	1'116,00
297 13.15.0180.0 03	Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina iso ... e di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). D x s = 12,7 x 0,8 - S = 7 (tubo in rotoli).					50,00		
	SOMMANO m					50,00	11,00	550,00
298 13.15.0180.0 04	Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina iso ... e di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). D x s = 15,9 x 1,0 - S = 7 (tubo in rotoli).					120,00		
	SOMMANO m					120,00	13,80	1'656,00
299 13.15.0180.0 07	Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina iso ... ione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). D x s = 28 x 1,0 - S = 9 (tubo in barre).					50,00		
	SOMMANO m					50,00	26,10	1'305,00
300 13.15.0200	Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori e piccole unità di condizionamento, realizzata in tubo di plastica di idoneo diametro e comunque con diametro interno minimo mm 1 ... iatura e dell'esecuzione di staffaggi. La tubazione di scarico condensa è conteggiata per ciascun apparecchio collegato.					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	73,00	2'044,00
301 13.15.0275.0 01	Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali t ... intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 14 x 2,0.					20,00		
	SOMMANO m					20,00	6,20	124,00
302 13.15.0275.0 02	Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali t ... intonaco, della tinteggiatura e							
	A R I P O R T A R E							811'324,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							811'324,54
	dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 16 x 2,0.					20,00		
	SOMMANO m					20,00	7,10	142,00
303 13.15.0275.0 03	Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali t ... intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 18 x 2,0.					40,00		
	SOMMANO m					40,00	8,10	324,00
304 13.15.0276.0 01	Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di locali tecnici o bagni o ... intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 14 x 2,0.					4,00		
	SOMMANO m					4,00	8,60	34,40
305 13.15.0276.0 02	Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di locali tecnici o bagni o ... intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 16 x 2,0.					4,00		
	SOMMANO m					4,00	9,30	37,20
306 13.15.0276.0 03	Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di locali tecnici o bagni o ... intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 18 x 2,0.					16,00		
	SOMMANO m					16,00	10,30	164,80
307 13.19.0280	Apparecchiatura elettronica per regolazione dell'igiene dell'aria da impiegare in impianti con centrale di trattamento aria a servizio di locali ad alta concentrazione di persone (... aria ed un'uscita ON - OFF per l'inserimento di eventuali ventilatori. Sono esclusi i collegamenti elettrici e le sonde.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	507,00	507,00
308 13.19.0290	Apparecchiatura elettronica per il recupero di energia, da impiegare in impianti con centrale di trattamento aria per regolare le quantità d'aria esterna da immettere in funzione d ... re la valvola del caldo e/o del freddo in sequenza alle serrande aria. Sono esclusi i collegamenti elettrici e le sonde.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	839,00	839,00
309 13.19.0300.0 01	Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Sonda esterna scala -32/40° C.							
	A R I P O R T A R E							813'372,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							813'372,94

						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	143,00	143,00
310	Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Sonda ambiente scala 0/30° C.					1,00		
13.19.0380.0						1,00		
02						1,00	154,00	154,00
	SOMMANO cad					1,00		
311	Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando proporzionale reversibile, tensione 24 V, possibilità di installare microinterruttori ausiliari e potenziometro di comando a distanza. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Servocomando da 8 Nm (max 1,5 mq serranda).					2,00		
13.19.0380.0						2,00	253,00	506,00
02						2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
312	Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione ... e l'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Per ogni collegamento.					30,00		
13.21.0010						30,00	100,00	3'000,00
	SOMMANO cad					30,00		
313	Collegamento elettrico di potenza per alimentare da un quadro delle apparecchiature tecnologiche di elevata potenza, eseguito con cavi unipolari a doppio isolamento tipo FG7R posat ... lineare in più rispetto alla misura lineare effettuata lungo la mezzeria del canale. Collegamento trifase fino a 100 A.					20,00		
13.21.0091.0						20,00	72,00	1'440,00
01						20,00		
	SOMMANO m					20,00		
314	Impianto per condizionamento ambienti a pompa di calore del tipo a volume di refrigerante variabile, utilizzante gas frigorifero ecologico, costituito da una unità esterna condensa ... , è espressa con aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed aria interna a 21°C b.s. Quota fissa per ciascuna unità esterna.					1,00		
13.30.0120.0						1,00	2'637,00	2'637,00
01						1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
315	Impianto per condizionamento ambienti a pompa di calore del tipo a volume di refrigerante variabile, utilizzante gas frigorifero ecologico, costituito da una unità esterna condensa ... terna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed aria interna a 21°C b.s. Quota variabile in funzione della potenza frigorifera nominale.					100,00		
13.30.0120.0						100,00	353,00	35'300,00
02						100,00		
	SOMMANO kW					100,00		
316	Impianto per condizionamento ambienti a pompa di calore del tipo a volume di refrigerante variabile, utilizzante gas frigorifero ecologico, costituito da una unità esterna condensa ... aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed aria interna a 21°C b.s. Unità interna a pavimento in vista con PF=2,2 - PR=2,5.					3,00		
13.30.0120.0						3,00		
07						3,00		

