



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



DIREZIONE OPERE PUBBLICHE

COMMITTENTE

SCR PIEMONTE S.p.A.

COMUNE

CITTA' DI TORINO

LIVELLO PROGETTUALE

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

CUP

C15F21001150001

TITOLO INTERVENTO

"TORINO, IL SUO PARCO, IL SUO FIUME: MEMORIA E FUTURO"

CODICE OPERA

22042D02

RESTAURO DEL BORGO MEDIEVALE

Tavola n. **013**

TITOLO ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DATA

14 APRILE 2023

SCALA

AREA PROGETTUALE

ELABORATI GENERALI

FORMATO ELABORATO

CODICE GENERALE ELABORATO

2042D02|0|0|E|GE|00|EC|013

NOME FILE

VERSIONE

DATA

DESCRIZIONE

0

10 / 03 / 2023

Prima redazione

Rev.1

17 / 03 / 2023

Correzione refusi

Rev.2

14 / 04 / 2023

Consegna validazione

Rev.3

RTP PROGETTAZIONE

**ISOLARCHITETTI | arch. DURBIANO
SINTECNA | MCM Ingegneria
arch. ARMANDO | NICOLA RESTAURI**

TIMBRI - FIRME

Responsabile del progetto:

Responsabile dell'elaborato:

RTP ESECUZIONE

TIMBRI - FIRME

Direttore Tecnico:

ORGANISMO DI CONTROLLO

Responsabile di Commessa:

.....

S.C.R. PIEMONTE S.P.A.

Responsabile del procedimento:

arch. Sergio Manto

Questo elaborato è di proprietà della Società di Committenza Regione Piemonte S.p.A. Qualsiasi divulgazione o riproduzione anche parziale deve essere espressamente autorizzata.

S.C.R. Piemonte S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u> OPERE DI RESTAURO (SpCat 1) OPERE SU FABBRICATI (Cat 1) RES - LOC 006 - SALA CASA DI OZEGNA (SbCat 13)							
1 / 6 045023a	Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, guano, polvere, etc.) a secco con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: situazioni di buona adesione e coesione: su graffiti, affreschi e tempere OPERAZIONI PRELIMINARI AL CONSOLIDAMENTO E ALLA PULITURA su pareti (100%) *(lung.=33,40-1,5*5) su soffitto cassettonato (100%)		25,90 61,00		4,100	106,19 61,00		
	SOMMANO mq					167,19	14,63	2'445,99
2 / 7 045031c	Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica, nei casi di decoesione, mediante applicazione di prodotto consolidante, da valutare al mq, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato: con resine acriliche in emulsione a bassa concentrazione applicata a pennello con carta giapponese e successiva pressione a spatola, su graffiti, affreschi e tempere: per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq. OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO Valutato su circa il 30% del totale delle pareti (esclusa zoccolatura) (lung.=33,40-1,5*5)	0,30	25,90		3,100	24,09		
	SOMMANO mq					24,09	138,93	3'346,82
3 / 8 045034c	Ristabilimento della adesione della pellicola pittorica, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati e alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato: con resina acrilica in emulsione applicata mediante infiltrazione con siringa e pressione a spatola, su graffiti, affreschi, tempere e olio su muro: per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO Valutato su circa il 40% del totale delle pareti (esclusa zoccolatura) (lung.=33,40-1,5*5)	0,40	25,90		3,100	32,12		
	SOMMANO mq					32,12	175,14	5'625,50
4 / 9 045035c	Ristabilimento della coesione degli intonaci di supporto del dipinto, nei casi di decoesione, mediante impregnazione con pennelli, siringhe, pipette, etc., del prodotto consolidante, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato; su graffiti, affreschi, tempere e olio su muro: con resina acrilica in emulsione a bassa concentrazione: per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO Valutato su circa il 10% del totale delle pareti (esclusa zoccolatura) (lung.=33,40-1,5*5)	0,10	25,90		3,100	8,03		
	SOMMANO mq					8,03	58,44	469,27
5 / 10 045038b	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto del dipinto mediante iniezioni di adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura, per distacchi di dimensioni limitate, diffusi sulla superficie entro il 20% in un mq, da valutare al mq: con malta idraulica							
	A R I P O R T A R E							11'887,58

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							11'887,58
	premiscelata a basso peso specifico: su affreschi, tempere e olio su muro							
	OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO Valutato su circa il 40% del totale delle pareti (esclusa zoccolatura) (lung.=33,40-1,5*5)	0,40	25,90		3,100	32,12		
	SOMMANO mq					32,12	71,37	2'292,40
6 / 11 045064b	Rimozione di sostanze di varia natura quali olii, vernici, cere, etc. sovrammessi al dipinto, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati al fenomeno, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la calibratura delle soluzioni, dei tempi di applicazione e alla successiva rimozione dei residui di soluzione dalla superficie; nei casi di depositi con scarsa coerenza e aderenza poco polimerizzati, mediante applicazione di: carte assorbenti e tampone con miscela di dimetilformammide analisi, amilacetato e diluente nitro: su affreschi e tempere							
	OPERAZIONI DI PULITURA Zoccolatura (100%) *(lung.=33,4-1,5*10) Pareti 60% fascia alta 2 mt oltre la zoccolatura (lung.=33,40-1,5*5)	0,60	25,90		1,100	20,24		
	SOMMANO mq					34,19	426,49	23'213,85
7 / 12 0545074g	Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante precedenti interventi che per composizione o morfologia risultino inadatte alla superficie del dipinto su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro; per stuccature profonde massimo 3 cm, inclusi gli oneri relativi al consolidamento ed al fissaggio dei bordi nei casi di stuccature in: gesso, malta o materiali relativamente coerenti: lacune di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 30% di un mq							
	RIMOZIONE DI STUCCATURE ED ELEMENTI INIDONEI Lacune di piccole dimensioni		5,00			5,00		
	SOMMANO mq					5,00	378,62	1'893,10
8 / 13 045075	Rimozione di elementi metallici quali, perni, staffe, grappe, etc. che risultino possibile causa di degrado o non siano più utili; per elementi profondi fino ad un massimo di 6 cm, da valutare a ciascun elemento rimosso, inclusi gli oneri relativi al consolidamento dei bordi ed alla eventuale velinatura delle parti in pericolo di caduta: su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro.							
	RIMOZIONE DI STUCCATURE ED ELEMENTI INIDONEI Elementi metallici		40,00			40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	77,36	3'094,40
9 / 14 045071a	Estrazione di macchie o di sali solubili, anche come residui della pulitura, mediante applicazione di compresse assorbenti (sepiolite o pasta di cellulosa con acqua demineralizzata); da valutare al mq sui mq interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi all'individuazione del materiale assorbente più idoneo: presenza di sostanze assorbibili in moderata quantità: per analogia con voce "stucchi monocromi".							
	RIMOZIONE DI STUCCATURE ED ELEMENTI INIDONEI Zoccolatura (100%) *(lung.=33,4-1,5*10)		18,40		1,100	20,24		
	SOMMANO mq					20,24	48,07	972,94
10 / 15 045079b	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi, nei casi di stuccature di: lacune a livello su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro: di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 30% di un mq							
	A R I P O R T A R E							43'354,27

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							43'354,27
	OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE SUPERFICIALE Zoccolatura (50%) *(lung.=33,4-1,5*10) 10% pareti esclusa zoccolatura (lung.=33,40-1,5*5) SOMMANO mq	0,50	18,40		1,100	10,12		
		0,10	25,90		3,100	8,03		
						18,15	128,28	2'328,28
11 / 16 045080b	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto ad acquarello in presenza di abrasioni, cadute della pellicola pittorica e lacune dell'intonaco, al fine di restituire unità di lettura cromatica dell'opera; da valutare al mq per superfici interessate dal fenomeno: (affr) entro il 40% del totale su affreschi, tempere e olio su muro OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE SUPERFICIALE 20% del totale esclusa zoccolatura (lung.=33,40-1,5*5) SOMMANO mq	0,20	25,90		3,100	16,06		
						16,06	304,76	4'894,45
12 / 17 045082b	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto ad acquarello in presenza di abrasioni, cadute della pellicola pittorica e lacune dell'intonaco, al fine di restituire unità di lettura cromatica dell'opera; da valutare al mq per superfici interessate dal fenomeno: (affr) entro il 40% del totale su affreschi, tempere e olio su muro. OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE SUPERFICIALE Zoccolatura (100%) *(lung.=33,4-1,5*10) SOMMANO mq		18,40		1,100	20,24		
						20,24	465,49	9'421,52
	Parziale RES - LOC 006 - SALA CASA DI OZEGNA (SbCat 13) euro							59'998,52
	A R I P O R T A R E							59'998,52

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							59'998,52
13 / 18 045023a	RES - LOC 020 - PORTICATO CASA DI PINEROLO (SbCat 14) Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, guano, polvere, etc.) a secco con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: situazioni di buona adesione e coesione: su graffiti, affreschi e tempere OPERAZIONI PRELIMINARI AL CONSOLIDAMENTO E ALLA PULITURA Pareti (100%) Volte (100%)	15,50	14,00 1,20		3,500	49,00 18,60		
	SOMMANO mq					67,60	14,63	988,99
14 / 19 045031c	Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica, nei casi di decoesione, mediante applicazione di prodotto consolidante, da valutare al mq, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato: con resine acriliche in emulsione a bassa concentrazione applicata a pennello con carta giapponese e successiva pressione a spatola, su graffiti, affreschi e tempere: per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq. OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO Volte (15%)	15,50	1,20		0,150	2,79		
	SOMMANO mq					2,79	138,93	387,61
15 / 20 045035c	Ristabilimento della coesione degli intonaci di supporto del dipinto, nei casi di decoesione, mediante impregnazione con pennelli, siringhe, pipette, etc., del prodotto consolidante, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato; su graffiti, affreschi, tempere e olio su muro: con resina acrilica in emulsione a bassa concentrazione: per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO Volte (15%)	15,50	1,20		0,150	2,79		
	SOMMANO mq					2,79	58,44	163,05
16 / 21 045064b	Rimozione di sostanze di varia natura quali olii, vernici, cere, etc. sovrapposti al dipinto, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati al fenomeno, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la calibratura delle soluzioni, dei tempi di applicazione e alla successiva rimozione dei residui di soluzione dalla superficie; nei casi di depositi con scarsa coerenza e aderenza poco polimerizzati, mediante applicazione di: carte assorbenti e tampone con miscela di dimetilformammide analisi, amilacetato e diluente nitro: su affreschi e tempere OPERAZIONI DI PULITURA Volte (15%)	15,50	1,20		0,150	2,79		
	SOMMANO mq					2,79	426,49	1'189,91
17 / 22 045079b	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi, nei casi di stuccature di: lacune a livello su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro: di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 30% di un mq OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE SUPERFICIALE Volte (15%)	15,50	1,20		0,150	2,79		
	SOMMANO mq					2,79	128,28	357,90
	A R I P O R T A R E							63'085,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'085,98
18 / 23 045080b	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto ad acquarello in presenza di abrasioni, cadute della pellicola pittorica e lacune dell'intonaco, al fine di restituire unità di lettura cromatica dell'opera; da valutare al mq per superfici interessate dal fenomeno: (affr) entro il 40% del totale su affreschi, tempere e olio su muro OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE SUPERFICIALE Volte (15%) SOMMANO mq	15,50	1,20		0,150	2,79		
						2,79	304,76	850,28
	Parziale RES - LOC 020 - PORTICATO CASA DI PINEROLO (SbCat 14) euro							3'937,74
	A R I P O R T A R E							63'936,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'936,26
	RES - LOC 021 - SALA BAR (SbCat 15)							
19 / 24 045023a	Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, guano, polvere, etc.) a secco con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: situazioni di buona adesione e coesione: su graffiti, affreschi e tempere							
	OPERAZIONI PRELIMINARI AL CONSOLIDAMENTO E ALLA PULITURA Parete dipinta e lunette affrescate (100%) Volte (100%)	15,50	7,10		3,000 1,200	21,30 18,60		
	SOMMANO mq					39,90	14,63	583,74
20 / 25 045031c	Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica, nei casi di decoesione, mediante applicazione di prodotto consolidante, da valutare al mq, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato: con resine acriliche in emulsione a bassa concentrazione applicata a pennello con carta giapponese e successiva pressione a spatola, su graffiti, affreschi e tempere: per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq.							
	OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO Parete dipinta e lunette affrescate (zona inferiore)		7,10		1,200	8,52		
	SOMMANO mq					8,52	138,93	1'183,68
21 / 26 045035c	Ristabilimento della coesione degli intonaci di supporto del dipinto, nei casi di decoesione, mediante impregnazione con pennelli, siringhe, pipette, etc., del prodotto consolidante, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato; su graffiti, affreschi, tempere e olio su muro: con resina acrilica in emulsione a bassa concentrazione: per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq							
	OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO Parete dipinta e lunette affrescate (15%)	0,15	7,10		3,000	3,20		
	SOMMANO mq					3,20	58,44	187,01
22 / 27 045038b	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto del dipinto mediante iniezioni di adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura, per distacchi di dimensioni limitate, diffusi sulla superficie entro il 20% in un mq, da valutare al mq: con malta idraulica premiscelata a basso peso specifico: su affreschi, tempere e olio su muro							
	OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO Parete dipinta e lunette affrescate (50%) Volte (30%)	0,50 15,50	7,10 0,30		3,000 1,200	10,65 5,58		
	SOMMANO mq					16,23	71,37	1'158,34
23 / 28 045064b	Rimozione di sostanze di varia natura quali olii, vernici, cere, etc. sovrapposti al dipinto, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati al fenomeno, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la calibratura delle soluzioni, dei tempi di applicazione e alla successiva rimozione dei residui di soluzione dalla superficie; nei casi di depositi con scarsa coerenza e aderenza poco polimerizzati, mediante applicazione di: carte assorbenti e tampone con miscela di dimetilformammide analisi, amilacetato e diluente nitro: su affreschi e tempere							
	A R I P O R T A R E							67'049,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'049,03
	OPERAZIONI DI PULITURA Parete dipinta e lunette affrescate (70%)	0,70	7,10		3,000	14,91		
	SOMMANO mq					14,91	426,49	6'358,97
24 / 29 045066b	Rimozione di sostanze di varia natura quali olii, vernici, cere, etc. sovrapposti al dipinto, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati al fenomeno, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la calibratura delle soluzioni, dei tempi di applicazione e alla successiva rimozione dei residui di soluzione dalla superficie; nei casi di depositi con scarsa coerenza e aderenza poco polimerizzati, mediante applicazione di: carte assorbenti e tampone con miscela di dimetilformammide analisi, amilacetato e diluente nitro: su affreschi e tempere.							
	OPERAZIONI DI PULITURA Volte (100%)	15,50			1,200	18,60		
	SOMMANO mq					18,60	145,30	2'702,58
25 / 30 045069b	Rifinitura per la rimozione di scialbi, incrostazioni, ridipinture, depositi superficiali di varia natura o strati parzialmente aderenti alla pellicola pittorica, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati al fenomeno. Con: bisturi: su affreschi e tempere							
	OPERAZIONI DI PULITURA Parete dipinta e lunette affrescate (40%)	0,40	7,10	100,000	3,000	852,00		
	SOMMANO dam2					852,00	13,79	11'749,08
26 / 31 0545074g	Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante precedenti interventi che per composizione o morfologia risultino inidonee alla superficie del dipinto su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro; per stuccature profonde massimo 3 cm, inclusi gli oneri relativi al consolidamento ed al fissaggio dei bordi nei casi di stuccature in: gesso, malta o materiali relativamente coerenti; lacune di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 30% di un mq							
	RIMOZIONE DI STUCCATURE ED ELEMENTI INIDONEI Parete dipinta e lunette affrescate (10%)	0,10	7,10		3,000	2,13		
	SOMMANO mq					2,13	378,62	806,46
27 / 32 045075	Rimozione di elementi metallici quali, perni, staffe, grappe, etc. che risultino possibile causa di degrado o non siano più utili; per elementi profondi fino ad un massimo di 6 cm, da valutare a ciascun elemento rimosso, inclusi gli oneri relativi al consolidamento dei bordi ed alla eventuale velinatura delle parti in pericolo di caduta: su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro.							
	RIMOZIONE DI STUCCATURE ED ELEMENTI INIDONEI Parete dipinta e lunette affrescate					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	77,36	386,80
28 / 33 045079b	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi, nei casi di stuccature di: lacune a livello su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro: di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 30% di un mq							
	OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE SUPERFICIALE Parete dipinta e lunette affrescate (10%)	0,10	7,10		3,000	2,13		
	A R I P O R T A R E					2,13		89'052,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,13		89'052,92
	Volte (10%)	15,50	0,10		1,200	1,86		
	SOMMANO mq					3,99	128,28	511,84
29 / 34 045080b	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto ad acquarello in presenza di abrasioni, cadute della pellicola pittorica e lacune dell'intonaco, al fine di restituire unità di lettura cromatica dell'opera; da valutare al mq per superfici interessate dal fenomeno: (affr) entro il 40% del totale su affreschi, tempere e olio su muro							
	OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE SUPERFICIALE Parete dipinta e lunette affrescate (40%)	0,40	7,10		3,000	8,52		
	Volte (25%)	15,50	0,25		1,200	4,65		
	SOMMANO mq					13,17	304,76	4'013,69
	Parziale RES - LOC 021 - SALA BAR (SbCat 15) euro							29'642,19
	A R I P O R T A R E							93'578,45

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							93'578,45
30 / 111 045023a	<p>Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, guano, polvere, etc.) a secco con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: situazioni di buona adesione e coesione: su graffiti, affreschi e tempere</p> <p>OPERAZIONI PRELIMINARI AL CONSOLIDAMENTO E ALLA PULITURA Pareti (100%) Volte (100%)</p>	21,50	15,00 1,20		3,700	55,50 25,80		
	SOMMANO mq					81,30	14,63	1'189,42
31 / 112 045031c	<p>Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica, nei casi di decoesione, mediante applicazione di prodotto consolidante, da valutare al mq, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato: con resine acriliche in emulsione a bassa concentrazione applicata a pennello con carta giapponese e successiva pressione a spatola, su graffiti, affreschi e tempere: per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq.</p> <p>OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO Volte (10%) Pareti (10%)</p>	21,50 0,10	1,20 15,00		0,100 3,700	2,58 5,55		
	SOMMANO mq					8,13	138,93	1'129,50
32 / 113 045035c	<p>Ristabilimento della coesione degli intonaci di supporto del dipinto, nei casi di decoesione, mediante impregnazione con pennelli, siringhe, pipette, etc., del prodotto consolidante, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato; su graffiti, affreschi, tempere e olio su muro: con resina acrilica in emulsione a bassa concentrazione: per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq</p> <p>OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO Volte (15%) Pareti (15%)</p>	21,50 0,15	1,20 15,00		0,150 3,700	3,87 8,33		
	SOMMANO mq					12,20	58,44	712,97
33 / 115 045064b	<p>Rimozione di sostanze di varia natura quali olii, vernici, cere, etc. sovrammessi al dipinto, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati al fenomeno, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la calibratura delle soluzioni, dei tempi di applicazione e alla successiva rimozione dei residui di soluzione dalla superficie; nei casi di depositi con scarsa coerenza e aderenza poco polimerizzati, mediante applicazione di: carte assorbenti e tampone con miscela di dimetilformammide analisi, amilacetato e diluente nitro: su affreschi e tempere</p> <p>OPERAZIONI DI PULITURA Volte (10%) Pareti (10%)</p>	21,50 0,10	1,20 15,00		0,100 3,700	2,58 5,55		
	SOMMANO mq					8,13	426,49	3'467,36
34 / 116 045079b	<p>Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi, nei casi di stuccature di: lacune a livello su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro: di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 30% di un mq</p>							
	A R I P O R T A R E							100'077,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							100'077,70
	OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE SUPERFICIALE Volte (10%) Pareti (10%)	21,50 0,10	1,20 15,00		0,100 3,700	2,58 5,55		
	SOMMANO mq					8,13	128,28	1'042,92
35 / 117 045080b	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto ad acquarello in presenza di abrasioni, cadute della pellicola pittorica e lacune dell'intonaco, al fine di restituire unità di lettura cromatica dell'opera; da valutare al mq per superfici interessate dal fenomeno: (affr) entro il 40% del totale su affreschi, tempere e olio su muro							
	OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE SUPERFICIALE Volte (10%) Pareti (10%)	21,50 0,10	1,20 15,00		0,100 3,700	2,58 5,55		
	SOMMANO mq					8,13	304,76	2'477,70
36 / 119 015021c	Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, guano, polvere, etc.) a secco con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: situazioni di buona adesione e coesione: su graffiti, affreschi e tempere (qui assimilato alla pulitura delle superfici in cotto decorato) applicazione di prodotto consolidante a pennello							
	CAPITELLI E APPARATO MURARIO OPERAZIONI DI PULITURA MECCANICA	4,00	1,50		0,800	4,80		
	SOMMANO mq					4,80	14,75	70,80
37 / 120 015022b	Rimozione di depositi superficiali incoerenti o parzialmente coerenti e aderenti, a secco per mezzo di pennelli, spazzole, aspirapolvere, spugne o gomme di diversa durezza; da valutare al mq sui mq interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri per eventuali coperture o protezioni provvisorie di oggetti confinanti: stucchi monocromi (per analogia)							
	CAPITELLI E APPARATO MURARIO OPERAZIONI DI PULITURA MECCANICA	4,00	1,50		0,800	4,80		
	SOMMANO mq					4,80	22,05	105,84
38 / 121 015102c	Protezione superficiale di manufatti e monumenti in pietra per rallentarne il degrado; da valutare al mq su tutti i mq: con resine acriliche in soluzione, per tutti i tipi di pietra situati in ambienti interni: superfici molto lavorate							
	CAPITELLI E APPARATO MURARIO PROTEZIONE SUPERFICIALE	4,00	1,50		0,800	4,80		
	SOMMANO mq					4,80	56,91	273,17
	Parziale RES - LOC 024 - PORTICATO CASA DI BORGOFRANCO (SbCat 16) euro							10'469,68
	A R I P O R T A R E							104'048,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							104'048,13
	RES - LOC 025 - CASA BORGOFRANCO (SbCat 17)							
39 / 35 095035a	Trattamento del legno di supporto con sostanze biocide per la prevenzione e l'eliminazione di attacchi di microrganismi e di organismi biodeteriogeni; inclusi gli oneri relativi alla sigillatura temporanea con materiale polietilenico per prolungare l'azione del biocida, all'allestimento della vasca o del sistema di immersione; esclusi gli oneri relativi alla velinatura della pellicola pittorica, allo smontaggio, alla scomposizione in elementi, alle movimentazioni: disinfezione da attacchi di microrganismi: applicazione di biocida a pennello							
	OPERAZIONI DI DISINFEZIONE E DISINFESTAZIONE Cassettonato		26,20			26,20		
	SOMMANO mq					26,20	25,20	660,24
40 / 36 095033a	Consolidamento del legno di supporto; inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, all'allestimento della vasca o del sistema di immersione, alla protezione temporanea con materiale polietilenico; esclusi gli oneri riguardanti la velinatura della superficie pittorica, lo smontaggio, la scomposizione in elementi e le movimentazioni: a pennello fino a tre mani							
	OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO Cassettonato		26,20			26,20		
	SOMMANO mq					26,20	88,40	2'316,08
41 / 37 095038	Rimozione meccanica di depositi superficiali incoerenti (polveri, particellato atmosferico, ecc.) con pennellesse e piccoli aspiratori							
	OPERAZIONI DI PULITURA DELLA SUPERFICIE : RIMOZIONE DEPOSITI SUPERFICIALI, SOSTANZE SOVRAMMESSE, STUCCATURE Cassettonato		26,52			26,52		
	SOMMANO mq					26,52	6,33	167,87
42 / 38 095063b	Verniciatura della pellicola pittorica mediante applicazione a tampone, a pennello e per nebulizzazione di resine sintetiche in soluzione; con finalità di protezione e ristabilimento del corretto indice di rifrazione della superficie, fino a quattro stesure di vernice: verniciatura in corso d'opera e/o finale per nebulizzazione: con resine sintetiche in altri solventi organici							
	OPERAZIONI DI PROTEZIONE SUPERFICIALE E PRESENTAZIONE ESTETICA Cassettonato		26,20			26,20		
	SOMMANO mq					26,20	98,88	2'590,66
43 / 39 045023a	Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, guano, polvere, etc.) a secco con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: situazioni di buona adesione e coesione: su graffiti, affreschi e tempere							
	OPERAZIONI PRELIMINARI AL CONSOLIDAMENTO E ALLA PULITURA Parete OVEST		21,95			21,95		
	SOMMANO mq					21,95	14,63	321,13
44 / 40 045031c	Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica, nei casi di decoesione, mediante applicazione di prodotto consolidante, da valutare al mq, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato: con							
	A R I P O R T A R E							110'104,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							110'104,11
	resine acriliche in emulsione a bassa concentrazione applicata a pennello con carta giapponese e successiva pressione a spatola, su graffiti, affreschi e tempere: per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq. OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO Parete OVEST (30% esclusa la zoccolatura)	0,30	17,84			5,35		
	SOMMANO mq					5,35	138,93	743,28
45 / 41 045034c	Ristabilimento della adesione della pellicola pittorica, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati e alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato: con resina acrilica in emulsione applicata mediante infiltrazione con siringa e pressione a spatola, su graffiti, affreschi, tempere e olio su muro: per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO Parete OVEST (40% esclusa la zoccolatura)	0,40	17,84			7,14		
	SOMMANO mq					7,14	175,14	1'250,50
46 / 42 045035c	Ristabilimento della coesione degli intonaci di supporto del dipinto, nei casi di decoesione, mediante impregnazione con pennelli, siringhe, pipette, etc., del prodotto consolidante, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato; su graffiti, affreschi, tempere e olio su muro: con resina acrilica in emulsione a bassa concentrazione: per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO Parete OVEST (15% esclusa la zoccolatura)	0,15	17,84			2,68		
	SOMMANO mq					2,68	58,44	156,62
47 / 43 045038b	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto del dipinto mediante iniezioni di adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura, per distacchi di dimensioni limitate, diffusi sulla superficie entro il 20% in un mq, da valutare al mq: con malta idraulica premiscelata a basso peso specifico: su affreschi, tempere e olio su muro OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO Parete OVEST (15% esclusa la zoccolatura)	0,15	17,84			2,68		
	SOMMANO mq					2,68	71,37	191,27
48 / 44 045064b	Rimozione di sostanze di varia natura quali olii, vernici, cere, etc. sovrapposti al dipinto, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati al fenomeno, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la calibratura delle soluzioni, dei tempi di applicazione e alla successiva rimozione dei residui di soluzione dalla superficie; nei casi di depositi con scarsa coerenza e aderenza poco polimerizzati, mediante applicazione di: carte assorbenti e tampone con miscela di dimetilformamide analisi, amilacetato e diluente nitro: su affreschi e tempere OPERAZIONI DI PULITURA Parete OVEST		21,96			21,96		
	SOMMANO mq					21,96	426,49	9'365,72
49 / 45	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la							
	A R I P O R T A R E							121'811,50

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							121'811,50
045079b	composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi, nei casi di stuccature di: lacune a livello su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro: di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 30% di un mq OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE SUPERFICIALE Parete OVEST (20%) SOMMANO mq	0,20	21,95			4,39 <hr/> 4,39	128,28	563,15
50 / 46 045080b	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto ad acquarello in presenza di abrasioni, cadute della pellicola pittorica e lacune dell'intonaco, al fine di restituire unità di lettura cromatica dell'opera; da valutare al mq per superfici interessate dal fenomeno: (affr) entro il 40% del totale su affreschi, tempere e olio su muro OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE SUPERFICIALE Parete OVEST (20%) SOMMANO mq	0,20	21,95			4,39 <hr/> 4,39	304,76	1'337,90
51 / 47 045082b	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto ad acquarello in presenza di abrasioni, cadute della pellicola pittorica e lacune dell'intonaco, al fine di restituire unità di lettura cromatica dell'opera; da valutare al mq per superfici interessate dal fenomeno: (affr) entro il 40% del totale su affreschi, tempere e olio su muro. OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE SUPERFICIALE Parete OVEST (20%) SOMMANO mq	0,20	21,95			4,39 <hr/> 4,39	465,49	2'043,50
52 / 245 RESTAUR O.02	AFFRESCO GIGLI - Operazioni di strappo della pellicola pittorica tramite: - Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti (quali terriccio, guano, etc.) con acqua, pennelli di martora, spugne, spazzolini morbidi, etc., su olio su muro, graffiti e affreschi, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti; -Applicazione bendaggio di sostegno e protezione su parti in pericolo di caduta al fine di sostenere l'intonaco durante le operazioni di consolidamento o anche preliminare in operazioni di stacco o strappo, da valutare al mq riconducendo a 0,5 mq anche superfici complessivamente inferiori, esclusi gli oneri relativi alla rimozione del bendaggio, su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro; con: - Rimozione bendaggio di sostegno e protezione in strato singolo antichi o recenti, da valutare al mq riconducendo a 0,5 mq anche superfici complessivamente inferiori, inclusi gli oneri relativi alla rimozione di colle dalla superficie, su graffiti, affreschi tempere ed olio su muro; con: - PER ANALOGIA -rimozione del mosaico (strappo) dal supporto comprendente il taglio delle sezioni, la mappatura, l'eventuale apertura delle cuciture, e l'estrazione; da valutare al mq: Locale 025 - Superficie di strappo SOMMANO mq Parziale RES - LOC 025 - CASA BORGOFRANCO (SbCat 17) euro					34,95 <hr/> 34,95	2'266,51	79'214,52 100'922,44
	A R I P O R T A R E							204'970,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							204'970,57
53 / 48 095035a	<p>RES - LOC 107 - CASA DI MONDOVI' - SALA 1 (SbCat 18)</p> <p>Trattamento del legno di supporto con sostanze biocide per la prevenzione e l'eliminazione di attacchi di microrganismi e di organismi biodeteriogeni; inclusi gli oneri relativi alla sigillatura temporanea con materiale polietilenico per prolungare l'azione del biocida, all'allestimento della vasca o del sistema di immersione; esclusi gli oneri relativi alla velinatura della pellicola pittorica, allo smontaggio, alla scomposizione in elementi, alle movimentazioni: disinfezione da attacchi di microrganismi: applicazione di biocida a pennello</p> <p>OPERAZIONI DI DISINFEZIONE E DISINFESTAZIONE Cassettone</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		50,30			50,30		
						50,30	25,20	1'267,56
54 / 49 095033a	<p>Consolidamento del legno di supporto; inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, all'allestimento della vasca o del sistema di immersione, alla protezione temporanea con materiale polietilenico; esclusi gli oneri riguardanti la velinatura della superficie pittorica, lo smontaggio, la scomposizione in elementi e le movimentazioni: a pennello fino a tre mani</p> <p>OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO Cassettone</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		50,30			50,30		
						50,30	88,40	4'446,52
55 / 50 095034a	<p>Risanamento del legno di supporto mediante applicazione di listelli o inserti in legno in presenza di fessurazioni, allontanamento delle assi, parti mancanti; esclusi gli oneri riguardanti la velinatura della superficie dipinta, lo smontaggio, la scomposizione in elementi, il consolidamento e le movimentazioni: fessurazioni</p> <p>OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO Cassettone - fessurazioni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		5,00			5,00		
						5,00	212,79	1'063,95
56 / 51 095038	<p>Rimozione meccanica di depositi superficiali incoerenti (polveri, particellato atmosferico, ecc.) con pennellesse e piccoli aspiratori</p> <p>OPERAZIONI DI PULITURA DELLA SUPERFICIE : RIMOZIONE DEPOSITI SUPERFICIALI, SOSTANZE SOVRAMMESSE, STUCCATURE Cassettone</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		50,30			50,30		
						50,30	6,33	318,40
57 / 52 095046a	<p>Rimozione meccanica di depositi superficiali parzialmente coerenti (polveri fissate, fumi, ecc.) e coerenti e aderenti al substrato (cataboliti di insetti, incrostazioni, cere, ecc): depositi parzialmente coerenti con spugne abrasive sintetiche, in lattice di gomma vulcanizzata e/o con gomme</p> <p>OPERAZIONI DI PULITURA DELLA SUPERFICIE : RIMOZIONE DEPOSITI SUPERFICIALI, SOSTANZE SOVRAMMESSE, STUCCATURE Cassettone (25%)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	0,25	50,30			12,58		
						12,58	69,62	875,82
58 / 53 105136c	<p>Verniciatura mediante applicazione a tampone, a pennello e per nebulizzazione di resine sintetiche in soluzione; con finalità di protezione e ristabilimento del corretto indice di rifrazione della superficie, fino a quattro stesure di vernice: verniciatura in corso d'opera e/o finale per nebulizzazione: con resine sintetiche in altri solventi organici</p>							
	A R I P O R T A R E							212'942,82

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							212'942,82
	OPERAZIONI DI PROTEZIONE SUPERFICIALE E PRESENTAZIONE ESTETICA Cassettone		50,30			50,30		
	SOMMANO mq					50,30	35,38	1'779,61
59 / 54 045023a	Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, guano, polvere, etc.) a secco con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: situazioni di buona adesione e coesione: su graffiti, affreschi e tempere							
	OPERAZIONI PRELIMINARI AL CONSOLIDAMENTO E ALLA PULITURA Fascia dipinta		28,40		0,700	19,88		
	SOMMANO mq					19,88	14,63	290,84
60 / 55 045064b	Rimozione di sostanze di varia natura quali olii, vernici, cere, etc. sovrammessi al dipinto, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati al fenomeno, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la calibratura delle soluzioni, dei tempi di applicazione e alla successiva rimozione dei residui di soluzione dalla superficie; nei casi di depositi con scarsa coerenza e aderenza poco polimerizzati, mediante applicazione di: carte assorbenti e tampone con miscela di dimetilformammide analisi, amilacetato e diluente nitro: su affreschi e tempere							
	OPERAZIONI DI PULITURA Fascia dipinta		28,40		0,700	19,88		
	SOMMANO mq					19,88	426,49	8'478,62
61 / 56 0545074g	Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante precedenti interventi che per composizione o morfologia risultino inadeguate alla superficie del dipinto su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro; per stuccature profonde massimo 3 cm, inclusi gli oneri relativi al consolidamento ed al fissaggio dei bordi nei casi di stuccature in: gesso, malta o materiali relativamente coerenti: lacune di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 30% di un mq							
	RIMOZIONE DI STUCCATURE ED ELEMENTI INIDONEI Fascia dipinta (10%)	0,10	28,40		0,700	1,99		
	SOMMANO mq					1,99	378,62	753,45
62 / 57 045079b	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi, nei casi di stuccature di: lacune a livello su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro: di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 30% di un mq							
	OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE SUPERFICIALE Fascia dipinta (10%)	0,10	28,40		0,700	1,99		
	SOMMANO mq					1,99	128,28	255,28
63 / 58 045080b	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto ad acquarello in presenza di abrasioni, cadute della pellicola pittorica e lacune dell'intonaco, al fine di restituire unità di lettura cromatica dell'opera; da valutare al mq per superfici interessate dal fenomeno: (affr) entro il 40% del totale su affreschi, tempere e olio su muro							
	OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE SUPERFICIALE Fascia dipinta (20%)	0,20	28,40		0,700	3,98		
	A R I P O R T A R E					3,98		224'500,62

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					3,98		224'500,62
	SOMMANO mq					3,98	304,76	1'212,94
	Parziale RES - LOC 107 - CASA DI MONDOVI' - SALA 1 (SbCat 18) euro							20'742,99
	A R I P O R T A R E							225'713,56

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							225'713,56
64 / 59 095035a	<p>RES - LOC 108 - CASA DI MONDOVI' - SALA 2 (SbCat 19)</p> <p>Trattamento del legno di supporto con sostanze biocide per la prevenzione e l'eliminazione di attacchi di microrganismi e di organismi biodeteriogeni; inclusi gli oneri relativi alla sigillatura temporanea con materiale polietilenico per prolungare l'azione del biocida, all'allestimento della vasca o del sistema di immersione; esclusi gli oneri relativi alla velinatura della pellicola pittorica, allo smontaggio, alla scomposizione in elementi, alle movimentazioni: disinfezione da attacchi di microrganismi: applicazione di biocida a pennello</p> <p>OPERAZIONI DI DISINFEZIONE E DISINFESTAZIONE Cassettone (100%)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		40,50			40,50		
						40,50	25,20	1'020,60
65 / 60 095033a	<p>Consolidamento del legno di supporto; inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, all'allestimento della vasca o del sistema di immersione, alla protezione temporanea con materiale polietilenico; esclusi gli oneri riguardanti la velinatura della superficie pittorica, lo smontaggio, la scomposizione in elementi e le movimentazioni: a pennello fino a tre mani</p> <p>OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO Cassettone (100%)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		40,50			40,50		
						40,50	88,40	3'580,20
66 / 61 095034a	<p>Risanamento del legno di supporto mediante applicazione di listelli o inserti in legno in presenza di fessurazioni, allontanamento delle assi, parti mancanti; esclusi gli oneri riguardanti la velinatura della superficie dipinta, lo smontaggio, la scomposizione in elementi, il consolidamento e le movimentazioni: fessurazioni</p> <p>OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO Cassettone - Fessurazioni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		5,00			5,00		
						5,00	212,79	1'063,95
67 / 62 095038	<p>Rimozione meccanica di depositi superficiali incoerenti (polveri, particellato atmosferico, ecc.) con pennellesse e piccoli aspiratori</p> <p>OPERAZIONI DI PULITURA DELLA SUPERFICIE : RIMOZIONE DEPOSITI SUPERFICIALI, SOSTANZE SOVRAMMESSE, STUCCATURE Cassettone (100%)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		40,50			40,50		
						40,50	6,33	256,37
68 / 63 095046a	<p>Rimozione meccanica di depositi superficiali parzialmente coerenti (polveri fissate, fumi, ecc.) e coerenti e aderenti al substrato (cataboliti di insetti, incrostazioni, cere, ecc): depositi parzialmente coerenti con spugne abrasive sintetiche, in lattice di gomma vulcanizzata e/o con gomme</p> <p>OPERAZIONI DI PULITURA DELLA SUPERFICIE : RIMOZIONE DEPOSITI SUPERFICIALI, SOSTANZE SOVRAMMESSE, STUCCATURE Cassettone (25%)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	0,25	40,50			10,13		
						10,13	69,62	705,25
69 / 64 105136c	<p>Verniciatura mediante applicazione a tampone, a pennello e per nebulizzazione di resine sintetiche in soluzione; con finalità di protezione e ristabilimento del corretto indice di rifrazione della superficie, fino a quattro stesure di vernice: verniciatura in corso d'opera e/o finale per nebulizzazione: con resine sintetiche in altri solventi organici</p>							
	A R I P O R T A R E							232'339,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							232'339,93
	OPERAZIONI DI PROTEZIONE SUPERFICIALE E PRESENTAZIONE ESTETICA Cassettoni (100%) SOMMANO mq		40,50			40,50		
						40,50	35,38	1'432,89
70 / 65 045023a	Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, guano, polvere, etc.) a secco con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: situazioni di buona adesione e coesione: su graffiti, affreschi e tempere							
	OPERAZIONI PRELIMINARI AL CONSOLIDAMENTO E ALLA PULITURA Fascia dipinta SOMMANO mq		24,50		0,700	17,15		
						17,15	14,63	250,90
71 / 66 045064b	Rimozione di sostanze di varia natura quali olii, vernici, cere, etc. sovrammessi al dipinto, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati al fenomeno, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la calibratura delle soluzioni, dei tempi di applicazione e alla successiva rimozione dei residui di soluzione dalla superficie; nei casi di depositi con scarsa coerenza e aderenza poco polimerizzati, mediante applicazione di: carte assorbenti e tampone con miscela di dimetilformammide analisi, amilacetato e diluente nitro: su affreschi e tempere							
	OPERAZIONI DI PULITURA Fascia dipinta SOMMANO mq		24,50		0,700	17,15		
						17,15	426,49	7'314,30
72 / 67 0545074g	Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante precedenti interventi che per composizione o morfologia risultino inadeguate alla superficie del dipinto su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro; per stuccature profonde massimo 3 cm, inclusi gli oneri relativi al consolidamento ed al fissaggio dei bordi nei casi di stuccature in: gesso, malta o materiali relativamente coerenti: lacune di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 30% di un mq							
	RIMOZIONE DI STUCCATURE ED ELEMENTI INIDONEI Fascia dipinta (10%) SOMMANO mq	0,10	24,50		0,700	1,72		
						1,72	378,62	651,23
73 / 68 045079b	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi, nei casi di stuccature di: lacune a livello su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro: di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 30% di un mq							
	OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE SUPERFICIALE Fascia dipinta (10%) SOMMANO mq	0,10	24,50		0,700	1,72		
						1,72	128,28	220,64
74 / 69 045080b	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto ad acquarello in presenza di abrasioni, cadute della pellicola pittorica e lacune dell'intonaco, al fine di restituire unità di lettura cromatica dell'opera; da valutare al mq per superfici interessate dal fenomeno: (affr) entro il 40% del totale su affreschi, tempere e olio su muro							
	OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE SUPERFICIALE Fascia dipinta (25%)	0,25	24,50		0,700	4,29		
	A R I P O R T A R E					4,29		242'209,89

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					4,29		242'209,89
	SOMMANO mq					4,29	304,76	1'307,42
	Parziale RES - LOC 108 - CASA DI MONDOVI' - SALA 2 (SbCat 19) euro							17'803,75
	A R I P O R T A R E							243'517,31

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							243'517,31
	RES - LOC 110 - LOGGIATO (SbCat 20)							
75 / 70 045023a	Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, guano, polvere, etc.) a secco con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: situazioni di buona adesione e coesione: su graffiti, affreschi e tempere							
	OPERAZIONI PRELIMINARI AL CONSOLIDAMENTO E ALLA PULITURA Pareti (100%) Volte (100%)	15,50	13,25 1,20		2,300	30,48 18,60		
	SOMMANO mq					49,08	14,63	718,04
76 / 71 045064b	Rimozione di sostanze di varia natura quali olii, vernici, cere, etc. sovrapposti al dipinto, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati al fenomeno, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la calibratura delle soluzioni, dei tempi di applicazione e alla successiva rimozione dei residui di soluzione dalla superficie; nei casi di depositi con scarsa coerenza e aderenza poco polimerizzati, mediante applicazione di: carte assorbenti e tampone con miscela di dimetilformammide analisi, amilacetato e diluente nitro: su affreschi e tempere							
	OPERAZIONI DI PULITURA Finte bugne e finte conci dei sottoarchi a soffitto Pareti (20%) Volte (20%)	0,20 15,50	13,25 1,20		2,300 0,200	6,10 3,72		
	SOMMANO mq					9,82	426,49	4'188,13
77 / 72 045069b	Rifinitura per la rimozione di scialbi, incrostazioni, ridipinture, depositi superficiali di varia natura o strati parzialmente aderenti alla pellicola pittorica, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati al fenomeno. Con: bisturi: su affreschi e tempere							
	OPERAZIONI DI PULITURA Finte bugne alle porte Pareti (20%)	0,20	13,25	100,000	2,300	609,50		
	SOMMANO dam2					609,50	13,79	8'405,01
78 / 73 045038b	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto del dipinto mediante iniezioni di adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura, per distacchi di dimensioni limitate, diffusi sulla superficie entro il 20% in un mq, da valutare al mq: con malta idraulica premiscelata a basso peso specifico: su affreschi, tempere e olio su muro							
	OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO Volte (100%)	15,50	1,20			18,60		
	SOMMANO mq					18,60	71,37	1'327,48
79 / 74 045034c	Ristabilimento della adesione della pellicola pittorica, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati e alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato: con resina acrilica in emulsione applicata mediante infiltrazione con siringa e pressione a spatola, su graffiti, affreschi, tempere e olio su muro: per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq							
	OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO Pareti (30%) Volte (40%)	0,30 15,50	13,25 1,20		2,300 0,400	9,14 7,44		
	SOMMANO mq					16,58	175,14	2'903,82
	A R I P O R T A R E							261'059,79

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							261'059,79
80 / 75 045079b	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi, nei casi di stuccature di: lacune a livello su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro: di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 30% di un mq OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE SUPERFICIALE Pareti (5%) Volte (5%)	0,05 15,50	13,25 1,20		2,300 0,050	1,52 0,93		
	SOMMANO mq					2,45	128,28	314,29
81 / 76 045080b	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto ad acquarello in presenza di abrasioni, cadute della pellicola pittorica e lacune dell'intonaco, al fine di restituire unità di lettura cromatica dell'opera; da valutare al mq per superfici interessate dal fenomeno: (affr) entro il 40% del totale su affreschi, tempere e olio su muro OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE SUPERFICIALE Pareti (25%) Volte (25%)	0,25 15,50	13,25 1,20		2,300 0,250	7,62 4,65		
	SOMMANO mq					12,27	304,76	3'739,41
	Parziale RES - LOC 110 - LOGGIATO (SbCat 20) euro							21'596,18
	A R I P O R T A R E							265'113,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							265'113,49
	RES - LOC 111 - LOGGIATO (SbCat 21)							
82 / 77 045023a	Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, guano, polvere, etc.) a secco con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: situazioni di buona adesione e coesione: su graffiti, affreschi e tempere							
	OPERAZIONI PRELIMINARI AL CONSOLIDAMENTO E ALLA PULITURA							
	Pareti (100%)		14,50		2,300	33,35		
	Volte (100%)	17,80	1,20			21,36		
	SOMMANO mq					54,71	14,63	800,41
83 / 78 045064b	Rimozione di sostanze di varia natura quali olii, vernici, cere, etc. sovrapposti al dipinto, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati al fenomeno, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la calibratura delle soluzioni, dei tempi di applicazione e alla successiva rimozione dei residui di soluzione dalla superficie; nei casi di depositi con scarsa coerenza e aderenza poco polimerizzati, mediante applicazione di: carte assorbenti e tampone con miscela di dimetilformammide analisi, amilacetato e diluente nitro: su affreschi e tempere							
	OPERAZIONI DI PULITURA							
	Finte bugne e finti conci dei sottoarchi a soffitto							
	Pareti (20%)	0,20	14,50		2,300	6,67		
	Volte (20%)	17,80	1,20		0,200	4,27		
	SOMMANO mq					10,94	426,49	4'665,80
84 / 79 045034c	Ristabilimento della adesione della pellicola pittorica, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati e alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato: con resina acrilica in emulsione applicata mediante infiltrazione con siringa e pressione a spatola, su graffiti, affreschi, tempere e olio su muro: per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq							
	OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO							
	Pareti (10%)	0,10	14,50		2,300	3,34		
	Volte (5%)	17,80	1,20		0,050	1,07		
	SOMMANO mq					4,41	175,14	772,37
85 / 80 045079b	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi, nei casi di stuccature di: lacune a livello su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro: di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 30% di un mq							
	OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE SUPERFICIALE							
	Pareti (5%)	0,05	14,50		2,300	1,67		
	Volte (5%)	17,80	1,20		0,050	1,07		
	SOMMANO mq					2,74	128,28	351,49
86 / 81 045080b	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto ad acquarello in presenza di abrasioni, cadute della pellicola pittorica e lacune dell'intonaco, al fine di restituire unità di lettura cromatica dell'opera; da valutare al mq per superfici interessate dal fenomeno: (affr) entro il 40% del totale su affreschi, tempere e olio su muro							
	OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE SUPERFICIALE							
	Pareti (15%)	0,15	14,50		2,300	5,00		
	Volte (10%)	17,80	1,20		0,100	2,14		
	A R I P O R T A R E					7,14		271'703,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,14		271'703,56
	SOMMANO mq					7,14	304,76	2'175,99
	Parziale RES - LOC 111 - LOGGIATO (SbCat 21) euro							8'766,06
	A R I P O R T A R E							273'879,55

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							273'879,55
	RES - LOC 113 - CASA DI BORGOFRANCO (SbCat 22)							
87 / 82 095035a	Trattamento del legno di supporto con sostanze biocide per la prevenzione e l'eliminazione di attacchi di microrganismi e di organismi biodeteriogeni; inclusi gli oneri relativi alla sigillatura temporanea con materiale polietilenico per prolungare l'azione del biocida, all'allestimento della vasca o del sistema di immersione; esclusi gli oneri relativi alla velinatura della pellicola pittorica, allo smontaggio, alla scomposizione in elementi, alle movimentazioni: disinfezione da attacchi di microrganismi: applicazione di biocida a pennello							
	OPERAZIONI DI DISINFEZIONE E DISINFESTAZIONE Cassettonato ligneo (100%)					16,80		
	SOMMANO mq					16,80	25,20	423,36
88 / 83 095033a	Consolidamento del legno di supporto; inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, all'allestimento della vasca o del sistema di immersione, alla protezione temporanea con materiale polietilenico; esclusi gli oneri riguardanti la velinatura della superficie pittorica, lo smontaggio, la scomposizione in elementi e le movimentazioni: a pennello fino a tre mani							
	OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO Cassettonato ligneo (100%)					16,80		
	SOMMANO mq					16,80	88,40	1'485,12
89 / 84 095038	Rimozione meccanica di depositi superficiali incoerenti (polveri, particellato atmosferico, ecc.) con pennellesse e piccoli aspiratori							
	OPERAZIONI DI PULITURA DELLA SUPERFICIE: RIMOZIONE DEPOSITI SUPERFICIALI, SOSTANZE SOVRAMMESSE, STUCCATURE Cassettonato ligneo (100%)					16,80		
	SOMMANO mq					16,80	6,33	106,34
90 / 85 095034a	Risanamento del legno di supporto mediante applicazione di listelli o inserti in legno in presenza di fessurazioni, allontanamento delle assi, parti mancanti; esclusi gli oneri riguardanti la velinatura della superficie dipinta, lo smontaggio, la scomposizione in elementi, il consolidamento e le movimentazioni: fessurazioni							
	OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO Cassettonato ligneo - Fessurazioni e parti mancanti					5,00		
	SOMMANO m					5,00	212,79	1'063,95
91 / 86 095063b	Verniciatura della pellicola pittorica mediante applicazione a tampone, a pennello e per nebulizzazione di resine sintetiche in soluzione; con finalità di protezione e ristabilimento del corretto indice di rifrazione della superficie, fino a quattro stesure di vernice: verniciatura in corso d'opera e/o finale per nebulizzazione: con resine sintetiche in altri solventi organici							
	OPERAZIONI DI PROTEZIONE SUPERFICIALE E PRESENTAZIONE ESTETICA Cassettonato ligneo (100%)					16,80		
	SOMMANO mq					16,80	98,88	1'661,18
	Parziale RES - LOC 113 - CASA DI BORGOFRANCO (SbCat 22) euro							4'739,95
	A R I P O R T A R E							278'619,50