	A R I P O R T A R E					3,00		856'552,94
--	---------------------	--	--	--	--	------	--	------------

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		856'552,94
	SOMMANO cad					3,00	1'143,00	3'429,00
317 13.30.0120.0 08	Impianto per condizionamento ambienti a pompa di calore del tipo a volume di refrigerante variabile, utilizzante gas frigorifero ecologico, costituito da una unità esterna condensa ... aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed aria interna a 21°C b.s. Unità interna a pavimento in vista con PF=2,8 - PR=3,2.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1'153,00	6'918,00
318 13.30.0120.0 09	Impianto per condizionamento ambienti a pompa di calore del tipo a volume di refrigerante variabile, utilizzante gas frigorifero ecologico, costituito da una unità esterna condensa ... aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed aria interna a 21°C b.s. Unità interna a pavimento in vista con PF=3,6 - PR=4,0.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	1'185,00	8'295,00
319 13.30.0120.0 10	Impianto per condizionamento ambienti a pompa di calore del tipo a volume di refrigerante variabile, utilizzante gas frigorifero ecologico, costituito da una unità esterna condensa ... aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed aria interna a 21°C b.s. Unità interna a pavimento in vista con PF=4,5 - PR=5,0.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1'206,00	7'236,00
320 13.30.0120.0 23	Impianto per condizionamento ambienti a pompa di calore del tipo a volume di refrigerante variabile, utilizzante gas frigorifero ecologico, costituito da una unità esterna condensa ... aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed aria interna a 21°C b.s. Unità interna a cassetta da incasso con PF=3,6 - PR=4,0.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'633,00	1'633,00
321 13.30.0120.0 24	Impianto per condizionamento ambienti a pompa di calore del tipo a volume di refrigerante variabile, utilizzante gas frigorifero ecologico, costituito da una unità esterna condensa ... aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed aria interna a 21°C b.s. Unità interna a cassetta da incasso con PF=4,5 - PR=5,0.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1'708,00	10'248,00
322 13.30.0122.0 01	Accessori per condizionatori autonomi di tipo centralizzato con distribuzione a due o tre tubi costituiti da pannelli di comando, schede e/o dispositivi da aggiungere al costo base per ottenere il completamento dell'installazione oppure funzioni aggiuntive. Comando a filo per unità interna.					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	114,00	3'192,00
323 13.30.0122.0 04	Accessori per condizionatori autonomi di tipo centralizzato con distribuzione a due o tre tubi costituiti da pannelli di comando, schede e/o dispositivi da aggiungere al costo base ... mpletamento dell'installazione oppure funzioni aggiuntive. Pannello centralizzato di comando TOUCH CONTROL per 64 unità.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		897'503,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		897'503,94
	SOMMANO cad					1,00	2'562,00	2'562,00
324 13.30.0122.0 11	Accessori per condizionatori autonomi di tipo centralizzato con distribuzione a due o tre tubi costituiti da pannelli di comando, schede e/o dispositivi da aggiungere al costo base ... amento dell'installazione oppure funzioni aggiuntive. Giunto doppio di derivazione per potenze frigorifere fino a 22 kW.					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	153,00	1'683,00
325 13.30.0122.0 12	Accessori per condizionatori autonomi di tipo centralizzato con distribuzione a due o tre tubi costituiti da pannelli di comando, schede e/o dispositivi da aggiungere al costo base ... to dell'installazione oppure funzioni aggiuntive. Giunto doppio di derivazione per potenze frigorifere da 22 kW a 32 kW.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	153,00	1'530,00
326 13.30.0122.0 13	Accessori per condizionatori autonomi di tipo centralizzato con distribuzione a due o tre tubi costituiti da pannelli di comando, schede e/o dispositivi da aggiungere al costo base ... to dell'installazione oppure funzioni aggiuntive. Giunto doppio di derivazione per potenze frigorifere da 32 kW a 72 kW.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	153,00	1'071,00
327 13.30.0122.0 25	Accessori per condizionatori autonomi di tipo centralizzato con distribuzione a due o tre tubi costituiti da pannelli di comando, schede e/o dispositivi da aggiungere al costo base per ottenere il completamento dell'installazione oppure funzioni aggiuntive. Kit per pompa sollevamento condensa.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	304,00	6'080,00
OG2:RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA (Cat 1)								
328 TOS18_02.A 03.050.001	Esecuzione di tracce e fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su conglomerato cementizio, eseguita a mano o con l' ... a posa del manufatto avvenuta; escluso il taglio dei ferri e la posa del manufatto stesso fino ad una sezione di 25 cmq					100,00		
	SOMMANO m					100,00	18,45	1'845,00
329 TOS18_02.A 03.050.002	Esecuzione di tracce e fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su conglomerato cementizio, eseguita a mano o con l' ... osa del manufatto avvenuta; escluso il taglio dei ferri e la posa del manufatto stesso per una sezione da 25,01 a 50 cmq					50,00		
	SOMMANO m					50,00	31,39	1'569,50
330 TOS18_02.A 03.051.001	Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di pietrame o mista, eseguita a mano o c ... le murature al grezzo, a posa							
	A R I P O R T A R E							913'844,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	

Riepilogo CATEGORIE

001	OG2:RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA	376'490,00
002	OG 11: IMPIANTI TECNOLOGICI	300'233,52
003	OS 33: COPERTURE SPECIALI	259'437,92

Totale CATEGORIE euro	936'161,44
------------------------------	-------------------

Data, 06/09/2018

Il Tecnico

[illegible]

	A RIPORTARE	
--	-------------	--