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							278'619,50
	RES - LOC 114 - CASA DI BORGOFRANCO (SbCat 23)							
92 / 87 095035a	Trattamento del legno di supporto con sostanze biocide per la prevenzione e l'eliminazione di attacchi di microrganismi e di organismi biodeteriogeni; inclusi gli oneri relativi alla sigillatura temporanea con materiale polietilenico per prolungare l'azione del biocida, all'allestimento della vasca o del sistema di immersione; esclusi gli oneri relativi alla velinatura della pellicola pittorica, allo smontaggio, alla scomposizione in elementi, alle movimentazioni: disinfezione da attacchi di microrganismi: applicazione di biocida a pennello							
	OPERAZIONI DI DISINFEZIONE E DISINFESTAZIONE Cassettonato ligneo (100%)					12,30		
	SOMMANO mq					12,30	25,20	309,96
93 / 88 095033a	Consolidamento del legno di supporto; inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, all'allestimento della vasca o del sistema di immersione, alla protezione temporanea con materiale polietilenico; esclusi gli oneri riguardanti la velinatura della superficie pittorica, lo smontaggio, la scomposizione in elementi e le movimentazioni: a pennello fino a tre mani							
	OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO Cassettonato ligneo (100%)					12,30		
	SOMMANO mq					12,30	88,40	1'087,32
94 / 89 095034a	Risanamento del legno di supporto mediante applicazione di listelli o inserti in legno in presenza di fessurazioni, allontanamento delle assi, parti mancanti; esclusi gli oneri riguardanti la velinatura della superficie dipinta, lo smontaggio, la scomposizione in elementi, il consolidamento e le movimentazioni: fessurazioni							
	OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO Cassettonato ligneo - Fessurazioni e parti mancanti					2,00		
	SOMMANO m					2,00	212,79	425,58
95 / 90 095038	Rimozione meccanica di depositi superficiali incoerenti (polveri, particellato atmosferico, ecc.) con pennellesse e piccoli aspiratori							
	OPERAZIONI DI PULITURA DELLA SUPERFICIE: RIMOZIONE DEPOSITI SUPERFICIALI, SOSTANZE SOVRAMMESSE, STUCCATURE Cassettonato ligneo (100%)					12,30		
	SOMMANO mq					12,30	6,33	77,86
96 / 91 095063b	Verniciatura della pellicola pittorica mediante applicazione a tampone, a pennello e per nebulizzazione di resine sintetiche in soluzione; con finalità di protezione e ristabilimento del corretto indice di rifrazione della superficie, fino a quattro stesure di vernice: verniciatura in corso d'opera e/o finale per nebulizzazione: con resine sintetiche in altri solventi organici							
	OPERAZIONI DI PROTEZIONE SUPERFICIALE E PRESENTAZIONE ESTETICA Cassettonato ligneo (100%)					12,30		
	SOMMANO mq					12,30	98,88	1'216,22
97 / 114 045031c	Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica, nei casi di decoesione, mediante applicazione di prodotto consolidante, da valutare al mq, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato: con							
	A R I P O R T A R E							281'736,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							281'736,44
	resine acriliche in emulsione a bassa concentrazione applicata a pennello con carta giapponese e successiva pressione a spatola, su graffiti, affreschi e tempere: per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq.							
	OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO							
	Parete SUD (20% esclusa la zoccolatura)	0,20	9,14			1,83		
	Parete OVEST (20% esclusa la zoccolatura)	0,20	7,46			1,49		
	SOMMANO mq					3,32	138,93	461,25
98 / 118 045023a	Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, guano, polvere, etc.) a secco con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: situazioni di buona adesione e coesione: su graffiti, affreschi e tempere							
	OPERAZIONI PRELIMINARI AL CONSOLIDAMENTO E ALLA PULITURA							
	Parete SUD		10,69			10,69		
	Parete OVEST		9,13			9,13		
	SOMMANO mq					19,82	14,63	289,97
99 / 244 RESTAUR O.01	AFFRESCO CILIEGIO - Operazioni di strappo della pellicola pittorica tramite: - Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti (quali terriccio, guano, etc.) con acqua, pennelli di martora, spugne, spazzolini morbidi, etc., su olio su muro, graffiti e affreschi, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti; - Applicazione bendaggio di sostegno e protezione su parti in pericolo di caduta al fine di sostenere l'intonaco durante le operazioni di consolidamento o anche preliminarmente in operazioni di stacco o strappo, da valutare al mq riconducendo a 0,5 mq anche superfici complessivamente inferiori, esclusi gli oneri relativi alla rimozione del bendaggio, su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro; con: - Rimozione bendaggio di sostegno e protezione in strato singolo antichi o recenti, da valutare al mq riconducendo a 0,5 mq anche superfici complessivamente inferiori, inclusi gli oneri relativi alla rimozione di colle dalla superficie, su graffiti, affreschi tempere ed olio su muro; con: PER ANALOGIA - Rimozione del mosaico (strappo) dal supporto comprendente il taglio delle sezioni, la mappatura, l'eventuale apertura delle cuciture, e l'estrazione; da valutare al mq:							
	Locale 114 - Superficie di strappo					10,69		
	SOMMANO mq					10,69	2'767,77	29'587,46
100 / 1032 045034c	Ristabilimento della adesione della pellicola pittorica, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati e alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato: con resina acrilica in emulsione applicata mediante infiltrazione con siringa e pressione a spatola, su graffiti, affreschi, tempere e olio su muro: per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq							
	OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO							
	Parete SUD (20% esclusa la zoccolatura)	0,20	9,14			1,83		
	Parete OVEST (20% esclusa la zoccolatura)	0,20	7,46			1,49		
	SOMMANO mq					3,32	175,14	581,46
101 / 1034 045035c	Ristabilimento della coesione degli intonaci di supporto del dipinto, nei casi di decoesione, mediante impregnazione con pennelli, siringhe, pipette, etc., del prodotto consolidante, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato; su graffiti, affreschi, tempere e olio su muro: con resina acrilica in emulsione a bassa concentrazione: per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq							
	A R I P O R T A R E							312'656,58

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							312'656,58
	OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO Parete SUD (20% esclusa la zoccolatura) Parete OVEST (20% esclusa la zoccolatura)	0,20 0,20	9,14 7,46			1,83 1,49		
	SOMMANO mq					3,32	58,44	194,02
102 / 1035 045038b	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto del dipinto mediante iniezioni di adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura, per distacchi di dimensioni limitate, diffusi sulla superficie entro il 20% in un mq, da valutare al mq: con malta idraulica premiscelata a basso peso specifico: su affreschi, tempere e olio su muro							
	OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO Parete SUD (20% esclusa la zoccolatura) Parete OVEST (20% esclusa la zoccolatura)	0,20 0,20	9,14 7,46			1,83 1,49		
	SOMMANO mq					3,32	71,37	236,95
103 / 1036 045064b	Rimozione di sostanze di varia natura quali olii, vernici, cere, etc. sovrammessi al dipinto, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati al fenomeno, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la calibratura delle soluzioni, dei tempi di applicazione e alla successiva rimozione dei residui di soluzione dalla superficie; nei casi di depositi con scarsa coerenza e aderenza poco polimerizzati, mediante applicazione di: carte assorbenti e tampone con miscela di dimetilformammide analisi, amilacetato e diluente nitro: su affreschi e tempere							
	OPERAZIONI DI PULITURA Parete SUD Parete OVEST		10,69 9,13			10,69 9,13		
	SOMMANO mq					19,82	426,49	8'453,03
104 / 1037 045079b	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi, nei casi di stuccature di: lacune a livello su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro: di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 30% di un mq							
	OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE SUPERFICIALE Parete SUD (20%) Parete OVEST (20%)	0,20 0,20	10,69 9,13			2,14 1,83		
	SOMMANO mq					3,97	128,28	509,27
105 / 1038 045080b	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto ad acquarello in presenza di abrasioni, cadute della pellicola pittorica e lacune dell'intonaco, al fine di restituire unità di lettura cromatica dell'opera; da valutare al mq per superfici interessate dal fenomeno: (affr) entro il 40% del totale su affreschi, tempere e olio su muro							
	OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE SUPERFICIALE Parete SUD (20%) Parete OVEST (20%)	0,20 0,20	10,69 9,13			2,14 1,83		
	SOMMANO mq					3,97	304,76	1'209,90
106 / 1039 045082b	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto ad acquarello in presenza di abrasioni, cadute della pellicola pittorica e lacune dell'intonaco, al fine di restituire unità di lettura cromatica dell'opera; da valutare al mq per superfici interessate dal fenomeno: (affr) entro il 40% del totale su affreschi, tempere e olio su muro.							
	A R I P O R T A R E							323'259,75

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							323'259,75
	OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE SUPERFICIALE Parete SUD (20%) Parete OVEST (20%)	0,20 0,20	10,69 9,13			2,14 1,83		
	SOMMANO mq					3,97	465,49	1'848,00
	Parziale RES - LOC 114 - CASA DI BORGOFRANCO (SbCat 23) euro							46'488,25
	A R I P O R T A R E							325'107,75

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							325'107,75
	RES - LOC 205 - LOGGIATO (SbCat 24)							
107 / 171 045064b	Rimozione di sostanze di varia natura quali olii, vernici, cere, etc. sovrapposti al dipinto, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati al fenomeno, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la calibratura delle soluzioni, dei tempi di applicazione e alla successiva rimozione dei residui di soluzione dalla superficie; nei casi di depositi con scarsa coerenza e aderenza poco polimerizzati, mediante applicazione di: carte assorbenti e tampone con miscela di dimetilformammide analisi, amilacetato e diluente nitro: su affreschi e tempere							
	OPERAZIONI DI PULITURA Pareti (5%)	0,05	13,20		3,100	2,05		
	SOMMANO mq					2,05	426,49	874,30
108 / 172 045031c	Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica, nei casi di decoesione, mediante applicazione di prodotto consolidante, da valutare al mq, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato: con resine acriliche in emulsione a bassa concentrazione applicata a pennello con carta giapponese e successiva pressione a spatola, su graffiti, affreschi e tempere: per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq.							
	OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO Pareti (10%)	0,10	13,20		3,100	4,09		
	SOMMANO mq					4,09	138,93	568,22
109 / 173 045035c	Ristabilimento della coesione degli intonaci di supporto del dipinto, nei casi di decoesione, mediante impregnazione con pennelli, siringhe, pipette, etc., del prodotto consolidante, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato; su graffiti, affreschi, tempere e olio su muro: con resina acrilica in emulsione a bassa concentrazione: per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq							
	OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO Pareti (10%)	0,10	13,20		3,100	4,09		
	SOMMANO mq					4,09	58,44	239,02
110 / 174 045079b	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi, nei casi di stuccature di: lacune a livello su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro: di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 30% di un mq							
	OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE SUPERFICIALE Pareti (5%)	0,05	13,20		3,100	2,05		
	SOMMANO mq					2,05	128,28	262,97
111 / 175 045080b	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto ad acquarello in presenza di abrasioni, cadute della pellicola pittorica e lacune dell'intonaco, al fine di restituire unità di lettura cromatica dell'opera; da valutare al mq per superfici interessate dal fenomeno: (affr) entro il 40% del totale su affreschi, tempere e olio su muro							
	OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE SUPERFICIALE Pareti (10%)	0,10	13,20		3,100	4,09		
	SOMMANO mq					4,09	304,76	1'246,47
	A R I P O R T A R E							328'298,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							328'298,73
112 / 1033 045023a	Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, guano, polvere, etc.) a secco con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: situazioni di buona adesione e coesione: su graffiti, affreschi e tempere							
	OPERAZIONI PRELIMINARI AL CONSOLIDAMENTO E ALLA PULITURA Pareti (100%)		13,20		3,100	40,92		
	SOMMANO mq					40,92	14,63	598,66
	Parziale RES - LOC 205 - LOGGIATO (SbCat 24) euro							3'789,64
	A R I P O R T A R E							328'897,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							328'897,39
	RES - LOC 206 - LOGGIATO (SbCat 25)							
113 / 176 045023a	Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, guano, polvere, etc.) a secco con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: situazioni di buona adesione e coesione: su graffiti, affreschi e tempere							
	OPERAZIONI PRELIMINARI AL CONSOLIDAMENTO E ALLA PULITURA Pareti (100%)		14,60		3,100	45,26		
	SOMMANO mq					45,26	14,63	662,15
114 / 177 045064b	Rimozione di sostanze di varia natura quali olii, vernici, cere, etc. sovrammessi al dipinto, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati al fenomeno, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la calibratura delle soluzioni, dei tempi di applicazione e alla successiva rimozione dei residui di soluzione dalla superficie; nei casi di depositi con scarsa coerenza e aderenza poco polimerizzati, mediante applicazione di: carte assorbenti e tampone con miscela di dimetilformammide analisi, amilacetato e diluente nitro: su affreschi e tempere							
	OPERAZIONI DI PULITURA Pareti (20% - Finte bugne delle porte)	0,20	14,60		3,100	9,05		
	SOMMANO mq					9,05	426,49	3'859,73
115 / 178 045031c	Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica, nei casi di decoesione, mediante applicazione di prodotto consolidante, da valutare al mq, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato: con resine acriliche in emulsione a bassa concentrazione applicata a pennello con carta giapponese e successiva pressione a spatola, su graffiti, affreschi e tempere: per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq.							
	OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO Pareti (10%)	0,10	14,60		3,100	4,53		
	SOMMANO mq					4,53	138,93	629,35
116 / 179 045079b	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi, nei casi di stuccature di: lacune a livello su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro: di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 30% di un mq							
	OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE SUPERFICIALE Pareti (5%)	0,05	14,60		3,100	2,26		
	SOMMANO mq					2,26	128,28	289,91
117 / 180 045080b	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto ad acquarello in presenza di abrasioni, cadute della pellicola pittorica e lacune dell'intonaco, al fine di restituire unità di lettura cromatica dell'opera; da valutare al mq per superfici interessate dal fenomeno: (affr) entro il 40% del totale su affreschi, tempere e olio su muro							
	OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE SUPERFICIALE Pareti (20% - Finte bugne delle porte)	0,20	14,60		3,100	9,05		
	SOMMANO mq					9,05	304,76	2'758,08
	A R I P O R T A R E							337'096,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							337'096,61
	Parziale RES - LOC 206 - LOGGIATO (SbCat 25) euro							8'199,22
	Parziale OPERE SU FABBRICATI (Cat 1) euro							337'096,61
	Parziale OPERE DI RESTAURO (SpCat 1) euro							337'096,61
	A R I P O R T A R E							337'096,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							337'096,61
	OPERE EDILI (SpCat 2) ED - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1)							
118 / 139 29.P15.A05 .025	Oneri scarica per cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 (rif.codice CER 17 01 07) Muratura tramezzature Pavimenti *(lung.=6,46+1,37+3,16+26,18) Controsoffitti Rivestimenti Scale montacarichi		5,45 24,27 37,17 27,28 8,26 3,31		2,100 1,600 2,200 1,300 2,300 2,500 0,800	11,45 38,83 81,77 35,46 19,00 8,28 0,80		
	SOMMANO Ton					195,59	16,65	3'256,57
119 / 145 02.P02.A02 .010	Demolizione di muratura in mattoni o mista, superiore a cm 15, eseguita con martello demolitore PIANO TERRA *(lung.=3,25+1,15) PIANO PRIMO *(lung.=1,88+2,10)		4,40 3,98	0,300 0,200	2,200 3,200	2,90 2,55		
	SOMMANO m ³					5,45	130,05	708,77
120 / 146 02.P02.A06 .010	Demolizione a mano di tramezzo in legno, tavellone, tavella, compreso intonaco, fino a 15 cm di spessore PIANO TERRA *(lung.=1,90+1,77+1,72+1,66+0,80) (lung.=2,02+2,88+1,76+1,10+1,70) PIANO PRIMO *(lung.=2,16+1,25+1,65+2+1+1+1) PIANO SECONDO *(lung.=5,82+1,40+2,21+4+6,40+3,40+3,20)		7,85 9,46 2,97 10,06 26,43		2,200 2,200 2,200 3,240 3,200	17,27 20,81 6,53 32,59 84,58		
	SOMMANO m ²					161,78	23,12	3'740,35
121 / 147 02.P02.A06 .010	Demolizione a mano di tramezzo in legno, tavellone, tavella, compreso intonaco, fino a 15 cm di spessore PIANO PRIMO *(lung.=1,10+1,40+1,40+1,40)		5,30		3,240	17,17		
	SOMMANO m ²					17,17	23,12	396,97
122 / 152 01.A02.B00 .020	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In cotto 006-SALA CASA DI OZEGNA 015-BAR 016-CORRIDOIO 017-WC		61,00 32,70 3,30 10,80			61,00 32,70 3,30 10,80		
	SOMMANO m ²					107,80	10,71	1'154,54
123 / 153 01.A02.B00 .010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica PIANO SECONDO 203A 203B 203C		12,00 6,90 4,00			12,00 6,90 4,00		
	SOMMANO m ²					22,90	10,39	237,93
124 / 154 01.A02.B00 .010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica							
	A R I P O R T A R E							346'591,74

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							346'591,74
	0018-CUCINA BAR		5,30			5,30		
	0019-DEPOSITO		11,50			11,50		
	027-MAGAZZINO		5,00			5,00		
	029-MAGAZZINO		12,10			12,10		
	031-MAGAZZINO		9,00			9,00		
	032-MAGAZZINO		2,40			2,40		
	119 WC		7,30			7,30		
	SOMMANO m ²					52,60	10,39	546,51
125 / 155 02.P02.A40 .010	Demolizione di pavimento gettato in opera e/o sottofondo di pavimento in malta di conglomerato cementizio, eseguito con martello demolitore: fino allo spessore di 6 cm							
	101-SALA COSA OZEGNA		77,40			77,40		
	115-CASA DI MALGRA'		52,20			52,20		
	118A-CASAI CHIERI		28,70			28,70		
	118C-MAGAZZINO		6,70			6,70		
	007-SALONE SAN GIORGIO		193,60			193,60		
	008-CORRIDOIO		74,80			74,80		
	030-MONTACARICHI		3,20			3,20		
	SOMMANO m ²					436,60	9,57	4'178,26
126 / 220 02.P02.A26 .010	Demolizione di controsoffitto in canniccato, rete metallica o tavelle PIANO TERRA *(lung.=64+10,40+23,90+33+3,70+2,10+9,20+2,80+5,37+21,90+3,60)		179,97			179,97		
	PIANO SECONDO		92,80			92,80		
	SOMMANO m ²					272,77	19,46	5'308,10
127 / 221 02.P02.A48 .010	Demolizione e rimozione di rivestimenti in piastrelle di qualsiasi specie Piano terra *(lung.=3,33+3,27+2,68+4,21+3+3,74+2,07+1,20+2,49+2,07)		28,06		2,000	56,12		
	piano primo *(lung.=2,16+1,51+1,87+2,04+1,81)		9,39		2,000	18,78		
	Rimozione piastelle bagni							
	WC Casa di Ozegna		14,10		2,200	31,02		
	WC Casa di Mondovì		15,70		2,200	34,54		
	WC Appartamento custode		11,20		2,200	24,64		
	SOMMANO m ²					165,10	12,92	2'133,09
128 / 222 06.A35.A40 .020	Smontaggi completi di ascensori Smontaggio vano corsa in incastellatura metallica e pannellatura in vetro o metallo; trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di un impianto ascensore, comprensivo di eventuale ponteggio necessario a tale operazione. Fino a 5 fermate.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'436,41	1'436,41
129 / 223 01.A02.A95 .020	Demolizione di strutture di rampe e pianerottoli di scale misurati in proiezione per la loro effettiva superficie, compreso l'abbassamento al piano di carico e la sistemazione nel cantiere, esclusi opere provvisoriale, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato. Con struttura in laterizio o pietra							
	Piano primo *(lung.=5,10+3,22+0,70)		9,02	1,000		9,02		
			1,65	1,000		1,65		
	piano secondo		2,60	1,000		2,60		
	SOMMANO m ²					13,27	40,90	542,74
130 / 224 01.P26.A60 .010	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, fino alla distanza di 5 km Muratura		5,45			5,45		
	A R I P O R T A R E					5,45		360'736,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,45		360'736,85
	tramezzature Pavimenti *(lung.=6,46+1,37+3,16+26,18) Controsoffitti Rivestimenti Scale montacarichi Scavi all'interno dei fabbricati Infissi		24,27 37,17 272,77 165,10 3,31 5,00 33,00 250,00			24,27 37,17 27,28 8,26 3,31 5,00 33,00 25,00		
	SOMMANO m ³					168,74	1,87	315,54
131 / 225 01.P26.A60 .020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza Muratura tramezzature Pavimenti *(lung.=6,46+1,37+3,16+26,18) Controsoffitti Rivestimenti Scale montacarichi Scavi all'interno dei fabbricati Infissi		5,45 24,27 37,17 272,77 165,10 3,31 5,00 33,00 250,00			5,45 24,27 37,17 27,28 8,26 3,31 5,00 33,00 25,00		
	SOMMANO m ³					168,74	3,19	538,28
132 / 226 01.P26.B00 005	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico Muratura tramezzature Pavimenti *(lung.=6,46+1,37+3,16+26,18) Controsoffitti Rivestimenti Scale montacarichi Scavi all'interno dei fabbricati Infissi		5,45 24,27 37,17 272,77 165,10 3,31 5,00 33,00 250,00			5,45 24,27 37,17 27,28 8,26 3,31 5,00 33,00 25,00		
	SOMMANO m ³					168,74	2,42	408,35
133 / 232 PROTEZIO NI	Installazione e successiva rimozione di protezione di colonne e elementi di pregio durante le fasi di lavoro Completivamente		120,00			120,00		
	SOMMANO mq					120,00	19,38	2'325,60
134 / 248 02.P05.B05 010	Scavo eseguito a mano all'interno di fabbricati e cortili, in terreno compatto, per profondità variabile da 0 m a 1,50 m, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo Scavo vespaio locali casa di Chieri Scavo vespaio locali casa di Pinerolo (023) Scavo fossa ascensore casa di Mondovì(019B)		33,70 21,90 4,00		0,500 0,500 1,300	16,85 10,95 5,20		
	SOMMANO m ³					33,00	187,49	6'187,17
135 / 249 29.P15.A05 .025	Oneri discarica per cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 (rif.codice CER 17 01 07) Scavi all'interno dei fabbricati		33,00		1,800	59,40		
	SOMMANO Ton					59,40	16,65	989,01
	A R I P O R T A R E							371'500,80

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							371'500,80
136 / 250 02.P02.A68 .010	Rimozione di lavabo, wc, bidet, con deposito al piano cortile del materiale di risulta WC Casa di Ozegna WC Casa di Mondovì WC Appartamento custode SOMMANO cad					3,00 3,00 3,00 9,00	34,80	313,20
137 / 251 02.P02.A54 .010	Rimozione di infisso interno in legno di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima 1)m² Rimozione porte interne SOMMANO m²	35,00	0,90		2,100	66,15 66,15	14,59	965,13
138 / 252 01.A02.B60 .005	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltre Intonaci ammalorati SOMMANO m²					106,60 106,60	7,27	774,98
139 / 253 02.P02.A52 .010	Rimozione di infisso esterno in legno o in ferro di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima 1) m² Rimozione serramenti sostituiti NGF1 NGF2 NGF3 NGF4 NGF5 NGF8 NF01a NF01b NF02 NF03a NF03b NF06 NF08 NF04 SOMMANO m²					3,98 29,28 54,96 28,38 17,82 8,99 3,76 13,73 0,87 1,34 7,00 0,58 2,70 9,95 183,34	21,83	4'002,31
	Parziale ED - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1) euro							40'459,81
	A R I P O R T A R E							377'556,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							377'556,42
	ED - PARTIZIONI VERTICALI (SbCat 2)							
140 / 204 01.A06.A60 .005	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 600 mm e da due lastre di gesso protetto, una per faccia, conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm							
	PIANO TERRA		2,06		3,400	7,00		
			0,95		3,400	3,23		
			1,62		3,400	5,51		
	(lung.=1,80+4,10+3,90+1,80)		11,60		3,400	39,44		
	(lung.=3,25+1,95+1,95+2,40+1,15)		10,70		3,400	36,38		
	PIANO PRIMO *(lung.=1+1,65+0,20)		2,85		3,100	8,84		
			1,00		2,400	2,40		
			3,30		2,400	7,92		
			1,80		2,400	4,32		
	Controparete Casa di Malgrà		18,08		3,100	56,05		
	SOMMANO m²					171,09	46,84	8'013,86
141 / 243 30.P50.G05 .030	Lana di roccia in pannelli semirigidi, senza rivestimento, per isolamento di pareti divisorie leggere e massive e contropareti, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, densità 70 kg/mc, dimensioni 1.200 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,033 W/mK. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.9. spessore mm 120							
	piano interrato		61,00			61,00		
	piano terra		120,00			120,00		
	SOMMANO m²					181,00	24,01	4'345,81
142 / 254 30.P45.B00 005	Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) idrorepellenti (tipo H2) con ridotta capacità di assorbimento totale e superficiale dell'acqua per ambienti in particolari condizioni igrometriche, conforme alle norme UNI EN 520:2009. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. Spessore mm 12,5 - classe di reazione al fuoco A2-s1,d0							
	Aggiunta di due lastre alla voce							
	01.A06.A60.005							
	PIANO TERRA	2,00	2,06		3,400	14,01		
		2,00	0,95		3,400	6,46		
		2,00	1,62		3,400	11,02		
	(lung.=1,80+4,10+3,90+1,80)	2,00	11,60		3,400	78,88		
	(lung.=3,25+1,95+1,95+2,40+1,15)	2,00	10,70		3,400	72,76		
	PIANO PRIMO *(lung.=1+1,65+0,20)	2,00	2,85		3,100	17,67		
		2,00	1,00		2,400	4,80		
		2,00	3,30		2,400	15,84		
		2,00	1,80		2,400	8,64		
	Lastra idro controsoffitti locali bagni							
	Bagno Casa di Ozegna					6,50		
						5,50		
	Bagno Casa di Mondovì					7,30		
						3,70		
	Bagno casa di Chieri					11,10		
						8,00		
						3,20		
						8,90		
	A R I P O R T A R E					284,28		389'916,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					284,28		389'916,09
	SOMMANO m ²					284,28	5,52	1'569,23
143 / 255 30.P50.G05 .030	Lana di roccia in pannelli semirigidi, senza rivestimento, per isolamento di pareti divisorie leggere e massive e contropareti, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, densità 70 kg/mc, dimensioni 1.200 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,033 W/mK. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.9. spessore mm 120							
	Aggiunta lana di roccia alla voce 01.A06.A60.005							
	PIANO TERRA		2,06		3,400	7,00		
			0,95		3,400	3,23		
			1,62		3,400	5,51		
	(lung.=1,80+4,10+3,90+1,80)		11,60		3,400	39,44		
	(lung.=3,25+1,95+1,95+2,40+1,15)		10,70		3,400	36,38		
	PIANO PRIMO *(lung.=1+1,65+0,20)		2,85		3,100	8,84		
			1,00		2,400	2,40		
			3,30		2,400	7,92		
			1,80		2,400	4,32		
	Controparete Casa di Malgrà		18,08		3,100	56,05		
	SOMMANO m ²					171,09	24,01	4'107,87
	Parziale ED - PARTIZIONI VERTICALI (SbCat 2) euro							18'036,77
	A R I P O R T A R E							395'593,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							395'593,19
	ED - PARTIZIONI ORIZZONTALI (SbCat 3)							
144 / 158 03.A10.F06 .015	Applicazioni su legno. Verniciatura con prodotti a base di olio, acqua e resine, su tutti i tipi di legno per interno ed esterno. Applicazione del prodotto a pennello, spruzzo o immersione su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione della superficie di fondo. 2 mani - Colori Scuri Soffitto ligneo Galleria (piano primo) - Locale 103					34,40		
	SOMMANO m ²					34,40	16,02	551,09
145 / 205 SOLAIO S01	SOLAIO EX NOVO - S01: - pavimento (s = 20 mm) computato a parte; - massetto additivato per riscaldamento a pavimento (s=45 mm); - piastra in XPS (s = 30 mm) computata a parte; - massetto leggero per impianti (s = 50 mm) Piano terra *(lung.=193,60+74,90+9,2+2,8+12+16,5)		309,00			309,00		
	SOMMANO mq					309,00	94,78	29'287,02
146 / 206 SOLAIO S02a	SOLAIO EX NOVO - S02a: - pavimento (s = 20 mm) computato a parte; - massetto additivato per riscaldamento a pavimento (s=45 mm); - piastra in XPS (s = 30 mm) computato a parte; - massetto leggero per impianti (s = 60 mm); - isolante tipo stiferite (s= 60 mm); - barriera al vapore Piano terra *(lung.=29,2+15+5,5)		49,70			49,70		
	SOMMANO mq					49,70	118,06	5'867,58
147 / 207 SOLAIO S02b	SOLAIO EX NOVO - S02b: - pavimento (s = 20 mm) computato a parte; - massetto leggero per impianti (s = 75 mm); - isolante tipo stiferite (s= 120 mm); - barriera al vapore Piano terra *(lung.=23,9+7,3+3,7)		34,90			34,90		
	SOMMANO mq					34,90	97,93	3'417,76
148 / 208 SOLAIO S03a	SOLAIO EX NOVO - S03a: - pavimento (s = 20 mm) computato a parte; - massetto additivato per riscaldamento a pavimento (s=45 mm); - piastra in XPS (s = 30 mm) computato a parte; - Isolante lana minerale (s= 120 mm) computata a parte - lastra in cartongesso (s = 13 mm) computata a parte Piano terra *(lung.=61,0+3,2)		64,20			64,20		
	SOMMANO mq					64,20	87,30	5'604,66
149 / 209 SOLAIO S05	SOLAIO EX NOVO - S05: - pavimento (s = 20 mm) computato a parte; - massetto leggero per impianti (s = 130 mm); - isolante tipo stiferite (s= 100 mm); - barriera al vapore; - cappa in cls armata con rete (s = 50 mm); - elementi in igloo (100 mm); - massetto in cls con rete (s = 150 mm) Piano terra *(lung.=8+3,20+11,10+8,90)		31,20			31,20		
	SOMMANO mq					31,20	177,62	5'541,74
150 / 210 SOLAIO S09	SOLAIO EX NOVO - S09: - pavimento (s = 20 mm); - massetto additivato per riscaldamento a pavimento (s=45 mm); - piastra in XPS (s = 30 mm) computato a parte; - massetto leggero per impianti (s = 60 mm) Piano primo *(lung.=50,30+40,50)		90,80			90,80		
	SOMMANO mq					90,80	80,53	7'312,12
151 / 211 SOLAIO	SOLAIO EX NOVO - S10: - pavimento (s = 20 mm) computato a parte; - massetto additivato per riscaldamento a pavimento (s=45 mm); - piastra							
	A R I P O R T A R E							453'175,16

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							453'175,16
S10	in XPS (s = 30 mm) computata a parte; - massetto leggero per impianti (s = 60 mm); - igloo (h=120 cm) (lung.=5,50+7,10)		12,60			12,60		
	SOMMANO mq					12,60	137,72	1'735,27
152 / 212 SOLAIO S12a	SOLAIO EX NOVO - S12a: - pavimento (s = 20 mm) computato a parte; - massetto additivato per riscaldamento a pavimento (s=45 mm); - piastra in XPS (s = 30 mm) computata a parte; - massetto leggero per impianti (s = 50 mm); - isolante stiferite (s= 40 mm); - barriera al vapore Primo piano		35,40			35,40		
	SOMMANO mq					35,40	118,06	4'179,32
153 / 213 SOLAIO S12b	SOLAIO EX NOVO - S12b: - pavimento (s = 20 mm) computato a parte; - massetto additivato per riscaldamento a pavimento (s=45 mm); - piastra in XPS (s = 30 mm) computata a parte; - massetto leggero per impianti (s = 50 mm); - isolante stiferite (s= 40 mm) Piano primo		20,00			20,00		
	SOMMANO mq					20,00	95,67	1'913,40
154 / 214 SOLAIO S13	SOLAIO EX NOVO - S13: - pavimento (s = 20 mm) computato a parte; - massetto additivato per riscaldamento a pavimento (s=45 mm); - piastra in XPS (s = 30 mm) computata a parte; - massetto leggero per impianti (s = 60 mm) Piano primo		40,90			40,90		
	SOMMANO mq					40,90	73,27	2'996,74
155 / 215 SOLAIO S16	SOLAIO EX NOVO - S16: - pavimento (s = 20 mm) computato a parte; - massetto additivato per riscaldamento a pavimento (s=45 mm); - piastra in XPS (s = 30 mm) computata a parte; - autolivellante Piano primo		65,00			65,00		
	SOMMANO mq					65,00	60,52	3'933,80
156 / 216 SOLAIO S17	SOLAIO EX NOVO - S17: - pavimento (s = 20 mm) computato a parte; - massetto additivato per riscaldamento a pavimento (s=45 mm); - piastra in XPS (s = 30 mm) computata a parte; - autolivellante Primo piano		34,40			34,40		
	SOMMANO mq					34,40	60,52	2'081,89
157 / 217 SOLAIO S18	SOLAIO EX NOVO - S18: - tavolato ligneo (s = 30 mm); - isolante lana di roccia (s= 12 cm); - tavolato ligneo esistente (s = 30 mm) piano secondo		23,20			23,20		
	SOMMANO mq					23,20	74,48	1'727,94
158 / 218 SOLAIO S19	SOLAIO EX NOVO - S19: - tavolato ligneo (s = 30 mm); - isolante lana di roccia (s= 12 cm) piano secondo sottotetto casa di Ozegna		18,80			18,80 124,50		
	SOMMANO mq					143,30	74,48	10'672,98
159 / 219 SOLAIO S21	SOLAIO EX NOVO - S21; - pavimento (s = 20 mm) computato a parte; - massetto additivato per riscaldamento a pavimento (s=45 mm); - piastra in XPS (s = 30 mm) computata a parte; piano secondo		92,80			92,80		
	SOMMANO mq					92,80	45,21	4'195,49
	A R I P O R T A R E							486'611,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							486'611,99
160 / 239 CASSETT ONATO.01	Restauo leggero cassettonato in legno. Si prevedono interventi di sverniciatura, preparazione, trattamento e ritinteggiatura. Cassettonato ligneo Casa di Ozegna (piano primo) - Locale 101 SOMMANO mq					61,10 <hr/> 61,10	54,27	3'315,90
161 / 266 SOLAIO S23	SOLAIO EX NOVO - S23: - pavimento (s = 20 mm) computato a parte; - massetto leggero per impianti (s = 75 mm); - isolante tipo stiferite (s= 120 mm); - barriera al vapore; - cappa in cls armata con rete (s = 50 mm); - elementi in igloo (100 mm); - massetto in cls con rete (s = 150 mm) Casa di Pinerolo Locale 023 SOMMANO mq					21,90 <hr/> 21,90	157,49	3'449,03
162 / 271 CASSETT ONATO.02	Restauo pesante di cassettonato in legno. Si prevedono interventi di manutenzione, adattamento per passaggio forometria vano ascensore, preparazione, trattamento e ritinteggiatura. Cassettonato ligneo Casa di Mondovì (piano terra) - Locale 015 SOMMANO cadauno					29,10 <hr/> 29,10	198,33	5'771,40
163 / 272 SOLAIO S03b	SOLAIO EX NOVO - S03b: - pavimento (s = 20 mm) computato a parte; - massetto alleggerito (s = 65 mm); - Isolante lana minerale (s= 120 mm) computata a parte - lastra in cartongesso (s = 13 mm) computata a parte Piano terra Piano primo (S14) per analogia SOMMANO mq					6,60 9,00 <hr/> 15,60	30,39	474,08
	Parziale ED - PARTIZIONI ORIZZONTALI (SbCat 3) euro							104'029,21
	A R I P O R T A R E							499'622,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							499'622,40
	ED - SERRAMENTI ESTERNI (SbCat 4)							
164 / 92 SERR.EST. 01	NF01a - Nuovo serramento ligneo, compreso di nuovo telaio - dimensioni 194x194 cm. Fornitura e posa in opera di serramento in legno di Pino massello di spessore di 70/90 mm nelle parti fisse e 70 mm nelle parti apribili. Nodo centrale 90 mm. Vetri spessore 3 mm legati a piombo (5 mm) e barra di rinforzo. Verniciatura con impregnante scuro come esistente dato a più riprese.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'986,05	1'986,05
165 / 93 SERR.EST. 02	NF01b - Nuovo serramento ligneo, compreso di nuovo telaio - dimensioni 230x199 cm. Fornitura e posa in opera di serramento in legno di Pino massello di spessore di 70/90 mm nelle parti fisse e 70 mm nelle parti apribili. Nodo centrale 90 mm. Vetri spessore 3 mm legati a piombo (5 mm) e barra di rinforzo. Verniciatura con impregnante scuro come esistente dato a più riprese.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	3'984,75	11'954,25
166 / 94 SERR.EST. 03	NF02 - Nuovo serramento ligneo, compreso di nuovo telaio - dimensioni 60x145 cm. Fornitura e posa in opera di serramento in legno di Pino massello di spessore di 70/90 mm nelle parti fisse e 70 mm nelle parti apribili. Nodo centrale 90 mm. Vetri spessore 3 mm legati a piombo (5 mm) e barra di rinforzo. Verniciatura con impregnante scuro come esistente dato a più riprese.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'619,20	1'619,20
167 / 95 SERR.EST. 04	NF03a - Nuovo serramento ligneo, compreso di nuovo telaio - dimensioni 84x160 cm. Fornitura e posa in opera di serramento in legno di Pino massello di spessore di 70/90 mm nelle parti fisse e 70 mm nelle parti apribili. Nodo centrale 90 mm. Vetri spessore 3 mm legati a piombo (5 mm) e barra di rinforzo. Verniciatura con impregnante scuro come esistente dato a più riprese.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'619,20	1'619,20
168 / 96 SERR.EST. 05	NF03b - Nuovo serramento ligneo, compreso di nuovo telaio - dimensioni 100x140 cm. Fornitura e posa in opera di serramento in legno di Pino massello di spessore di 70/90 mm nelle parti fisse e 70 mm nelle parti apribili. Nodo centrale 90 mm. Vetri spessore 3 mm legati a piombo (5 mm) e barra di rinforzo. Verniciatura con impregnante scuro come esistente dato a più riprese.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1'619,20	8'096,00
169 / 97 SERR.EST. 09	NF04 - Nuovo serramento ligneo, compreso di nuovo telaio - dimensioni 358x278 cm. Fornitura e posa in opera di serramento in legno di Pino massello di spessore di 70/90 mm nelle parti fisse e 70 mm nelle parti apribili. Nodo centrale 90 mm. Vetri spessore 3 mm legati a piombo (5 mm) e barra di rinforzo. Verniciatura con impregnante scuro come esistente dato a più riprese.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'690,55	8'690,55
170 / 98 SERR.EST. 24	NF06 - Nuovo serramento ligneo, compreso di nuovo telaio - dimensioni 58x100 cm. Fornitura e posa in opera di serramento in legno di Pino massello di spessore di 70/90 mm nelle parti fisse e 70 mm nelle parti apribili. Nodo centrale 90 mm. Vetri spessore 3 mm legati a piombo (5							
	A R I P O R T A R E							533'587,65

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							533'587,65
	mm) e barra di rinforzo. Verniciatura con impregnante scuro come esistente dato a più riprese.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'619,20	1'619,20
171 / 99 SERR.EST. 25	NF08 - Nuovo serramento ligneo, compreso di nuovo telaio - dimensioni 135x200 cm. Fornitura e posa in opera di serramento in legno di Pino massello di spessore di 70/90 mm nelle parti fisse e 70 mm nelle parti apribili. Nodo centrale 90 mm. Vetri spessore 3 mm legati a piombo (5 mm) e barra di rinforzo. Verniciatura con impregnante scuro come esistente dato a più riprese.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'416,15	4'832,30
172 / 100 SOVR. VETRI	Sovrapprezzo serramenti per vetri 3 mm legati a piombo 5mm con barra di rinforzo, posati in opera NF01 NF02 NF03 NF07 NF08 NF06					48,00 3,00 36,00 8,00 12,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					108,00	442,75	47'817,00
173 / 101 SERR.EST. 12	NF05 - Nuovo serramento ligneo, compreso di nuovo telaio - dimensioni 130X200 cm Fornitura e posa in opera di serramento in legno di Pino massello di spessore di 70/90 mm nelle parti fisse e 70 mm nelle parti apribili. Nodo centrale 90 mm. Vetrate composte da elementi fissi ed a battente con stratigrafia 44.1 Silence/ 16 argon/ 33.1Planither one con canalina Multitech. Verniciatura con impregnante scuro come esistente dato a più riprese.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2'719,75	10'879,00
174 / 102 SERR.EST. 26	NGF1 - Nuovo serramento in legno di grande formato - dimensioni 199x200cm. Fornitura e posa in opera di serramento in legno di Pino massello di spessore di 70/90 mm nelle parti fisse e 70 mm nelle parti apribili. Nodo centrale 90 mm Vetrate composte da elementi fissi ed a battente con stratigrafia 44.1 Silence /16argon/33.1 Planither one con canalina Multitech Verniciatura con impregnante scuro come esistente dato a più riprese.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'059,35	6'059,35
175 / 103 SERR.EST. 27	NGF2 - Nuovo serramento in legno di grande formato - dimensioni 1126x260cm. Fornitura e posa in opera di serramento in legno di Pino massello di spessore di 70/90 mm nelle parti fisse e 70 mm nelle parti apribili. Nodo centrale 90 mm. Vetrate composte da elementi fissi ed a battente con stratigrafia 44.1 Silence /16argon/33.1 Planither one con canalina Multitech. Verniciatura con impregnante scuro come esistente dato a più riprese.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	42'630,50	42'630,50
176 / 104 SERR.EST. 28	NGF3 - Nuovo serramento in legno di grande formato - dimensioni 1756x313cm. Fornitura e posa in opera di serramento in legno di Pino massello di spessore di 70/90 mm nelle parti fisse e 70 mm nelle parti apribili. Nodo centrale 90 mm. Vetrate composte da elementi fissi ed a battente con stratigrafia 44.1 Silence /16argon/33.1 Planither one con canalina Multitech. Verniciatura con impregnante scuro come esistente dato a più riprese.							
	A R I P O R T A R E							647'425,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							647'425,00
	SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	82'984,00	82'984,00
177 / 105 SERR.EST. 29	NGF4 - Nuovo serramento in legno di grande formato - dimensioni 745x381cm. Fornitura e posa in opera di serramento in legno di Pino massello di spessore di 70/90 mm nelle parti fisse e 70 mm nelle parti apribili. Nodo centrale 90 mm. Vetrate composte da elementi fissi ed a battente con stratigrafia 44.1 Silence /16argon/33.1 Planither one con canalina Multitech. Verniciatura con impregnante scuro come esistente dato a più riprese.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	35'673,00	35'673,00
178 / 106 SERR.EST. 30	NGF5a - Nuovo serramento in legno di grande formato - dimensioni 207x287cm - centinato. Fornitura e posa in opera di serramento in legno di Pino massello di spessore di 70/90 mm nelle parti fisse e 70 mm nelle parti apribili. Nodo centrale 90 mm. Vetrate composte da elementi fissi ed a battente con stratigrafia 44.1 Silence /16argon/33.1 Planither one con canalina Multitech. Verniciatura con impregnante scuro come esistente dato a più riprese.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	8'285,75	16'571,50
179 / 107 SERR.EST. 31	NGF5b - Nuovo serramento in legno di grande formato - dimensioni 207x287cm - centinato. Fornitura e posa in opera di serramento in legno di Pino massello di spessore di 70/90 mm nelle parti fisse e 70 mm nelle parti apribili. Nodo centrale 90 mm. Vetrate composte da elementi fissi ed a battente con stratigrafia 44.1 Silence /16argon/33.1 Planither one con canalina Multitech. Verniciatura con impregnante scuro come esistente dato a più riprese.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9'209,20	9'209,20
180 / 108 SERR.EST. 32	NGF8 - Nuovo serramento in legno di grande formato - dimensioni 210x428cm. Fornitura e posa in opera di serramento in legno di Pino massello di spessore di 70/90 mm nelle parti fisse e 70 mm nelle parti apribili. Nodo centrale 90 mm. Vetrate composte da elementi fissi ed a battente con stratigrafia 44.1 Silence /16argon/33.1 Planither one con canalina Multitech. Verniciatura con impregnante scuro come esistente dato a più riprese.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	11'625,35	11'625,35
181 / 122 SERR.EST. 06	RP01 - Serramento ligneo - dimensioni 117x168 cm - Restauro leggero Intervento di pulizia superficiale, revisione della meccanica e stesura di protezione superficiale. Vengono previste le stesse lavorazioni per gli scuri PIANO TERRA PIANO PRIMO			6,00 5,00		6,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	747,92	8'227,12
182 / 123 SERR.EST. 07	RP02 - Serramento ligneo - dimensioni 117x168 cm - Restauro leggero Intervento di pulizia superficiale, revisione della meccanica e stesura di protezione superficiale PIANO TERRA PIANO PRIMO			2,00 4,00		2,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	474,85	2'849,10
183 / 124	RP03a - Serramento ligneo - dimensioni 164X190 cm - Restauro pesante							
	A R I P O R T A R E							814'564,27

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							814'564,27
SERR.EST. 08	in loco Intervento di pulizia superficiale, integrazioni lignee ove necessario secondo essenza e forma esistente, revisione meccanica, stesura di strato protettivo. Vengono previste le stesse lavorazioni per gli scuri PIANO TERRA SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	1'694,17	1'694,17
184 / 125 SERR.EST. 10	RP03b - Serramento ligneo - dimensioni 242x187 cm - Restauro pesante Intervento di pulizia superficiale, integrazioni lignee ove necessario secondo essenza e forma esistente, revisione meccanica, stesura di strato protettivo. Vengono previste le stesse lavorazioni per gli scuri PIANO PRIMO SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	2'460,24	2'460,24
185 / 126 SERR.EST. 11	RP03c - Serramento ligneo - dimensioni 215X190 cm - Restauro pesante Intervento di pulizia superficiale, integrazioni lignee ove necessario secondo essenza e forma esistente, revisione meccanica, stesura di strato protettivo. Vengono previste le stesse lavorazioni per gli scuri PIANO TERRA SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	2'221,00	2'221,00
186 / 127 SERR.EST. 13	RP04a - Serramento ligneo - dimensioni 115x175 cm - Restauro pesante in laboratorio Intervento di pulizia superficiale, integrazioni lignee ove necessario secondo essenza e forma esistente, revisione meccanica, stesura di strato protettivo, compreso smontaggio, trasporto in laboratorio e montaggio. Vengono previste le stesse lavorazioni per gli scuri PIANO TERRA SOMMANO cadauno					2,00 <hr/> 2,00	1'094,47	2'188,94
187 / 128 SERR.EST. 14	RP04b - Serramento ligneo - dimensioni 100x179 cm - Restauro pesante in laboratorio Intervento di pulizia superficiale, integrazioni lignee ove necessario secondo essenza e forma esistente, revisione meccanica, stesura di strato protettivo, compreso smontaggio, trasporto in laboratorio e montaggio. Vengono previste le stesse lavorazioni per gli scuri POIANO TERRA PIANO PRIMO SOMMANO cadauno					1,00 1,00 <hr/> 2,00	973,21	1'946,42
188 / 129 SERR.EST. 15	RP05a - Serramento ligneo - dimensioni 76x100 cm - Restauro leggero in loco Intervento di pulizia superficiale, revisione della meccanica e stesura di protezione superficiale PIANO TERRA SOMMANO cadauno					2,00 <hr/> 2,00	183,57	367,14
189 / 130 SERR.EST. 16	RP06 - Serramento ligneo - dimensioni 127x222 cm - Restauro leggero in loco Intervento di pulizia superficiale, revisione della meccanica e stesura di protezione superficiale SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	680,86	680,86
190 / 131 SERR.EST. 17	RP07 - Serramento ligneo - dimensioni 123x190 cm - Restauro leggero in loco Intervento di pulizia superficiale, revisione della meccanica e stesura di protezione superficiale PIANO TERRA SOMMANO cadauno					4,00 <hr/> 4,00	564,44	2'257,76
	A R I P O R T A R E							828'380,80

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							828'380,80
191 / 132 SERR.EST. 18	RP08 - Serramento ligneo - dimensioni 119x115 cm - Restauro leggero in loco Intervento di pulizia superficiale, revisione della meccanica e stesura di protezione superficiale PIANO TERRA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	330,65	330,65
192 / 133 SERR.EST. 20	RP09a - Serramento ligneo - dimensioni 115X185 cm - Restauro pesante in loco Intervento di pulizia superficiale, integrazioni lignee ove necessario secondo essenza e forma esistente, revisione meccanica, stesura di strato protettivo PIANO PèRIMO					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	861,41	3'445,64
193 / 134 SERR.EST. 19	RP09b - Serramento ligneo - dimensioni 100X167 cm - Restauro leggero in loco Intervento di pulizia superficiale, revisione della meccanica e stesura di protezione superficiale PIANO SECONDO					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	403,35	2'420,10
194 / 135 SERR.EST. 21	RP10 - Serramento ligneo - dimensioni 215X206 cm - Restauro leggero in loco Intervento di pulizia superficiale, revisione della meccanica e stesura di protezione superficiale PIANO PRIMO					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'069,72	2'139,44
195 / 136 SERR.EST. 22	RP11a - Serramento ligneo - dimensioni 68x150 cm - Restauro leggero in loco Intervento di pulizia superficiale, revisione della meccanica e stesura di protezione superficiale PIANO PRIMO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	246,36	246,36
196 / 137 SERR.EST. 23	RP11b - Serramento ligneo - dimensioni 73x145 cm - Restauro leggero in loco Intervento di pulizia superficiale, revisione della meccanica e stesura di protezione superficiale PIANO PRIMO					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	255,77	511,54
197 / 233 01.A18.G10 .005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	70,86	212,58
198 / 234 01.P14.C19 005	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Con funzionamento dall'esterno con maniglia					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	190,28	570,84
199 / 256 SERR.EST. 33	RP12 - Serramento ligneo - dimensioni 60x75 cm circa - Restauro leggero in loco Intervento di pulizia superficiale, revisione della meccanica e stesura di protezione superficiale Piano primo Piano secondo Piano terzo					2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	241,53	1'207,65
	A R I P O R T A R E							839'465,60

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							839'465,60
200 / 257 SERR.EST. 34	RP13a - Serramento ligneo - dimensioni 112x226 cm - Restauro leggero in loco Intervento di pulizia superficiale, revisione della meccanica e stesura di protezione superficiale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	611,30	611,30
201 / 258 SERR.EST. 35	RP13b - Serramento ligneo - dimensioni 100x246 cm - Restauro leggero in loco Intervento di pulizia superficiale, revisione della meccanica e stesura di protezione superficiale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	642,46	642,46
202 / 259 SERR.EST. 36	RP14 - Serramento ligneo - dimensioni 100x190 cm - Restauro leggero in loco Intervento di pulizia superficiale, revisione della meccanica e stesura di protezione superficiale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	744,87	744,87
203 / 263 DAV. INT.01	Restauro leggero in loco di elemento sottodavanzale in legno. Si prevedono interventi di manutenzione, riteggiatura, eventuali integrazioni. Casa di Ozegna - piano terra Sala ex ristorante S.Giorgio					6,00 9,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	245,34	3'680,10
204 / 269 SERR.EST. 37	RP05b - Serramento ligneo - dimensioni 135x200 cm - Restauro leggero in loco Intervento di pulizia superficiale, revisione della meccanica e stesura di protezione superficiale Piano secondo					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	652,12	1'304,24
205 / 270 SERR.EST. 38	RP05c - Serramento ligneo - dimensioni 76x100 cm - Restauro leggero in loco Intervento di pulizia superficiale, revisione della meccanica e stesura di protezione superficiale Piano secondo					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	183,57	367,14
	Parziale ED - SERRAMENTI ESTERNI (SbCat 4) euro							347'193,31
	A R I P O R T A R E							846'815,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							846'815,71
	ED - SERRAMENTI INTERNI (SbCat 5)							
206 / 184 DAV. INT.01	Restauro leggero in loco di elemento sottodavanzale in legno. Si prevedono interventi di manutenzione, ritinteggiatura, eventuali integrazioni. Piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	245,34	245,34
207 / 185 SER. INT.02	RL02 - Restauro leggero in loco di serramento a doppia anta esistente. Si prevedono interventi di manutenzione, ritinteggiatura, eventuali integrazioni e verifica del sistema di apertura. La porta sarà utilizzata come uscita di sicurezza Maniglia tipo fast push. Dimensioni 127*238 cm. Piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	778,17	778,17
208 / 186 SER. INT.03	RL03 - Restauro leggero in loco di serramento a singola anta esistente. Si prevedono interventi di manutenzione, ritinteggiatura, eventuali integrazioni e verifica del sistema di apertura. La porta sarà utilizzata come uscita di sicurezza Cambio direzione di apertura verso via di fuga. Maniglia tipo fast push. - Dimensioni 100*200 cm piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'100,70	1'100,70
209 / 187 SER. INT.04	RL04 - Restauro leggero in loco di serramento a singola anta esistente. Si prevedono interventi di manutenzione, ritinteggiatura, eventuali integrazioni e verifica del sistema di apertura. - Dimensioni 100*175 cm piano terra					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	338,19	676,38
210 / 188 SER. INT.05	RL05 - Restauro pesante in loco di serramento a singola anta esistente. Si prevedono interventi di manutenzione, ritinteggiatura, eventuali integrazioni e verifica del sistema di apertura.- Dimensioni 127*270 cm Piano terra					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	674,64	1'349,28
211 / 189 SER. INT.06	RL06 - Restauro leggero in loco di serramento a singola anta esistente. Si prevedono interventi di manutenzione, ritinteggiatura, eventuali integrazioni e verifica del sistema di apertura. Dimensioni 90/100*197 cm Piano primo					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	343,58	1'374,32
212 / 190 SER. INT.07	RL07 - Restauro leggero in loco di serramento a singola anta esistente. Si prevedono interventi di manutenzione, ritinteggiatura, eventuali integrazioni e verifica del sistema di apertura. Dimensioni 97*227 cm Piano secondo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	343,58	343,58
213 / 191 SER. INT.08	RL08 - Restauro leggero in loco di serramento a singola anta esistente. Si prevedono interventi di manutenzione, ritinteggiatura, eventuali integrazioni e verifica del sistema di apertura. Dimensioni 100*200 cm Piano secondo					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		852'683,48

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					1,00		852'683,48
	SOMMANO cadauno					1,00	343,58	343,58
214 / 192 SER. INT.09	RL09 - Restauro leggero in loco di serramento a singola anta esistente. Si prevedono interventi di manutenzione, ritinteggiatura, eventuali integrazioni e verifica del sistema di apertura. Dimensioni 100*200 cm Piano secondo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	344,32	344,32
215 / 193 SER. INT.10	RL10 - Restauro leggero in loco di serramento a singola anta esistente. Si prevedono interventi di manutenzione, ritinteggiatura, eventuali integrazioni e verifica del sistema di apertura. Dimensioni 80*180 cm Piano primo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	330,59	330,59
216 / 194 SER. INT.11	RL11 - Restauro leggero in loco di serramento a singola anta esistente. Si prevedono interventi di manutenzione, ritinteggiatura, eventuali integrazioni e verifica del sistema di apertura. Dimensioni 106*207 cm Piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	349,08	349,08
217 / 195 SER. INT.12	RL12 - Restauro leggero in loco di serramento a singola anta esistente. Si prevedono interventi di manutenzione, ritinteggiatura, eventuali integrazioni e verifica del sistema di apertura. Dimensioni 103*207 cm Piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	347,56	347,56
218 / 196 SER. INT.13	NP01 - Fornitura ed installazione di porte interne in legno massello taglio nazionale ad anta singola, da realizzarsi sul modello dei serramenti esistenti al piano terra, spessore anta 50 mm.- Dimensioni 90*210 cm Piano primo					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	795,05	1'590,10
219 / 197 SER. INT.14	NP02 - Fornitura e posa in opera di nuova porta tamburata ad anta singola. Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) Stipite in MDF. Dimensioni variabili 75/80/85/100*210 cm - 75/80*197 cm Piano terra Piano primo					12,00 1,00		
	SOMMANO mq					13,00	674,95	8'774,35
220 / 198 SER. INT.15	NP03 - Fornitura e posa in opera di nuova porta tamburata a doppia anta. Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4. Dimensioni 127*238 cm Piano terra					1,00		
	SOMMANO mq					1,00	1'091,78	1'091,78
221 / 199 SER. INT.16	NP04 - Fornitura e posa in opera di nuova porta tamburata ad anta scorrevole. Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) Stipite in MDF.							
	A R I P O R T A R E							865'854,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							865'854,84
	Dimensioni 78/85*210 cm Piano terra SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	897,60	2'692,80
222 / 200 SER. INT.17	NP05 - Fornitura ed installazione di porte interne in legno massello taglio nazionale ad anta singola, da realizzarsi sul modello dei serramenti esistenti al piano primo, spessore anta 50 mm. Dimensioni 80*197 cm Piano primo SOMMANO cadauno					5,00		
						5,00	1'314,95	6'574,75
223 / 201 SER. INT.18	RL13 - Restauro in laboratorio di serramento interno a due ante in legno massello. Da prevedere integrazione su parti mancanti e un nuovo telaio ligneo. Dimensioni 117*230 cm Piano terra SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	1'018,33	1'018,33
224 / 202 SER. INT.19	REI1a - Fornitura e posa in opera di nuova porta antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 30 ad un battente. Maniglia e maniglione antipanico in acciaio tipo slash, spessore massimo 7,5 cm. Dimensioni 80*200 CM Piano terra Porta tra loc.012-013 SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00		
						2,00	344,46	688,92
225 / 203 SER. INT.20	REI1b - Fornitura e posa in opera di nuova porta antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 30 ad un battente.. Dimensioni 100*210 CM Piano terra SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	369,01	369,01
226 / 273 SERR.EST. 36	RP14 - Serramento ligneo - dimensioni 100x190 cm - Restauro leggero in loco Intervento di pulizia superficiale, revisione della meccanica e stesura di protezione superficiale Loc.006 SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	744,87	1'489,74
	Parziale ED - SERRAMENTI INTERNI (SbCat 5) euro							31'872,68
	A R I P O R T A R E							878'688,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							878'688,39
	ED - ASCENSORI (SbCat 6)							
227 / 109 ASC.01	Fornitura e posa in opera di ascensore tipo MonoSpace KONE 300DX o equivalente della portata di 400 kg - 5 persone - 4 fermate - 2 accessi lato A e 2 accessi lato B		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	41'950,00	41'950,00
228 / 110 ASC.02	Fornitura e posa in opera di ascensore tipo MonoSpace KONE 300DX o equivalente della portata di 630 kg - 8 persone - 2 fermate - 2 accessi lato A		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	38'900,00	38'900,00
	Parziale ED - ASCENSORI (SbCat 6) euro							80'850,00
	A R I P O R T A R E							959'538,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							959'538,39
	ED - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (SbCat 7)							
229 / 1 PAV.P01	P01 - PAVIMENTO IN COTTO FATTO A MANO - Fornitura e posa in opera di pavimentazione con elementi in cotto di spessore cm 2/2,5 e delle dimensioni cm 20X20 aventi superficie "tirata a mano", colore rosato, prodotto con argille carboniche. Posate mediante apposita colla per manufatti in cottura, incollate su sottofondo già predisposto (pagato a parte) eseguendo le fughe di giunzione con malta preconfezionata avente le caratteristiche di compatibilità con il materiale di posa utilizzato. Lavorazione con saturazione delle fughe ottenuta con miscela di leganti idraulici a presa rapida, previo preventivo spianamento del sottofondo per la compensazione di spessori diversi. Compresi oneri per la posa in diagonale delle piastrelle o per la realizzazione di cornici perimetrali di bordo, compresa stuccatura, trattamento finale mediante lavaggio e pulitura della pavimentazione posata, stesura dell'impregnante di base (cera d'api liquida per cotti ad alto potere assorbente), ceratura di protezione con stesura di 2 riprese di cera d'api neutra in pasta data con spugna, straccio o pennellessa e successiva spazzolatura, stesura di finizione di cera d'api neutra in pasta data in un'unica ripresa con straccio e lucidatura finale con macchina lucidatrice, compreso ogni altro onere e magistero occorrente. Compresi eventuali oneri per additivi colorati per rendere le superfici più uniformi e anticate.							
	006 - SALA CASA DI OZEGNA		61,00			61,00		
	015 - BAR		29,40			29,40		
	016 - CORRIDOIO		3,30			3,30		
	019A - ATRIO ASCENSORE		2,80			2,80		
	021 - SALA BAR		15,50			15,50		
	023- SCALA		22,50			22,50		
	109 - SCALA		23,20			23,20		
	101 - SALA CASA DI OZEGNA		77,40			77,40		
	103 - GALLERIA		34,40			34,40		
	107 - SALA CASA DI MONDOVI'		50,30			50,30		
	108A - SALA CASA DI PINEROLO		41,00			41,00		
	115 - CASA DI MALGRA'		52,20			52,20		
	116 - CASA DI MALGRA'		5,40			5,40		
	118 - CASA DI CHERI		28,70			28,70		
	119 - CORRIDOIO		8,60			8,60		
	SOMMANO mq					455,70	156,51	71'321,61
230 / 2 PAV.P05	P05 - PAVIMENTO IN COTTO FATTO A MANO TIPO AMMATTONATO - Fornitura e posa in opera di pavimentazione con elementi in cotto di spessore cm 2/2,5 e delle dimensioni cm 5X25 aventi superficie "tirata a mano", colore rosato, prodotto con argille carboniche. Posa eseguita con idonea malta premiscelata conforme alla norma UNI EN 998-2, classe M 5, compresa la sigillatura dei giunti, la pulizia finale con segatura e la formazione del letto di posa e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte con la disposizione e tipologia di aggregazione indicata dalla D.L.							
	008 - CORRIDOIO		74,80			74,80		
	SOMMANO mq					74,80	184,44	13'796,11
231 / 3 PAV.P04	P04 - PAVIMENTO IN GRES (sp. 10 mm) Piastrelle di formato 30x30, rettificata, a sezione piena e omogenea greificata a tutto spessore composto da impasto finissimo di argille pregiate, con aggiunta di feldspati e caolini, ottenute per pressatura (450 Kg/cm2) di impasto atomizzato. Spessore 10 mm. Resistenza allo scivolamento R10 A.							
	017 WC		3,70			3,70		
	018- DEPOSITO BAR		9,20			9,20		
	027 - WC		8,90			8,90		
	029 -MAGAZZINO		1,20			1,20		
	030 - WC		3,20			3,20		
	031 - ATRIO		11,10			11,10		
	032 - WC		8,00			8,00		
	A R I P O R T A R E					45,30		1'044'656,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					45,30		1'044'656,11
	SOMMANO mq					45,30	64,09	2'903,28
232 / 4 PAV.P03	P03 - PAVIMENTO IN CEMENTO ADDITIVATO LEVIGATO E LUCIDATO EFFETTO OPACO (come massetto) Pavimento in cemento additivato, levigato e lucidato. Trattamento con addensante al silicato di litio trasparente (colore calcestruzzo naturale) opaco. Finitura anti macchia idrorepellente. Pavimento antiscivolo e antigraffio. 007 - SALONE SAN GIORGIO		193,60			193,60		
	SOMMANO mq					193,60	112,78	21'834,21
233 / 5 RIVEST.01	Fornitura e posa in opera di rivestimento costituito da doga fonoassorbente con fresature orizzontali sulla parte in vista e fori sul retro. Dimensione L2790xH133 sp.16 mm, in medium density a basso contenuto di formaldeide (E1) e certificato di reazione al fuoco in Euroclasse B-s2,d0, rivestimento esterno in NOBILITATO MELAMMINICO, interno in tnt autoestinguente da 70 gr/m2, fresature "maschio-femmina" sui lati lunghi e fresatura "femmina-femmina" sui lati corti, peso circa 11.5 kg/m2. STRUTTURA A DOPPIA ORDITURA METALLICA STD_ Doppia orditura metallica incrociata costituita da: · Pendinatura in acciaio ø4mm per ribassamento a soffitto esistente fissati con apposti tasselli in acciaio ; · doppia sottostruttura costituita da profili a C 27/50/27 L.3000mm posizionati a passo 60cm circa ; · apposite clips di fissaggio. Fibra di poliestere 1200X600 mm 40 kg/mc sp. 20mm Euroclasse B-s2,d0 appoggiata sopra le doghe. Profilo perimetrale di finitura a "L" o a "C" in alluminio preverniciato L3000 mm. 007 - SALONE SAN GIORGIO		193,60			193,60		
	SOMMANO mq					193,60	177,61	34'385,30
234 / 261 01.P07.B45. 005	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati cm 20X20 - 30X30 - 40X40 Piastrelle pareti locali bagno Bagno Casa di Ozegna Bagno Casa di Mondovì Bagno casa di Chieri	14,10 9,70 11,40 7,70 11,80 7,20 13,30			2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200	31,02 21,34 25,08 16,94 25,96 15,84 29,26		
	SOMMANO m²					165,44	31,18	5'158,42
235 / 262 01.A12.G00 .005	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con malta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzafo In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m² 0,20 Piastrelle pareti locali bagno Bagno Casa di Ozegna Bagno Casa di Mondovì Bagno casa di Chieri	14,10 9,70 11,40 7,70 11,80 7,20 13,30			2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200	31,02 21,34 25,08 16,94 25,96 15,84 29,26		
	SOMMANO m²					165,44	35,78	5'919,44
	A R I P O R T A R E							1'114'856,76

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							1'114'856,76
	Parziale ED - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (SbCat 7) euro							155'318,37
	A R I P O R T A R E							1'114'856,76

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							1'114'856,76
	ED - RISANAMENTO MURATURE (SbCat 8)							
236 / 143 B25009c - RRM DEI	<p>Risanamento delle murature e dei piani pavimento di qualsiasi natura e spessore soggetti ad umidità da risalita capillare mediante applicazione di Sistema CNT di deumidificazione e controllo umidità basato sul principio della "neutralizzazione di carica" come attestato da idonea certificazione rilasciata da Ente terzo legalmente riconosciuto. Il sistema agisce tramite un apposito dispositivo elettronico alimentato a corrente elettrica (220 V - 50 Hz), generante deboli onde elettromagnetiche impulsive totalmente innocue per l'organismo umano che neutralizzano, al contatto tra acqua e muratura, la capacità delle molecole d'acqua di polarizzarsi, interrompendo in modo definitivo l'assorbimento d'acqua da parte dei capillari del muro e lasciando evaporare spontaneamente quella in eccesso. Sistema reversibile e totalmente bio-compatibile, scientificamente testato, indipendentemente dal tipo di muratura (mattoni, pietra, calcestruzzo, ecc.) o dalla natura del terreno di fondazione (terreni sabbiosi o argillosi, tufi, sponde marine o lacustri, ecc.), composto dai seguenti elementi: apparecchio CNT avente raggio d'azione da un minimo di 6 a un massimo di 15 m dal punto di installazione, compresi: indagine preliminare mediante mappatura termografica dell'umidità muraria, fornitura e installazione dell'impianto, verifica termografica intermedia dopo 6/18 mesi dall'installazione e verifica termografica finale dopo ulteriori 6/18 mesi, valutato a singolo apparecchio CNT per superfici sino a: c 150 m2, con raggio d'azione di 10 m.</p> <p>Casa di Mondovì - Sala Bar (021)</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9'676,15	9'676,15
237 / 144 B25009e - RRM DEI	<p>Risanamento delle murature e dei piani pavimento di qualsiasi natura e spessore soggetti ad umidità da risalita capillare mediante applicazione di Sistema CNT di deumidificazione e controllo umidità basato sul principio della "neutralizzazione di carica" come attestato da idonea certificazione rilasciata da Ente terzo legalmente riconosciuto. Il sistema agisce tramite un apposito dispositivo elettronico alimentato a corrente elettrica (220 V - 50 Hz), generante deboli onde elettromagnetiche impulsive totalmente innocue per l'organismo umano che neutralizzano, al contatto tra acqua e muratura, la capacità delle molecole d'acqua di polarizzarsi, interrompendo in modo definitivo l'assorbimento d'acqua da parte dei capillari del muro e lasciando evaporare spontaneamente quella in eccesso. Sistema reversibile e totalmente bio-compatibile, scientificamente testato, indipendentemente dal tipo di muratura (mattoni, pietra, calcestruzzo, ecc.) o dalla natura del terreno di fondazione (terreni sabbiosi o argillosi, tufi, sponde marine o lacustri, ecc.), composto dai seguenti elementi: apparecchio CNT avente raggio d'azione da un minimo di 6 a un massimo di 15 m dal punto di installazione, compresi: indagine preliminare mediante mappatura termografica dell'umidità muraria, fornitura e installazione dell'impianto, verifica termografica intermedia dopo 6/18 mesi dall'installazione e verifica termografica finale dopo ulteriori 6/18 mesi, valutato a singolo apparecchio CNT per superfici sino a: e 300 m2, con raggio d'azione di 15 m</p> <p>Casa di Ozegna - Piano terra (006)</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12'629,62	12'629,62
	Parziale ED - RISANAMENTO MURATURE (SbCat 8) euro							22'305,77
	A R I P O R T A R E							1'137'162,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'137'162,53
	ED - OPERE DI FINITURA (SbCat 9)							
238 / 148 01.A19.H50 .005	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. Il prezzo e' comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H10; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccia a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da 1 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto della risulta ad impianto autorizzato. Escluso impianto elettrico. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. Prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.							
	Piano terra					2,00		
	Piano primo					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	3'912,76	11'738,28
239 / 149 30.P05.100. 025	Ceramica sanitaria costituita da lavabo piano, installabile ad appoggio, incasso e semincasso. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. dimensione 60x50 cm							
	Piano terra					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	500,94	2'504,70
240 / 150 30.P05.120. 010	Ceramica sanitaria costituita da wc, con scarico a pavimento o parete. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. dimensione 55x35 cm, colore bianco							
	Piano terra					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	429,09	3'432,72
241 / 151 VASCHET TE	Fornitura e posa di cassetta da incasso con comando frontale isolata contro la condensa. Risciacquo a 2 quantità (scarico completo di massimo 6 litri e scarico ridotto di massimo 3 litri), allacciamento alla rete idrica da 1/2", rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta.							
	Piano terra					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	175,46	1'403,68
242 / 156 01.A10.A20 .005	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2							
	Soffitti - volte							
	115-CASA DI MALGRA'		52,20			52,20		
	116-CASA DI MALGRA'		5,40			5,40		
	118-CASA DI CHIERI		28,70			28,70		
	119-CORRIDOIO		8,60			8,60		
	Soffitti-volte							
	003-ASCENSORE		3,10			3,10		
	A R I P O R T A R E					98,00		1'156'241,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					98,00		1'156'241,91	
	SOMMANO m²					98,00	24,20	2'371,60	
243 / 157 01.A10.B10 .065	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione di gesso Eseguito ad un'altezza superiore a m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 Soffitti - volte 115-CASA DI MALGRA' 116-CASA DI MALGRA' 118-CADSA DI CHIERI 115-CORRIDOIO 115-CORRIDOIO Soffitti-volte 003-ASCENSORE		52,20 5,40 28,70 8,60 8,60 3,10			52,20 5,40 28,70 8,60 8,60 3,10			
	SOMMANO m²					106,60	12,48	1'330,37	
244 / 159 01.A20.E60 .010	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili 001-WC 002-ANTIBAGNO 005-MAGAZZINO 007-SALONE SAN GIORGIO 008-CORRIDOIO 009-SCALA 012-CUCINA CATERING 013-CUCINA BAR 014-WC 015-BAR 016-CORRIDOIO 017-WC 018-DEPOSITO BAR 019A-ATRIO ASCENSORE 022-TORRETTA 023-SCALA 027-WC 028-SCALA 029-MAGAZZINO 030-WC 031-ATRIO 032-WC 101-CASA DI OZEGNA 103-GALLERIA 106-SCALA 107-SALA CASA DI MONDOVI' 108A-SALA CASA DI PINEROLO 109.SCALA 112-TORRETTA 115-CASA DI MALGRA' 116-CASA DI MALGRA' 117-SCALA 118-CASA DI CHIERI 119-CORRIDOIO		14,10 7,20 6,40 68,70 71,80 22,10 20,30 23,20 11,40 24,60 8,30 7,70 14,30 6,70 10,60 20,70 13,30 14,20 4,40 7,40 16,20 11,80 51,90 35,20 13,80 28,40 30,20 21,20 10,90 28,60 11,60 15,10 28,70 13,70			2,550 2,550 2,550 4,700 4,300 2,000 3,700 3,700 4,700 2,400 2,400 2,400 3,300 3,300 3,300 2,400 2,400 2,400 2,400 3,000 2,400 3,400 3,700 3,700 4,800 4,800 4,800 4,800 2,800 2,800 2,800 3,000 3,000	35,96 18,36 16,32 322,89 308,74 44,20 75,11 85,84 53,58 59,04 19,92 18,48 47,19 22,11 34,98 68,31 31,92 34,08 10,56 17,76 48,60 28,32 176,46 130,24 51,06 136,32 144,96 101,76 52,32 80,08 32,48 42,28 86,10 41,10		
	SOMMANO m²					2'477,43	3,61	8'943,52	
245 / 160 02.P45.L50. 010	Fornitura e posa in opera di tavolato accostato in legno di abete dello spessore nominale di 3 cm, posato su preesistente orditura in legno Protezioni pavimenti locali di non intervento 009-SCALA 010-SCALA 011-BALCONE 020-PORTICATO CASA DI PINEROLO 022-TORRETTA 024-PORTICATO CASA BORGOFRANCO 025-CASA DI BORGOFRANCO		9,40 14,10 42,30 18,60 7,70 21,50 26,20			9,40 14,10 42,30 18,60 11,55 21,50 26,20			
	A R I P O R T A R E					143,65		1'168'887,40	

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					143,65		1'168'887,40
	028-SCALA	1,50	9,10			13,65		
	SOMMANO m ²					157,30	43,21	6'796,93
246 / 161 02.P45.L50. 010	Fornitura e posa in opera di tavolato accostato in legno di abete dello spessore nominale di 3 cm, posato su preesistente orditura in legno							
	106-SCALA		11,70			11,70		
	110-LOGGIATO		15,50			15,50		
	111-LOGGIATO		17,80			17,80		
	112-TORRETTA	1,50	7,80			11,70		
	113-CASA DI BORGOFRANCO		16,80			16,80		
	114-CASA DI BORGOFRANCO		12,30			12,30		
	117-SCALA	1,50	9,40			14,10		
	205-LOGGIATO		15,90			15,90		
	206-LOGGIATO		17,90			17,90		
	207-TORRETTA	1,50	7,90			11,85		
	SOMMANO m ²					145,55	43,21	6'289,22
247 / 235 01.A18.A25 .005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata							
	Intelaiature di rinforzo per sostegno sanitari		120,00			120,00		
	Parapetti scale		260,00			260,00		
	SOMMANO kg					380,00	5,76	2'188,80
248 / 236 01.A18.A50 .005	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine							
	Intelaiature di rinforzo per sostegno sanitari		120,00			120,00		
	Parapetti scale		260,00			260,00		
	SOMMANO kg					380,00	3,40	1'292,00
249 / 237 01.A18.G00 .005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc.							
	Intelaiature di rinforzo per sostegno sanitari		120,00			120,00		
	Parapetti scale		260,00			260,00		
	SOMMANO kg					380,00	1,28	486,40
250 / 238 01.A06.C30 .005	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm sospesa con pendinatura d'acciaio; conformità delle lastre alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm							
	PIANO TERRA *(lung.=6,50+3,30+2,60+9,40+64+23,90+33+3,70+9,20+2,80+7,30+2,10+8+3,20+11,10+8,90)		199,00			199,00		
	PIANO PRIMO *(lung.=5,50+40,90+55,40)		101,80			101,80		
	PIANO SECONDO		92,80			92,80		
	SOMMANO m ²					393,60	47,90	18'853,44
251 / 240 01.A20.E30 .005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Suintonaci interni ad una ripresa a due mani							
	001-WC	2,00	14,10		2,550	71,91		
	002-ANTIBAGNO	2,00	7,20		2,550	36,72		
	005-MAGAZZINO	2,00	6,40		2,550	32,64		
	007-SALONE SAN GIORGIO	2,00	68,70		4,700	645,78		
	A R I P O R T A R E					787,05		1'204'794,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					787,05		1'204'794,19
	008-CORRIDOIO	2,00	71,80		4,300	617,48		
	009-SCALA	2,00	22,10		2,000	88,40		
	012-CUCINA CATERING	2,00	20,30		3,700	150,22		
	013-CUCINA BAR	2,00	23,20		3,700	171,68		
	014-WC	2,00	11,40		4,700	107,16		
	015-BAR	2,00	24,60		2,400	118,08		
	016-CORRIDOIO	2,00	8,30		2,400	39,84		
	017-WC	2,00	7,70		2,400	36,96		
	018-DEPOSITO BAR	2,00	14,30		3,300	94,38		
	019A-ATRIO ASCENSORE	2,00	6,70		3,300	44,22		
	022-TORRETTA	2,00	10,60		3,300	69,96		
	023-SCALA	2,00	20,70		3,300	136,62		
	027-WC	2,00	13,30		2,400	63,84		
	028-SCALA	2,00	14,20		2,400	68,16		
	029-MAGAZZINO	2,00	4,40		2,400	21,12		
	030-WC	2,00	7,40		2,400	35,52		
	031-ATRIO	2,00	16,20		3,000	97,20		
	032-WC	2,00	11,80		2,400	56,64		
	101-CASA DI OZEGNA	2,00	33,40		3,400	227,12		
	103-GALLERIA	2,00	35,20		3,700	260,48		
	106-SCALA	2,00	13,80		3,700	102,12		
	107-SALA CASA DI MONDOVI	2,00	28,40		4,800	272,64		
	108A-SALA CASA DI PINEROLO	2,00	30,20		4,800	289,92		
	109.SCALA	2,00	21,20		4,800	203,52		
	112-TORRETTA	2,00	10,90		4,800	104,64		
	115-CASA DI MALGRA'	2,00	28,60		2,800	160,16		
	116-CASA DI MALGRA'	2,00	11,60		2,800	64,96		
	117-SCALA	2,00	15,10		2,800	84,56		
	118-CASA DI CHIERI	2,00	28,70		3,000	172,20		
	119-CORRIDOIO	2,00	13,70		3,000	82,20		
	CONTROSOFFITTI PIANI							
	PIANO TERRA *(lung.=6,50+3,30+2,60+9,40+64+23,90+33+3,70+9,20+2,80+7,30+2,10+8+3,20+11,10+8,90)	2,00	199,00			398,00		
	PIANO PRIMO *(lung.=5,50+40,90+55,40)	2,00	101,80			203,60		
	PIANO SECONDO		92,80			92,80		
	SOFFITTI							
	103-GALLERIA	2,00	34,40			68,80		
	SOMMANO m²					5'592,25	4,78	26'730,96
252 / 241 RETI.VOL. 01	Fornitura e posa di rete antivoltile con telaio perimetrale o in fune di acciaio inox fissata sul perimetro dell'apertura. La rete dovrà essere a maglie in fune di acciaio inox AISI 316 con diametro dei trefoli pari a 1 mm e maglie con altezza H 80 mm e larghezza W=139mm.							
	Aperture loggiate piano primo	4,00	5,50			22,00		
	Aperture loggiate piano secondo	4,00	4,50			18,00		
	SOMMANO m²					40,00	101,20	4'048,00
253 / 242 03.A07.A01 .020	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici interne orizzontali (intradosso solaio) piano interrato piano terra							
			61,00			61,00		
			120,00			120,00		
	SOMMANO m²					181,00	43,77	7'922,37
254 / 247 RIPR.BAL	Intervento di ripristino delle balaustre dei balconi lignei in tutti gli edifici interessati dall'intervento							
	A R I P O R T A R E							1'243'495,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'243'495,52
CONI	Balcone 120					7,90		
	Balcone secondo piano Cortile di Avigliana					6,60		
	Cancelletto di ingresso					0,90		
	Balconi secondo piano Casa di Mondovì					17,17		
						17,35		
	SOMMANO ml					49,92	194,90	9'729,41
255 / 260 B53094b - RRM DEI	Botola con telaio in alluminio ed anta in cartongesso: 400 x 400 mm					25,00		
	Botole per controsoffitti piani					25,00	48,35	1'208,75
	SOMMANO cad					25,00		
256 / 264 DAV. INT.02	Nuovo davanzale in legno di pino, con trattamento superficiale e colore uguale a quelli esistenti							
	Casa di Ozegna - piano terra	8,00	1,50	0,500		6,00		
	SOMMANO mq					6,00	168,97	1'013,82
257 / 265 1M.11.100. 0050.k	Accessori per apparecchi sanitari: - specchio da 60 x 70 cm senza finiture							
	Specchi per lavabo					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	114,00	570,00
	Parziale ED - OPERE DI FINITURA (SbCat 9) euro							118'854,97
	A R I P O R T A R E							1'256'017,50

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							1'256'017,50
	ED - ASSISTENZE EDILI (SbCat 10)							
258 / 246 ASS EDILL01	Assistenza muraria alla realizzazione degli impianti compresa la realizzazione delle forometrie di qualsiasi genere per passate di canali, tubi, etc., formazione di tracce, ripristino delle murature interessate dagli interventi, reintonacature, ritinteggiature, apprestamenti provvisori necessari per l'esecuzione degli interventi, materiale di consumo per l'esecuzione delle assistenze murarie di qualsiasi genere					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	14'742,67	14'742,67
	Parziale ED - ASSISTENZE EDILI (SbCat 10) euro Parziale OPERE SU FABBRICATI (Cat 1) euro							14'742,67 933'663,56
	A R I P O R T A R E							1'270'760,17

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							1'270'760,17
	OPERE ESTERNE (Cat 2) ED - SCAVI E RIEMPIMENTI (SbCat 11)							
259 / 138 01.A01.B87 .020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Cavidotti a scarpa (lung.=5,76+7,81+4,72+5,09+5,86)*(larg.=(2,50+1,20)/2) (lung.=4,17+4,76+1,49+5,88+10,74)*(larg.=(2,50+1,20)/2) (lung.=1,50+3,77+13,39+19,42+24,91)*(larg.=(2,50+1,20)/2) (lung.=2,15+3,71+4,05)*(larg.=(2,50+1,20)/2) (lung.=6,90+11,80+3,90+6+3,66+4+5,64+7+8,60)*(larg.=(2,50+1,20)/2) Con puntelli *(lung.=4,75+8,18+35,50+19,43+3,22+17+10,80+11,44) Scarpe		29,24 27,04 62,99 9,91 57,50 110,32 2,00 2,00	1,850 1,850 1,850 1,850 1,850 1,800 3,500 3,500	0,700 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 2,000 2,000	37,87 25,01 58,27 9,17 53,19 99,29 254,80 194,60		
	SOMMANO mc					732,20	9,44	6'911,97
260 / 140 01.A01.B97 .010	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del regolamento UE 350/2011, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm - con misto stabilizzato vagliato secondo granulometria 0/31,5 - 63 mm Cavidotti a scarpa (lung.=5,76+7,81+4,72+5,09+5,86)*(larg.=(2,50+1,20)/2) (lung.=4,17+4,76+1,49+5,88+10,74)*(larg.=(2,50+1,20)/2) (lung.=1,50+3,77+13,39+19,42+24,91)*(larg.=(2,50+1,20)/2) (lung.=2,15+3,71+4,05)*(larg.=(2,50+1,20)/2) (lung.=6,90+11,80+3,90+6+3,66+4+5,64+7+8,60)*(larg.=(2,50+1,20)/2) Con puntelli *(lung.=4,75+8,18+35,50+19,43+3,22+17+10,80+11,44) Area pavimentata calcestre *(lung.=595,00+158)		29,24 27,04 62,99 9,91 57,50 110,32 753,00	1,850 1,850 1,850 1,850 1,850 1,800 0,200	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	10,82 10,00 23,31 3,67 21,28 39,72 150,60		
	SOMMANO mc					259,40	15,44	4'005,14
261 / 141 RIEMP.01	Fornitura e posa di sabbia vagliata per condotte interrate Cavidotti a scarpa (lung.=5,76+7,81+4,72+5,09+5,86)*(larg.=(2,50+1,20)/2) (lung.=4,17+4,76+1,49+5,88+10,74)*(larg.=(2,50+1,20)/2) (lung.=1,50+3,77+13,39+19,42+24,91)*(larg.=(2,50+1,20)/2) (lung.=2,15+3,71+4,05)*(larg.=(2,50+1,20)/2) (lung.=6,90+11,80+3,90+6+3,66+4+5,64+7+8,60)*(larg.=(2,50+1,20)/2) Con puntelli *(lung.=4,75+8,18+35,50+19,43+3,22+17+10,80+11,44)		29,24 27,04 62,99 9,91 57,50 110,32	1,850 1,850 1,850 1,850 1,850 1,800	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 1,000	0,70 37,87 35,02 81,57 12,83 74,46 198,58		
	SOMMANO mc					441,03	62,84	27'714,33
262 / 162 14.P01.A40 .005	Scavo in trincea comunque eseguito, di larghezza commissionata, su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, senza l'ausilio dell'autocarro per il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale estratto, lasciando il materiale stesso a fianco dello scavo. Tale voce deve essere preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante. fino a 2 m di profondità Cavidotti a scarpa (lung.=5,76+7,81+4,72+5,09+5,86)*(larg.=(2,50+1,20)/2) (lung.=4,17+4,76+1,49+5,88+10,74)*(larg.=(2,50+1,20)/2) (lung.=1,50+3,77+13,39+19,42+24,91)*(larg.=(2,50+1,20)/2) (lung.=2,15+3,71+4,05)*(larg.=(2,50+1,20)/2) (lung.=6,90+11,80+3,90+6+3,66+4+5,64+7+8,60)*(larg.=(2,50+1,20)/2) Con puntelli *(lung.=4,75+8,18+35,50+19,43+3,22+17+10,80+11,44)		29,24 27,04 62,99 9,91 57,50 110,32	1,850 1,850 1,850 1,850 1,850 1,800	1,200 0,900 0,900 0,800 0,800 1,500	64,91 45,02 104,88 14,67 85,10 297,86		
	SOMMANO m ³					612,44	14,66	8'978,37
263 / 163 02.P05.B30 010	Sbadacchiatura per contenimento di terreni sino a 3 m di altezza, misurata per tutta la superficie interessata dello scavo (vuoto per pieno) Oltre a quelle previste nel PSC *(lung.=4,75+8,18+35,52+19,43+3,22+17+10,80+11,44)		110,34		1,500	165,51		
	A R I P O R T A R E					165,51		1'318'369,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					165,51		1'318'369,98
	SOMMANO m ²					165,51	28,83	4'771,65
264 / 164 01.A01.A10 .010	Scavo generale, di sbancamento o splatemento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Centrale Scarpe		13,90 18,20 13,90	12,400 3,500 3,500	4,000 2,000 2,000	689,44 254,80 194,60		
	SOMMANO m ³					1'138,84	4,62	5'261,44
265 / 227 29.P15.A05 .025	Oneri discarica per cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 (rif.codice CER 17 01 07) Volume scavo meno volume rinterro Ghiaia o materiali lapidei non recuperabili *(lung.=595*0,10)		1019,08 59,50		1,800 2,500	1'834,34 148,75		
	SOMMANO Ton					1'983,09	16,65	33'018,45
266 / 228 01.P26.A60 .010	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, fino alla distanza di 5 km Volume scavo meno volume rinterro Ghiaia o materiali lapidei non recuperabili *(lung.=595*0,10)		1019,08 59,50			1'019,08 59,50		
	SOMMANO m ³					1'078,58	1,87	2'016,94
267 / 229 01.P26.A60 .020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza Volume scavo meno volume rinterro Ghiaia o materiali lapidei non recuperabili *(lung.=595*0,10)		1019,08 59,50			1'019,08 59,50		
	SOMMANO m ³					1'078,58	3,19	3'440,67
268 / 230 01.P26.B00 .005	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico Volume scavo meno volume rinterro Ghiaia o materiali lapidei non recuperabili *(lung.=595*0,10)		1019,08 59,50			1'019,08 59,50		
	SOMMANO m ³					1'078,58	2,42	2'610,16
	Parziale ED - SCAVI E RIEMPIMENTI (SbCat 11) euro							98'729,12
	A R I P O R T A R E							1'369'489,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'369'489,29
	ED - PAVIMENTAZIONI ESTERNE (SbCat 12)							
269 / 142 1U.06.100.0 110	Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm, compresso. La quantità di calcare presente deve essere superiore all'85%. Compreso lo scavo per formazione cassonetto spessore 30 cm e trasporto alla discariche del materiale di risulta o eventuale stesa del materiale nell'ambito del cantiere; fornitura di mista naturale di cava con stesa, cilindratura e sagomatura della stessa per lo smaltimento delle acque meteoriche, spessore 20 cm; fornitura e posa calcestre disposto in strati successivi secondo una delle seguenti modalità: - 1° modalità: posa in 3 strati, il primo strato di 4 cm pezzatura 6/12 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 2 rullature, il secondo strato di 4 cm pezzatura 3/6 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 4 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come gli strati precedenti con almeno 8 rullature; - 2° modalità: posa in 2 strati, lo strato inferiore di 8 cm con le tre pezzature (6/12 mm; 3/6 mm; 1/3 mm) opportunamente miscelate e adeguatamente bagnato e costipato con almeno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature. Nuova pavimentazione calcestre *(lung.=595,00+158)		753,00			753,00		
	SOMMANO mq					753,00	32,11	24'178,83
270 / 165 06.A12.E03 .005	F.O Fornitura in opera di chiusino in ghisa per traffico incontrollato per pozzetto realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino a tenuta ermetica. F.O. di chiusino 75 kg carr. Tipo E1					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	235,91	1'179,55
271 / 166 07.A04.D05 .005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere Tipo E1 Tipo E4 Tipo E6 Tipo P2 Tipo M3 tipo M5 Caditoie					5,00 27,00 18,00 14,00 17,00 6,00 17,00		
	SOMMANO cad					104,00	48,57	5'051,28
272 / 167 08.P05.B03. 015	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30 Tipo E1 tipo E4					5,00 27,00		
	SOMMANO cad					32,00	17,53	560,96
273 / 168 08.P05.B03. 020	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40 YTipo M3 Caditoie					17,00 17,00		
	SOMMANO cad					34,00	26,78	910,52
274 / 169 08.P05.B03. 025	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45 Tipo E6 Tipo M5					18,00 6,00		
	SOMMANO cad					24,00	39,63	951,12
	A R I P O R T A R E							1'402'321,55

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							1'402'321,55
275 / 170 01.P08.A49 .010	Sifoni tipo Firenze in PVC rigido per fognature e scarichi interrati non in pressione, conformi alle norme UNI EN 1401-1 diametro esterno cm 12,5 Caditoie					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	38,53	655,01
276 / 181 PAV.P06	RIPOSA LATRE DI PIETRA - Intervento di rimozione, accatastamento per successiva riposa, ricollocazione in opera sia nelle aree rimosse che in altre aree indicate negli elaborati progettuali con riutilizzo di pietre rimosse dalle aree in cui è prevista la pavimentazione in calcestre. Riposa pavimentazione in pietra		156,10			156,10		
	SOMMANO mq					156,10	135,95	21'221,79
277 / 182 PAV.P07	RIPOSA ACCIOTTOLATO - Intervento di rimozione, accatastamento per successiva riposa, ricollocazione in opera sia nelle aree rimosse con riutilizzo di ciottoli esistenti o con integrazione di nuovi ciottoli di forma e dimensione analoga a quelli esistenti Riposa pavimentazione in acciottolato		107,17			107,17		
	SOMMANO mq					107,17	102,28	10'961,35
278 / 183 PAV.P08	RIPOSA AMMATTONATO - Intervento di rimozione, accatastamento per successiva riposa, ricollocazione in opera sia nelle aree rimosse che in altre aree indicate negli elaborati progettuali con riutilizzo dei mattoni esistenti da recuperare o con nuovi elementi di forma, dimensione e caratteristiche analoghe a quelli esistenti, disposti a spina di pesce con fascia perimetrale costituita da elementi posti in parallelo a ripristino del disegno delle pavimentazioni esistenti. Riposa pavimentazione in ammattonato		30,25			30,25		
	SOMMANO mq					30,25	106,69	3'227,37
279 / 231 01.A23.C60 .005	Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla direzione lavori A mano Per analogia di lavorazione Aree inghiaiate o parzialmente lastricate		595,00			595,00		
	SOMMANO m ²					595,00	13,28	7'901,60
280 / 267 CADITOIA. 01	Fornitura e posa di caditoie in pietra di porfido di dimensioni 50x50 cm. Caditoie in pietra					17,00		
	SOMMANO m2					17,00	331,79	5'640,43
281 / 268 CHIUSINO. 01	Fornitura e posa di chiusini in acciaio zincato per riempimento in calcestre o pavimentazione in pietra naturale con altezze da 80 o 120 mm, indicato per l'uso all'esterno degli edifici, per zone pedonali, passi carrai e parcheggi, testato e certificato secondo la norma EN 124, tenuta garantita all'acqua e agli odori					27,00		
	Tipo E4					18,00		
	Tipo E6					14,00		
	Tipo P2					17,00		
	Tipo M3					6,00		
	tipo M5					82,00	278,40	22'828,80
	SOMMANO m2							
	Parziale ED - PAVIMENTAZIONI ESTERNE (SbCat 12) euro							105'268,61
	Parziale OPERE ESTERNE (Cat 2) euro							203'997,73
	Parziale OPERE EDILI (SpCat 2) euro							1'137'661,29
	A R I P O R T A R E							1'474'757,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'474'757,90
	OPERE STRUTTURALI (SpCat 3) CASE SAN GIORGIO (Cat 3) STR - INTERVENTO - 6 modifica vano ascensore esistente (SbCat 30)							
282 / 326 01.A02.B20 .015	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m ² 0,25		1,30	0,300	2,300	0,90		
	SOMMANO m ³					0,90	938,52	844,67
283 / 327 29.P15.A40 .015	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) Vedi voce n° 326 [m ³ 0.90]	2,00				1,80		
	SOMMANO t					1,80	16,88	30,38
284 / 328 01.A04.N00 .055	Fornitura e posa in opera di sistema di consolidamento e rinforzo strutturale di elementi in muratura o in calcestruzzo armato mediante applicazione all'esterno di compositi fibro-rinforzati a matrice polimerica FRP (Fiber Reinforced Polymer) in tessuto di fibra di carbonio ad alta resistenza, posati a secco sul supporto, preventivamente regolarizzato con primer, mediante resina epossidica bicomponente e fissati con dispositivi di ancoraggio atti ad impedire il distacco prematuro del composito dal supporto. Il materiale, se non già coperto da marcatura CE ai sensi del Regolamento (UE) n. 305/2011, dovrà essere in possesso di Certificato di Valutazione Tecnica (CVT) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale (SCT), nel rispetto delle Linee guida di cui al decreto n. 220 del Consiglio Superiore LLPP del 09/07/2015. Per rinforzo statico, consolidamento strutturale, adeguamento sismico mediante placcaggio e confinamento. Sono compresi: - l'applicazione di primer bicomponente (matrice polimerica) a base di resine epossidiche e livellamento della superficie; - stesura di primo strato di resina epossidica bicomponente per incollaggio delle fibre; - applicazione del tessuto di rinforzo in fibra; - stesura del secondo strato di resina epossidica bicomponente. Esclusa la eventuale preparazione del sottofondo con chiusura di fessure e ripristino di superfici ammalorate, l'eventuale esecuzione di demolizioni di intonaci e rivestimenti, l'eventuale sabbiatura per successiva stesa di intonaco. In funzione delle indicazioni progettuali sono possibili più strati di tessuto oltre il primo. tessuto biassiale in fibra di carbonio ad alta resistenza, grammatura 620 g/m ² , modulo elastico a trazione 390 GPa. Per un singolo tessuto di rinforzo (lung.=1,25+0,5+0,5) (par.ug.=2,00*7)*(lung.=0,4+0,2+0,4) (lung.=0,4+0,2+0,4)	2,00 14,00 4,00	2,25 1,00 1,00	0,050 0,300 0,300		0,23 4,20 1,20		
	SOMMANO m ²					5,63	567,25	3'193,62
285 / 329 01.A10.A30 .025	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 3	2,00	1,30	0,300	2,300 2,300	2,99 1,38		
	SOMMANO m ²					4,37	44,39	193,98
286 / 330 02.P10.C15. 010	Calcestruzzo confezionato con betoniera cemento 425 (escluso getto in opera, cassetta e ferro) dosato a 300 kg chiusura vano esistente		1,30	0,300	2,300	0,90		
	A R I P O R T A R E					0,90		1'479'020,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,90		1'479'020,55
	SOMMANO m ³					0,90	182,65	164,39
287 / 331 02.P10.C30. 020	Getto di calcestruzzo per sottofondazioni e fondazioni per lavori eseguiti all'interno del fabbricato, con movimentazione del materiale: eseguito esclusivamente a mano Vedi voce n° 330 [m ³ 0.90]					0,90		
	SOMMANO m ³					0,90	97,45	87,71
288 / 332 01.A04.E00 .005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 331 [m ³ 0.90]					0,90		
	SOMMANO m ³					0,90	9,62	8,66
289 / 333 01.A04.H30 .005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma	2,00	1,30		2,300	5,98		
	SOMMANO m ²					5,98	34,05	203,62
290 / 334 01.A04.F10 .005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm (par.ug.=0,9*(200,00))	180,00				180,00		
	SOMMANO kg					180,00	2,11	379,80
291 / 335 01.A04.Q00 .005	Ancoraggio barre di ripresa mediante carotaggi continui diametro 32 mm, profondità 250 mm con iniezione ancorante chimico e inserimento barre di acciaio B450C diametro 24 mm (par.ug.=210/30*2+5)	19,00				19,00		
	SOMMANO cad					19,00	17,85	339,15
	Parziale STR - INTERVENTO - 6 modifica vano ascensore esistente (SbCat 30) euro Parziale CASE SAN GIORGIO (Cat 3) euro							5'445,98 5'445,98
	A R I P O R T A R E							1'480'203,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'480'203,88
	BAR (Cat 4) STR - INTERVENTO - 1 ascensore euro (SbCat 26)							
292 / 274 01.A02.A70 .010	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisoriale In legno demolizione solaio esistente per nuovo vano ascensore	3,00	2,20	1,800		11,88		
	SOMMANO m ²					11,88	34,73	412,59
293 / 275 01.A01.A80 .080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua		1,80	2,200	2,000	7,92		
	SOMMANO m ³					7,92	85,15	674,39
294 / 276 01.A01.A82 .010	Sovrapprezzo per scavo eseguito a mano a profondità maggiore di 1,5 m Con terrazziere per maggiore innalzamento di materie e per le maggiori soggezioni di lavoro (H/peso=2-1,5)		1,80	2,200	0,500	1,98		
	SOMMANO m ³					1,98	46,76	92,58
295 / 277 01.A01.C60 .010	Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meccanici Entro l'area del cantiere Vedi voce n° 275 [m ³ 7.92]					7,92		
	SOMMANO m ³					7,92	46,07	364,87
296 / 278 01.A02.G00 .010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano Vedi voce n° 274 [m ² 11.88]				0,400	4,75		
	SOMMANO m ³					4,75	35,32	167,77
297 / 279 01.P26.A60 .030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 274 [m ² 11.88] Vedi voce n° 275 [m ³ 7.92]				0,400	4,75 7,92		
	SOMMANO m ³					12,67	5,53	70,07
298 / 280 29.P15.A25 .012	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 provenienti da siti soggetti a bonifica che rispettino i limiti imposti dalla colonna B tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Vedi voce n° 275 [m ³ 7.92]	1,80				14,26		
	SOMMANO t					14,26	32,00	456,32
299 / 281 29.P15.A40 .015	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) Vedi voce n° 274 [m ² 11.88]	1,80			0,400	8,55		
	SOMMANO t					8,55	16,88	144,32
	A R I P O R T A R E							1'482'586,79

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							1'482'586,79
300 / 282 01.A03.B50 .020	Esecuzione di micropali eseguita mediante trivellazione con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza compresa la iniezione cementizia fino ad un massimo di due volte il volume teorico, esclusa la fornitura dell'armatura tubolare da valutarsi a parte Del diametro di mm 200-220	16,00	9,00			144,00		
	SOMMANO m					144,00	143,92	20'724,48
301 / 283 01.A03.B80 .005	Fornitura e posa in opera di armature tubolari costituite da tubi in acciaio, opportunamente finestrati e valvolati per permettere l'esecuzione di iniezioni cementizie controllate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio 114.3x10	16,00	9,00		25,700	3'700,80		
	SOMMANO kg					3'700,80	2,96	10'954,37
302 / 284 01.A04.B31 .010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 Cordolo coronamento *(lung.=2*(1,8+2,2)) Fondazione ascensore Setti ascensore *(lung.=2*(2,20+1,8)) Soletta ascensore		8,00	0,200	0,400	0,64		
	SOMMANO m³					26,62	140,83	3'748,89
303 / 285 01.A04.C30 .015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 284 [m³ 26.62]					26,62		
	SOMMANO m³					26,62	27,88	742,17
304 / 286 01.A04.E00 .005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 285 [m³ 26.62]					26,62		
	SOMMANO m³					26,62	9,62	256,08
305 / 287 01.A04.F10 .005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Cordolo coronamento *(lung.=2*(1,8+2,2)) Fondazione ascensore Setti ascensore *(lung.=2*(2,20+1,8)) Soletta ascensore	200,00	8,00	0,200	0,400	128,00		
	SOMMANO kg	150,00	2,20	1,800	0,300	178,20		
		150,00	8,00	0,200	15,000	3'600,00		
		200,00	2,20	1,800	0,200	158,40		
	SOMMANO kg					4'064,60	2,11	8'576,31
306 / 288 01.A04.H30 .005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Cordolo coronamento *(lung.=2*(1,8+2,2)) Fondazione ascensore *(lung.=2*(2,20+1,8)) Setti ascensore *(lung.=2*(2,20+1,8)) Soletta ascensore	2,00	8,00		0,400	6,40		
	SOMMANO m²		8,00		0,300	2,40		
		2,00	8,00		15,000	240,00		
			2,20	1,800		3,96		
	SOMMANO m²					252,76	34,05	8'606,48
	A R I P O R T A R E							1'536'195,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'536'195,57
307 / 289 01.A04.Q00 .005	Ancoraggio barre di ripresa mediante carotaggi continui diametro 32 mm, profondità' 250 mm con iniezione ancorante chimico e inserimento barre di acciaio B450C diametro 24 mm (par.ug.=3*15/0,30)	150,00				150,00		
	SOMMANO cad					150,00	17,85	2'677,50
	Parziale STR - INTERVENTO - 1 ascensore euro (SbCat 26) euro Parziale BAR (Cat 4) euro							58'669,19 58'669,19
	A R I P O R T A R E							1'538'873,07

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							1'538'873,07
	CASE CORTE DI AVIGLIANA (Cat 5) STR - INTERVENTO - 2 scala (SbCat 27)							
308 / 290 01.A02.A70 .010	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali In legno Solaio e scale esistenti per nuovo vano scala (area)	4,00		21,000		84,00		
	SOMMANO m ²					84,00	34,73	2'917,32
309 / 291 01.A01.A80 .080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua fondazione scala		1,30	0,600	1,500	1,17		
	SOMMANO m ³					1,17	85,15	99,63
310 / 292 01.A01.C60 .010	Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meccanici Entro l'area del cantiere Vedi voce n° 291 [m ³ 1.17]					1,17		
	SOMMANO m ³					1,17	46,07	53,90
311 / 293 01.A02.G00 .010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano Vedi voce n° 290 [m ² 84.00]				0,310	26,04		
	SOMMANO m ³					26,04	35,32	919,73
312 / 294 01.P26.A60 .030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 290 [m ² 84.00] Vedi voce n° 292 [m ³ 1.17]				0,310	26,04 1,17		
	SOMMANO m ³					27,21	5,53	150,47
313 / 295 29.A05.A05 .010	Analisi chimiche per caratterizzazione rifiuti solidi e liquidi Test di cessione per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186) - attribuzione codice CER e indicazione modalità di smaltimento/recupero					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	226,00	678,00
314 / 296 01.A02.B20 .035	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m ² 0,10 scassi per travi	12,00 4,00	0,20 0,20	0,250 0,250	0,250 0,250	0,15 0,05		
	SOMMANO m ³					0,20	922,29	184,46
315 / 297 29.P15.A25 .012	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 provenienti da siti soggetti a bonifica che rispettino i limiti imposti dalla colonna B tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV							
	A R I P O R T A R E							1'543'876,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'543'876,58
	del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Vedi voce n° 291 [m³ 1.17]	1,80				2,11		
	SOMMANO t					2,11	32,00	67,52
316 / 298 29.P15.A10 .005	legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) legno (rif. codice CER 17 02 01) Vedi voce n° 290 [m² 84.00]	0,80			0,310	20,83		
	SOMMANO t					20,83	130,00	2'707,90
317 / 299 29.P15.A40 .015	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) Vedi voce n° 296 [m³ 0.20]	2,15				0,43		
	SOMMANO t					0,43	16,88	7,26
318 / 300 02.P10.C15 010	Calcestruzzo confezionato con betoniera cemento 425 (escluso getto in opera, cassetta e ferro) dosato a 300 kg Fondazione scala *(H/peso=0,3+0,1)		1,30	0,600	0,400	0,31		
	SOMMANO m³					0,31	182,65	56,62
319 / 301 02.P10.C30 020	Getto di calcestruzzo per sottofondazioni e fondazioni per lavori eseguiti all'interno del fabbricato, con movimentazione del materiale: eseguito esclusivamente a mano Vedi voce n° 300 [m³ 0.31]					0,31		
	SOMMANO m³					0,31	97,45	30,21
320 / 302 01.A04.E00 .005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 301 [m³ 0.31]					0,31		
	SOMMANO m³					0,31	9,62	2,98
321 / 303 01.A04.F10 .005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Vedi voce n° 302 [m³ 0.31]	150,00				46,50		
	SOMMANO kg					46,50	2,11	98,12
322 / 304 02.P30.G05 .010	Cassaforma in legname per opere di sottofondazione plinti e cordoli, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento legname Fondazione scala *(lung.=2*(1,30+0,6))		3,80		0,300	1,14		
	SOMMANO m²					1,14	43,89	50,03
323 / 305 01.A18.A25 .005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata Travi HEA160 *(lung.=1,00+4+3,6+4+3,6+4+3,6) Scala primo piano una rampa Scala secondo piano una rampa		23,80		30,400	723,52		
	Parziale kg	2,00	1,40		19,900	55,72		
	piastre bulloni e varie	2,00	1,40		19,900	55,72		
		0,10			834,960	83,50		
	A R I P O R T A R E					918,46		1'546'897,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					918,46		1'546'897,22
	Parziale kg					83,50		
	SOMMANO kg					918,46	5,76	5'290,33
324 / 306 01.A18.A40 .005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T per posa in opera al piano interno edificio					918,46		
	SOMMANO kg					918,46	4,25	3'903,46
325 / 307 01.A17.A30 .010	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In larice (Larix decidua)							
	travi 20x20 lato sponda *(lung.=3,40+5,1+5,7+5,15+6,4)		25,75	0,200	0,200	1,03		
	travi 20x20 pianerottolo *(lung.=2*3,2*3)		19,20	0,200	0,200	0,77		
	travi 15x15 lato muro *(lung.=3,40+5,1+5,7+5,15+6,4)		25,75	0,150	0,150	0,58		
	travi 18x30 passerella *(lung.=2*7,8)		15,60	0,180	0,300	0,84		
	Scala primo e secondo piano una rampa							
	travi 20x20 lato sponda *(par.ug.=2,00*2)	4,00	4,50	0,200	0,200	0,72		
	Parziale m ³					3,94		
	Varie	0,15			3,940	0,59		
	Parziale m ³					0,59		
	SOMMANO m ³					4,53	1'954,58	8'854,25
326 / 308 01.A20.F32 .005	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacita' penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese							
	travi 20x20 lato sponda *(lung.=3,40+5,1+5,7+5,15+6,4)*(larg.=4*0,200)		25,75	0,800		20,60		
	travi 20x20 pianerottolo *(lung.=2*3,2*3)*(larg.=4*0,200)		19,20	0,800		15,36		
	travi 15x15 lato muro *(lung.=3,40+5,1+5,7+5,15+6,4)*(larg.=4*0,150)		25,75	0,600		15,45		
	travi 18x30 passerella *(lung.=2*7,8)*(larg.=2*(0,180+0,3))		15,60	0,960		14,98		
	Scala primo e secondo piano una rampa							
	travi 20x20 lato sponda *(par.ug.=2*2)*(larg.=4*0,200)	4,00	4,50	0,800		14,40		
	Parziale m ²					80,79		
	varie	0,15			80,790	12,12		
	Parziale m ²					12,12		
	SOMMANO m ²					92,91	14,60	1'356,49
327 / 309 02.P40.I35. 010	Solaio in legno posato a vista, eseguito con tavolato in larice d'America (pitch-pine) rifilato, accostato ed inchiodato, spessore 5 cm, compresa imprimitura di antitarlo ed antimuffa. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento. x analogia							
	Gradini- pedate *(par.ug.=6+2+14+2+14+14+4)	56,00	1,20	0,340		22,85		
	Gradini- alzate *(par.ug.=7+3+15+3+15+15+5)	63,00	1,20		0,140	10,58		
	pianerottoli e passerella *(larg.=1,7+1,5+6+1,8+1,6+6,3+1,3+11,15)			31,350		31,35		
	rivestimento travi HEA160 *(larg.=0,2*4)		23,80	0,800		19,04		
	Parziale m ²					83,82		
	Scala primo piano una rampa							
	Gradini pedate	5,00	0,92	0,340		1,56		
	Gradini alzate	6,00	0,92		0,140	0,77		
	Scala secondo piano una rampa							
	Gradini pedate	12,00	0,92	0,340		3,75		
	Gradini alzate	13,00	0,92		0,140	1,67		
	rivestimento travi HEA120 *(larg.=0,12*4)	4,00	1,40	0,480		2,69		
	A R I P O R T A R E					94,26		1'566'301,75

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					94,26		1'566'301,75
	Parziale m ² varie *(H/peso=83,82+10,44)	0,15			94,260	10,44 14,14		
	Parziale m ²					14,14		
	SOMMANO m ²					108,40	83,04	9'001,54
328 / 310 NP01	Sovrapprezzo per utilizzo di legno rovere in luogo del Larice americano pitch-pine e dell'abete rifilato Vedi voce n° 307 [m ³ 4,53] Vedi voce n° 309 [m ² 108,40]			0,050		4,53 5,42		
	SOMMANO mc					9,95	2'925,00	29'103,75
329 / 311 A95155a	Apertura vano porta, luce netta 1,20 m, su esistente muratura in mattoni pieni di spessore superiore a una testa, mediante taglio a forza di muratura eseguito anche con l'ausilio di mezzi meccanici, inserimento di tavelloni in laterizio e di architravi in profilati di acciaio IPE, getto di calcestruzzo tra i profilati e realizzazione delle spallette laterali di supporto in muratura di mattoni pieni: spessore della muratura pari a 50 ÷ 60 cm Listino DEI per analogi rinforzo apertura scala una rampa piano primo e secondo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'114,20	2'228,40
330 / 312 01.A18.A25 .005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata HEA120 architravi imbullonate *(par.ug.=2*2) bulloni e varie	4,00 0,10	1,40		19,900 111,440	111,44 11,14		
	SOMMANO kg					122,58	5,76	706,06
	Parziale STR - INTERVENTO - 2 scala (SbCat 27) euro							68'468,43
	A R I P O R T A R E							1'607'341,50

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							1'607'341,50
	STR - INTERVENTO - 3 solaio locale Casa di Chieri (SbCat 28)							
331 / 313 01.A02.A70 .030	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali In latero - cemento Area locale	3,00		40,000		120,00		
	SOMMANO m ²					120,00	36,03	4'323,60
332 / 314 01.P26.A60 .030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 313 [m ² 120.00]				0,400	48,00		
	SOMMANO m ³					48,00	5,53	265,44
333 / 315 01.A02.B20 .035	Taglio a sezione obbligatoria eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m ² 0,10 scassi per travi	12,00	0,30	0,300	0,200	0,22		
	SOMMANO m ³					0,22	922,29	202,90
334 / 316 29.A05.A05 .010	Analisi chimiche per caratterizzazione rifiuti solidi e liquidi Test di cessione per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186) - attribuzione codice CER e indicazione modalità di smaltimento/recupero					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	226,00	226,00
335 / 317 29.P15.A40 .015	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) Vedi voce n° 313 [m ² 120.00] Vedi voce n° 315 [m ³ 0.22]	1,80 1,80			0,400	86,40 0,40		
	SOMMANO t					86,80	16,88	1'465,18
336 / 318 01.A18.A25 .005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata HEA 120 HEA 120 HEA 160 HEA 120 HEA 120 60X60X2 (H/peso=2*3,56) (H/peso=2*3,56) (H/peso=2*3,56) (H/peso=2*3,56) (H/peso=2*3,56) piastre bulloni e varie *(H/peso=907,960+311,15)	4,00 4,00 4,00 4,00 2,00 4,00 4,00 4,00 2,00 0,10	3,40 3,65 3,65 4,20 3,00 3,40 3,65 3,65 4,20 3,00		19,900 19,900 30,400 19,900 19,900 7,120 7,120 7,120 7,120 7,120 1219,110	270,64 72,64 110,96 334,32 119,40 96,83 25,99 25,99 119,62 42,72 311,15 121,91		
	Parziale kg					907,96		
	Parziale kg					121,91		
	Parziale kg					121,91		
	A R I P O R T A R E					1'341,02		1'613'824,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'341,02		1'613'824,62
	SOMMANO kg					1'341,02	5,76	7'724,28
337 / 319 01.A18.A40 .005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T per posa in opera al piano interno edificio					1'341,02		
	SOMMANO kg					1'341,02	4,25	5'699,34
338 / 320 01.A20.F95 .005	Protezione di manufatti metallici e similari realizzata mediante trattamenti ripetuti a base di vernici intumescenti di tipo approvato e certificato per la classe REI 120, applicate a pennello od a spruzzo sul supporto preventivamente trattato con primer, compresa ogni opera accessoria A tre o piu' riprese distanziate nel tempo, in misura non inferiore a 2 kg/m²							
	HEA 120	4,00	3,40		0,677	9,21		
	HEA 120		3,65		0,677	2,47		
	HEA 160		3,65		0,906	3,31		
	HEA 120	4,00	4,20		0,677	11,37		
	HEA 120	2,00	3,00		0,677	4,06		
	Parziale m²					30,42		
	60X60X2 (H/peso=4*0,06)	4,00	3,40		0,240	3,26		
			3,65		0,240	0,88		
			3,65		0,240	0,88		
		4,00	4,20		0,240	4,03		
		2,00	3,00		0,240	1,44		
	Parziale m²					10,49		
	varie *(H/peso=30,420+10,49)	1,15			40,910	47,05		
	Parziale m²					47,05		
	SOMMANO m²					87,96	26,49	2'330,06
339 / 321 02.P40.I25. 010	Solaio autoportante in lastre di lamiera grecata per sovraccarichi utili fino a 6 kN/m², fino a 2,5 m di luce compresa rete elettrosaldata 20x20 cm, diametro 5 mm e getto in calcestruzzo C25/30 (Rck 30), dello spessore totale di 6 cm oltre la nervatura della lamiera (escluso taglio e rimozione delle pareti perimetrali per l'incastro di appoggio) in analogia Vedi voce n° 313 [m² 120.00]					120,00		
	SOMMANO m²					120,00	114,02	13'682,40
340 / 322 01.A04.F10 .005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm armatura integrativa solaio							
	Ø12 *(lung.=350/50)	4,00	7,00		0,888	24,86		
	Ø12 *(lung.=370/50)		7,40		0,888	6,57		
	Ø12 *(lung.=370/50)		7,40		0,888	6,57		
	Ø12 *(lung.=450/50)	4,00	9,00		0,888	31,97		
	Ø12 *(lung.=300/50)	2,00	6,00		0,888	10,66		
	Ø8	20,00	10,00		0,395	79,00		
	Ø8	25,00	3,00		0,395	29,63		
	Parziale kg					189,26		
	sovrapposizioni e varie	1,20			189,260	227,11		
	Parziale kg					227,11		
	SOMMANO kg					416,37	2,11	878,54
	A R I P O R T A R E							1'644'139,24

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							1'644'139,24
341 / 323 01.A05.E10 .010	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotopercolazione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro sino a 40 mm per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore della muratura perforata, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spezzone di barre in acciaio certificato, ad aderenza migliorata fino a 20 mm di diametro e per una lunghezza minima pari a cinquanta volte il diametro del tondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente certificato e l'introduzione del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	28,20	846,00
	Parziale STR - INTERVENTO - 3 solaio locale Casa di Chieri (SbCat 28) euro							37'643,74
	A R I P O R T A R E							1'644'985,24

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							1'644'985,24
	STR - INTERVENTO - 4 e 5 nuove aperture (SbCat 29)							
342 / 324 A95155a	Apertura vano porta, luce netta 1,20 m, su esistente muratura in mattoni pieni di spessore superiore a una testa, mediante taglio a forza di muratura eseguito anche con l'ausilio di mezzi meccanici, inserimento di tavelloni in laterizio e di architravi in profilati di acciaio IPE, getto di calcestruzzo tra i profilati e realizzazione delle spallette laterali di supporto in muratura di mattoni pieni: spessore della muratura pari a 50 ÷ 60 cm Listino DEI per analogia Intervento 4 (porte corridoio 119) Intervento 5 (porta loc.115 e 118)					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'114,20	4'456,80
343 / 325 01.A18.A25 .005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata HEA120 architravi imbullonate *(par.ug.=4*2) bulloni e varie	8,00 0,10	1,40		19,900 222,880	222,88 22,29		
	SOMMANO kg					245,17	5,76	1'412,18
	Parziale STR - INTERVENTO - 4 e 5 nuove aperture (SbCat 29) euro							5'868,98
	A R I P O R T A R E							1'650'854,22

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							1'650'854,22
	STR - INTERVENTO - 7 sostituzione tavolato balconi (SbCat 31)							
344 / 365 02.P02.A52 .010	Rimozione di infisso esterno in legno o in ferro di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima 1) m ² rimozione ringhiere per analogia di prezzo *(lung.=7,9+10+1,2+2*(5,2+1,3*2))		34,70		1,000	34,70		
	SOMMANO m ²					34,70	21,83	757,50
345 / 366 01.A17.C50 .005	Posa in opera di tramezzi, bussole, parapetti e simili, comprese le opere accessorie In legname di qualsiasi natura x analogia Vedi voce n° 365 [m ² 34.70]					34,70		
	SOMMANO m ²					34,70	51,87	1'799,89
346 / 367 01.A02.A95 .010	Demolizione di strutture di rampe e pianerottoli di scale misurati in proiezione per la loro effettiva superficie, compreso l'abbassamento al piano di carico e la sistemazione nel cantiere, esclusi opere provvisionali, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato. Con struttura in legno e/o in ferro per analogia smontaggio tavolato esistente balconi (lung.=7,90+10) (lung.=2*5,2)		17,90 10,40	1,200 1,350		21,48 14,04		
	SOMMANO m ²					35,52	36,36	1'291,51
347 / 368 01.A02.G00 .010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano Vedi voce n° 367 [m ² 35.52]				0,052	1,85		
	SOMMANO m ³					1,85	35,32	65,34
348 / 369 01.P26.A60 .030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 368 [m ³ 1.85]					1,85		
	SOMMANO m ³					1,85	5,53	10,23
349 / 370 29.A05.A05 .010	Analisi chimiche per caratterizzazione rifiuti solidi e liquidi Test di cessione per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186) - attribuzione codice CER e indicazione modalità di smaltimento/recupero					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	226,00	226,00
350 / 371 29.P15.A10 .005	legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) legno (rif. codice CER 17 02 01) Vedi voce n° 369 [m ³ 1.85]				0,800	1,48		
	SOMMANO t					1,48	130,00	192,40
351 / 372 01.A17.A30 .010	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In larice (Larix decidua) Tavolato balconi *(lung.=7,9+10) Tavolato balconi *(lung.=2*5,2)		17,90 10,40	1,200 1,350	0,052 0,052	1,12 0,73		
	SOMMANO m ³					1,85	1'954,58	3'615,97
	A R I P O R T A R E							1'658'813,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'658'813,06
352 / 373 01.A20.F32 .005	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacita' penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese	2,00 2,00	17,90 10,40	1,200 1,350		42,96 28,08		
	SOMMANO m ²					71,04	14,60	1'037,18
353 / 374 01.A20.F00 .010	Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino A due riprese per esterni Vedi voce n° 373 [m ² 71.04]					71,04		
	SOMMANO m ²					71,04	12,26	870,95
	Parziale STR - INTERVENTO - 7 sostituzione tavolato balconi (SbCat 31) euro							9'866,97
	A R I P O R T A R E							1'660'721,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'660'721,19
	STR - INTERVENTO - 8 solaio locali Casa Custode (SbCat 32)							
354 / 336 01.A02.A70 .010	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali In legno Area			95,000		95,00		
	SOMMANO m ²					95,00	34,73	3'299,35
355 / 337 01.P26.A60 .030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 336 [m ² 95.00]				0,320	30,40		
	SOMMANO m ³					30,40	5,53	168,11
356 / 338 29.A05.A05 .010	Analisi chimiche per caratterizzazione rifiuti solidi e liquidi Test di cessione per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186) - attribuzione codice CER e indicazione modalità di smaltimento/recupero					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	226,00	226,00
357 / 339 29.P15.A10 .005	legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) legno (rif. codice CER 17 02 01) Vedi voce n° 337 [m ³ 30.40]	0,80				24,32		
	SOMMANO t					24,32	130,00	3'161,60
358 / 340 01.A02.B20 .035	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m ² 0,10 scassi muratura HEA180 HEA120	17,00 4,00	0,25 0,20	0,250 0,250	0,300 0,300	0,32 0,06		
	SOMMANO m ³					0,38	922,29	350,47
359 / 341 29.P15.A40 .015	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) Vedi voce n° 340 [m ³ 0.38]	1,80				0,68		
	SOMMANO t					0,68	16,88	11,48
360 / 342 01.A18.A25 .005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata HEA180 *(lung.=6,80+5,1*2+6,8*2+2,5*2+7,3*5) HEA120 *(lung.=1,50+1,2) Angolare 100x100x10 *(lung.=6,9+4,27+6,35+3,74) tubo 50x70x2 *(lung.=6,80+5,1*2+6,8*2+2,5*2+7,3*5)	2,00	72,10		35,500	2'559,55		
	Parziale kg		2,70		25,340	68,42		
			21,26		15,100	321,03		
		2,00	72,10		3,640	524,89		
	piastrame bulloni e varie	0,10			3473,890	347,39		
	Parziale kg					347,39		
	A R I P O R T A R E					3'821,28		1'667'938,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'821,28		1'667'938,20
	SOMMANO kg					3'821,28	5,76	22'010,57
361 / 343 01.A18.A40 .005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T per posa in opera al piano interno edificio Vedi voce n° 342 [kg 3 821.28]					3'821,28		
	SOMMANO kg					3'821,28	4,25	16'240,44
362 / 344 01.A20.F95 .005	Protezione di manufatti metallici e similari realizzata mediante trattamenti ripetuti a base di vernici intumescenti di tipo approvato e certificato per la classe REI 120, applicate a pennello od a spruzzo sul supporto preventivamente trattato con primer, compresa ogni opera accessoria A tre o piu' riprese distanziate nel tempo, in misura non inferiore a 2 kg/m² HEA180 *(lung.=6,80+5,1*2+6,8*2+2,5*2+7,3*5) Angolare 100x100x10 *(lung.=6,9+4,27+6,35+3,74) tubo 50x70x2 *(lung.=6,80+5,1*2+6,8*2+2,5*2+7,3*5)*(H/peso=2*(0,05+0,07))		72,10 21,26 72,10		1,020 0,390 0,240	73,54 8,29 34,61		
	SOMMANO m²	2,00				116,44	26,49	3'084,50
363 / 345 02.P40.I25. 010	Solaio autoportante in lastre di lamiera grecata per sovraccarichi utili fino a 6 kN/m², fino a 2,5 m di luce compresa rete elettrosaldata 20x20 cm, diametro 5 mm e getto in calcestruzzo C25/30 (Rck 30), dello spessore totale di 6 cm oltre la nervatura della lamiera (escluso taglio e rimozione delle pareti perimetrali per l'incastro di appoggio) In analogia (Area)			95,000		95,00		
	SOMMANO m²					95,00	114,02	10'831,90
364 / 346 01.A04.F10 .005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm armatura integrativa Ø12 *(par.ug.=72/0,5) Ø8	144,00 660,00			0,888 0,395	127,87 260,70		
	Parziale kg	1,20			388,570	388,57		
	Parziale kg					466,28		
	SOMMANO kg					854,85	2,11	1'803,73
365 / 347 01.A05.E10 .010	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotoperussione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro sino a 40 mm per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore della muratura perforata, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spezzone di barre in acciaio certificato, ad aderenza migliorata fino a 20 mm di diametro e per una lunghezza minima pari a cinquanta volte il diametro del tondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente certificato e l'introduzione del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo (par.ug.=28+30)	58,00				58,00		
	SOMMANO cad					58,00	28,20	1'635,60
	A R I P O R T A R E							1'723'544,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'723'544,94
	Parziale STR - INTERVENTO - 8 solaio locali Casa Custode (SbCat 32) euro Parziale CASE CORTE DI AVIGLIANA (Cat 5) euro							62'823,75 184'671,87
	A R I P O R T A R E							1'723'544,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'723'544,94
	CENTRALE TECNOLOGICA (Cat 7) STR- Centrale Tecnologica (SbCat 33)							
366 / 348 01.A04.B17 .020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 (lung.=13,9+0,2)*(larg.=11,9+0,2)		14,10	12,100	0,100	17,06		
	SOMMANO m ³					17,06	118,86	2'027,75
367 / 349 01.A04.B20 .010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 Fondazione		13,90	11,900	0,400	66,16		
	SOMMANO m ³					66,16	139,81	9'249,83
368 / 350 01.A04.C30 .005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Vedi voce n° 348 [m ³ 17.06] Vedi voce n° 349 [m ³ 66.16]					17,06 66,16		
	SOMMANO m ³					83,22	23,10	1'922,38
369 / 351 01.A04.B20 .010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 Pareti esterne *(lung.=2*(13,9+11,9-0,6)) Pareti interne *(lung.=13,9+11,9) solaio		50,40 25,80 13,90	0,300 0,200 11,900	3,500 3,500 0,400	52,92 18,06 66,16		
	SOMMANO m ³					137,14	139,81	19'173,54
370 / 352 01.A04.C30 .015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 351 [m ³ 137.14]					137,14		
	SOMMANO m ³					137,14	27,88	3'823,46
371 / 353 01.A04.E00 .005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 349 [m ³ 66.16] Vedi voce n° 351 [m ³ 137.14]					66,16 137,14		
	SOMMANO m ³					203,30	9,62	1'955,75
372 / 354 01.A04.F10 .005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm (par.ug.=203,3*(170,00))	34561,00				34'561,00		
	SOMMANO kg					34'561,00	2,11	72'923,71
	A R I P O R T A R E							1'834'621,36

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							1'834'621,36
373 / 355 01.A04.H30 .005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Fondazione + pareti esterne+ sponde solaio *(lung.=13,90+11,9)*(H/peso=3,5+0,4+0,4) Pareti interne *(lung.=13,9+11,9) solaio fondo	2,00 2,00	25,80 25,80 13,90	11,900	4,300 3,500	221,88 180,60 165,41		
	SOMMANO m ²					567,89	34,05	19'336,65
374 / 356 01.A24.G00 .005	Provista e posa in opera di waterstop in gomma della larghezza minima di cm 20 con bulbo centrale, in muri, spalle, solette, etc., compreso ogni onere Per impermeabilizzazione di giunti sia verticali che orizzontali perimetro *(lung.=2*(13,90+11,9))	2,00	51,60			103,20		
	SOMMANO m					103,20	50,83	5'245,66
375 / 357 01.A09.E40 .005	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilita' a freddo -10 °C Con membrana di tipo normale Fondazione + pareti esterne+ sponde solaio *(lung.=13,90+11,9)*(H/peso=3,5+0,4+0,4+0,15*2)		25,80		4,600	118,68		
	SOMMANO m ²					118,68	18,37	2'180,15
376 / 358 01.A09.E50 .005	Impermeabilizzazione di sottopavimentazione previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva posa di due membrane elastoplastomeriche, entrambe con certificato ICITE, dello spessore di mm 4, armate con geotessile non tessuto prodotto a filo continuo e flessibilita' -20 °C Con membrane di tipo normale solaio fondo *(larg.=11,900+0,15*2)		13,90	12,200		169,58		
	SOMMANO m ²					169,58	35,32	5'989,57
377 / 359 01.P10.F58. 010	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione Del peso di g 300 Vedi voce n° 357 [m ² 118.68] Vedi voce n° 358 [m ² 169.58]					118,68 169,58		
	SOMMANO m ²					288,26	3,16	910,90
	Parziale STR- Centrale Tecnologica (SbCat 33) euro							144'739,35
	A R I P O R T A R E							1'868'284,29

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							1'868'284,29
	STR - Pozzi di salto (SbCat 34)							
378 / 360 08.A30.G39 .005	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo: dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	740,68	2'962,72
379 / 361 08.A55.N55 .020	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione in materiale composito con superficie antisdrucciolo, conformi alla norma UNI EN 124, compreso la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto dimensione 700x700 - classe B 125					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	265,87	1'063,48
	Parziale STR - Pozzi di salto (SbCat 34) euro							4'026,20
	A R I P O R T A R E							1'872'310,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'872'310,49
	STR - Ingresso condutture impiantistiche (SbCat 35)							
380 / 362 02.P02.A22 .010	Puntellamento di volta e solaio per rinforzo o demolizione parziale misurato in pianta per la superficie di volta o solaio puntellata, compresi ingabbiatura, controventatura e il successivo smantellamento: fino a 4 m di altezza		1,80	0,500		0,90		
	SOMMANO m ²					0,90	96,60	86,94
381 / 363 02.P25.F10. 010	Sottomurazione a conci, scavo fino a 2 m compresa armatura occorrente fino a 2,5 m ² per m ³	2,00	1,00	0,500	2,500	2,50		
	SOMMANO m ³					2,50	770,85	1'927,13
382 / 364 01.A04.F10 .005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm (par.ug.=2,5*(100,00))	250,00				250,00		
	SOMMANO kg					250,00	2,11	527,50
	Parziale STR - Ingresso condutture impiantistiche (SbCat 35) euro Parziale CENTRALE TECNOLOGICA (Cat 7) euro Parziale OPERE STRUTTURALI (SpCat 3) euro							2'541,57 151'307,12 400'094,16
	A R I P O R T A R E							1'874'852,06

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							1'874'852,06
	IMPIANTI ELETTRICI (SpCat 4) CASE SAN GIORGIO (Cat 3) ELE - Demolizioni impiantistiche (SbCat 36)							
383 / 606 06.A30.A01 .005	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse. smantellamento di tubaz. in PVC Salone San Giorgio *(par.ug.=400,00*0,3)	120,00				120,00		
	SOMMANO m					120,00	2,12	254,40
384 / 609 06.A30.A03 .010	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. Illuminanti Salone San Giorgio *(par.ug.=116,00*0,3)	34,80				34,80		
	SOMMANO cad					34,80	4,54	157,99
385 / 612 06.A30.A03 .060	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione quadri fino a 2x1 m Salone San Giorgio *(par.ug.=11,00*0,3)	3,30				3,30		
	SOMMANO cad					3,30	57,14	188,56
386 / 615 06.A30.A02 .005	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta. rimozione cavo unipolari fino a 25 mm2 Salone San Giorgio *(par.ug.=900,00*0,3)	270,00				270,00		
	SOMMANO m					270,00	0,33	89,10
387 / 618 06.A30.A02 .020	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta. rimozione cavo o linee multipolari fino a 25 mm2 Salone San Giorgio *(par.ug.=100,00*0,3)	30,00				30,00		
	SOMMANO m					30,00	0,68	20,40
388 / 621 06.A30.A02 .035	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta. rimozione cavo telefonici e dati fino a 16 CP Salone San Giorgio *(par.ug.=280,00*0,3)	84,00				84,00		
	SOMMANO m					84,00	0,68	57,12
389 / 624 06.A30.A02 .050	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta. rimozione cavo coassiali e speciali Salone San Giorgio *(par.ug.=300,00*0,3)	90,00				90,00		
	SOMMANO m					90,00	0,91	81,90
390 / 627 06.A30.A03 .005	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. civili Salone San Giorgio *(par.ug.=25,00*0,3)	7,50				7,50		
	SOMMANO cad					7,50	1,82	13,65
391 / 630 06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto							
	A R I P O R T A R E							1'875'715,18

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							1'875'715,18
.015	dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione prese tipo CEE Salone San Giorgio *(par.ug.=17,00*0,3)	5,10				5,10		
	SOMMANO cad					5,10	2,72	13,87
392 / 633 06.A30.A03 .070	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione torrette portafrutti Salone San Giorgio *(par.ug.=15,00*0,3)	4,50				4,50		
	SOMMANO cad					4,50	4,54	20,43
393 / 637 06.A30.A03 .080	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. Rimozione sensori fumi, furto e similari Salone San Giorgio *(par.ug.=50,00*0,3)	15,00				15,00		
	SOMMANO cad					15,00	3,62	54,30
394 / 640 06.A30.A03 .110	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione altre apparecchiature Salone San Giorgio *(par.ug.=50,00*0,3)	15,00				15,00		
	SOMMANO cad					15,00	5,90	88,50
	Parziale ELE - Demolizioni impiantistiche (SbCat 36) euro							1'040,22
	A R I P O R T A R E							1'875'892,28

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							1'875'892,28
	ELE - Quadri elettrici e macchine (SbCat 39)							
395 / 441 AN.004	F.O. di Quadro Generale San Giorgio - QGSG, costituito da: - Quadro metallico con porta trasparente, IP 4X, forma I. Una colonna. Ingressi/uscite cavi alto/basso. Accessibilità dal fronte. - Tutti gli interruttori automatici, sezionatori, contattori e comandi specificati negli schemi di progetto, e ogni altro accessorio atto a rendere l'opera finita e funzionante. totale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	11'051,49	11'051,49
	Parziale ELE - Quadri elettrici e macchine (SbCat 39) euro							11'051,49
	A R I P O R T A R E							1'886'943,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'886'943,77
	ELE - Distribuzione elettrica principale e secondaria (SbCat 40)							
396 / 442 06.A01.E01 .045	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 50 Alim. QGSG *(lung.=(4*35)*1,2)		168,00			168,00		
	SOMMANO m					168,00	12,94	2'173,92
397 / 443 06.A01.A01 .040	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 25 PE QGSG *(lung.=(35,00)*3)		105,00			105,00		
	SOMMANO m					105,00	7,30	766,50
398 / 444 06.A01.A01 .025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 6 FM1 Torrette di Servizio *(lung.=(5*30)*1,2) FM2 Torrette di Servizio *(lung.=(5*30)*1,2) FM Ascensore *(lung.=(5*15)*1,2)		180,00 180,00 90,00			180,00 180,00 90,00		
	SOMMANO m					450,00	2,48	1'116,00
399 / 445 06.A01.E03 .010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 Alim. Rack Dati *(lung.=(5,00)*1,2) Alimentatore allarme incendio *(lung.=(5,00)*1,2)		6,00 6,00			6,00 6,00		
	SOMMANO m					12,00	3,36	40,32
400 / 446 06.A01.A01 .020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 4 Prese di servizio P.T. *(lung.=(3*25)*1,2*2) Prese di servizio P.1° *(lung.=(3*50)*1,2*2) F.M. Fancoil + Collettori *(lung.=(3*75)*1,5) Alim. scaldacqua PdC loc. Tecnico Copertura *(lung.=(3*15)*1,5)		180,00 360,00 337,50 67,50			180,00 360,00 337,50 67,50		
	SOMMANO m					945,00	1,75	1'653,75
401 / 447 06.A01.A01 .015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 2,5 F.M. bagni P.T. *(lung.=(3*15)*1,2*2) F.M. bagni P.1° *(lung.=(3*25)*1,2*2) Illuminazione esterna/terrazzo *(lung.=(3*50)*1,7)		108,00 180,00 255,00			108,00 180,00 255,00		
	SOMMANO m					543,00	1,26	684,18
402 / 448 06.A01.A01 .030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 10 Alim. recuperatore *(lung.=(4*15)*1,5) F.M. prese IEC309 Cucina *(lung.=(5*33)*1,2*2) Circ. 1 Prese Civili Cucina *(lung.=(3*33)*1,2*2) Circ. 2 Prese Civili Cucina *(lung.=(3*33)*1,2*2)		90,00 396,00 237,60 237,60			90,00 396,00 237,60 237,60		
	SOMMANO m					961,20		1'893'378,44
	A R I P O R T A R E					961,20		1'893'378,44

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					961,20		1'893'378,44
	SOMMANO m					961,20	3,74	3'594,89
403 / 449 06.A01.A01 .010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 1,5 Illuminazione Ascensore *(lung.=(3*33)1,7) Illuminazione P.T. Ordinaria *(lung.=(3*40)1,2*2) Illuminazione P.1° Ordinaria *(lung.=(3*50)1,2*2)		168,30 288,00 360,00			168,30 288,00 360,00		
	SOMMANO m					816,30	0,82	669,37
404 / 458 06.A01.L03 .005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 1,5 Illuminazione P.T. Emergenza *(lung.=(40,00)1,2*2) Illuminazione P.1° Emergenza *(lung.=(50,00)1,2*2)		96,00 120,00			96,00 120,00		
	SOMMANO m					216,00	4,14	894,24
405 / 727 06.A10.B01 .010	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm totale					200,00		
	SOMMANO m					200,00	1,76	352,00
406 / 728 06.A10.B01 .015	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm totale					300,00		
	SOMMANO m					300,00	1,98	594,00
407 / 729 06.A10.B01 .020	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm totale					100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,94	294,00
408 / 730 06.A10.B01 .025	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N,							
	A R I P O R T A R E							1'899'776,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'899'776,94
	<p>resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 40 mm</p> <p>totale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Parziale ELE - Distribuzione elettrica principale e secondaria (SbCat 40) euro</p>					50,00		
						50,00	3,48	174,00
								13'007,17
	A R I P O R T A R E							1'899'950,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'899'950,94
	ELE - Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza (SbCat 41)							
409 / 523 AN.030	F.O. di soccorritore per illuminazione d'emergenza e sicurezza costituito da sistema di alimentazione centralizzata con supervisione su singolo apparecchio. Con doppia conversione con uscite configurabili per carichi permanenti (SA) e non permanenti (SE) attraverso contatti di controllo. Potenza nominale: 2000 VA; potenza secondo EN 50171: 1300W; completo di batterie per autonomia: 2h; con ingresso e uscita monofase 230 Vac, 50Hz; BUS dati per collegamento lampade per rispettivo monitoraggio; Prese di rete di tipo RJ45 per interfacciamento tramite protocollo TCP/IP con webservice. Salone San Giorgio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'603,90	8'603,90
410 / 535 AN.011	F.O. di apparecchio di illuminazione a soffitto per interni IP20, realizzato con binario materiale metallico colore ottone su cui montare le sorgenti elettroniche a luce diffusa, di dimensioni ellittiche di circa 2000x800mm, e sorgente con illuminazione diretta e indiretta per un totale di circa 10.000lm di erogazione. totale					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	29'878,37	59'756,74
411 / 536 AN.012	F.O. di sistema a sospensione spot per interni con luce anabbagliante direzionata verso il basso. Con sorgente a LED con flusso luminoso di circa 1700lm, angolo di 35°, temperatura di colore 3000k, e CRI > 90. Durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio, e alimentatore LED, comandabile DALI. Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22. totale					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	956,36	28'690,80
412 / 537 AN.013	F.O. di spot da incasso a soffitto per interni. Con sorgente a LED con flusso luminoso di circa 1600lm, angolo semivalente di circa 40°, temperatura di colore 3000k, e CRI > 90. Durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio, e alimentatore LED, comandabile DALI. Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22. totale					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	673,62	6'062,58
413 / 541 AN.016	F.O. di lampada a sospensione con sorgente a LED con potenza luminosa di circa 14W, temperatura colore di 3000k, CRI > 90, colore nero, e flusso luminoso di circa 1200lm. Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22. totale					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	382,60	765,20
414 / 542 AN.017	F.O. di lampada a incasso a soffitto con sorgente a LED con potenza luminosa di circa 10W, temperatura colore di 3000k, CRI > 90, colore nero, e flusso luminoso di circa 600lm. Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22. totale					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	206,47	1'651,76
415 / 545	F.O. di lampada da terra composta da supporto da terra e n°3 lampade							
	A R I P O R T A R E							2'005'481,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'005'481,92
AN.019	spot LED da 12W 3K, ed un elemento a luce diffusa da circa 13W e 1300lm. Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22. totale					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2'454,94	9'819,76
416 / 547 AN.020	F.O. di applique a luce diretta/indiretta, con corpo in alluminio estruso verniciato, per ambienti interni, con potenza di circa 20W, modalità di funzionamento ON-OFF, tensione 100-240W, temperatura colore di 3000k. Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22. totale *(par.ug.=4,00+4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	442,21	3'537,68
417 / 554 AN.028	F.O. di plafoniere industriali con schermo in vetro temperato spessore 4 mm e corpo in alluminio verniciato e stampato in unico pezzo; IP-65. plaf. 1x36 W in alluminio con schermo in vetro totale *(par.ug.=6,00+7)	13,00				13,00		
	SOMMANO cad					13,00	93,83	1'219,79
418 / 577 AN.076	F.O. di striscia a LED rigida completamente incapsulata per grado di protezione = IP68, temperatura colore di 2700K, flusso luminoso al metro di circa 600lm/m, grado di efficienza di circa 75lm/W, alimentazione in 24Vdc, comandabile DALI, compresa di alimentatore compatibile DALI Illuminazione terrazzo esterno					41,00		
	SOMMANO m					41,00	192,93	7'910,13
419 / 588 06.A13.F01 .010	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto totale					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	153,31	1'533,10
420 / 589 06.A13.F02 .010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo totale					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	89,64	806,76
421 / 590 06.A13.F04 .010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè totale					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	179,17	2'508,38
	A R I P O R T A R E							2'032'817,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'032'817,52
422 / 591 06.A13.F05 .010	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo totale SOMMANO cad					35,00		
						35,00	80,35	2'812,25
423 / 678 06.A13.F01 .005	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto piano interrato SOMMANO cad					1,00		
						1,00	85,14	85,14
424 / 679 06.A13.F02 .005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo piano interrato SOMMANO cad					6,00		
						6,00	46,81	280,86
425 / 680 AN.021	F.O. di binario traccia per applicazione a parete/soffitto completo di accessori per il montaggio, alimentazione e driver DALI. Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22. totale SOMMANO cadauno					36,00		
						36,00	107,31	3'863,16
	Parziale ELE - Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza (SbCat 41) euro							139'907,99
	A R I P O R T A R E							2'039'858,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'039'858,93
	ELE - Forza motrice di servizio (SbCat 42)							
426 / 440 AN.080	F.O. di apparecchi di segnalazione allarme per WC disabili di cui: - Tirante. - Spia di segnalazione. - Pulsante di tacitazione. WC disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	106,49	106,49
427 / 643 06.A13.B02 .010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A - serie èlite totale					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	11,51	80,57
428 / 644 06.A13.B02 .015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A - serie èlite totale					53,00		
	SOMMANO cad					53,00	20,68	1'096,04
429 / 645 06.A13.B05 .015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di protezione componibili, con potere d'interruzione fino a 3kA, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di interr. MT differenziale 1P+N fino a 16A - serie èlite totale					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	83,16	1'829,52
430 / 646 06.A13.C01 .005	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli totale *(par.ug.=9,00+17)	26,00				26,00		
	SOMMANO cad					26,00	1,12	29,12
431 / 647 06.A13.C01 .010	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti da 4 moduli totale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2,04	6,12
432 / 648 06.A13.C03 .005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura con finitura metallica, installate a vite o ad incastro. F.O. di placche finitura metallica fino a 3 moduli totale					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	7,17	121,89
433 / 649 06.A13.C04 .005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura autoportanti, in materiale plastico con grado di protezione IP55 installate a vite sulle scatole da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche stagne fino a 3 moduli totale					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	5,25	47,25
434 / 650	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura autoportanti, in materiale							
	A R I P O R T A R E							2'043'175,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'043'175,93
06.A13.C04 .010	plastico con grado di protezione IP55 installate a vite sulle scatole da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche stagne da 4 moduli totale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	7,30	21,90
435 / 651 06.A14.A03 .005	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione o predisposizione apparecchi modulari F.O. di presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 16 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h totale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	71,85	215,55
436 / 652 06.A14.A03 .030	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione o predisposizione apparecchi modulari F.O. di presa CEE-17 interbloc. 4p+t, 32 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h totale *(par.ug.=2,00+1)	3,00				3,00		
	SOMMANO cad					3,00	119,51	358,53
	Parziale ELE - Forza motrice di servizio (SbCat 42) euro Parziale CASE SAN GIORGIO (Cat 3) euro							3'912,98 168'919,85
	A R I P O R T A R E							2'043'771,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'043'771,91
	BAR (Cat 4) ELE - Demolizioni impiantistiche (SbCat 36)							
437 / 608 06.A30.A01 .005	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse. smantellamento di tubaz. in PVC Bar *(par.ug.=400,00*0,2)	80,00				80,00		
	SOMMANO m					80,00	2,12	169,60
438 / 611 06.A30.A03 .010	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. Illuminanti Bar *(par.ug.=116,00*0,2)	23,20				23,20		
	SOMMANO cad					23,20	4,54	105,33
439 / 614 06.A30.A03 .060	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione quadri fino a 2x1 m Bar *(par.ug.=11,00*0,2)	2,20				2,20		
	SOMMANO cad					2,20	57,14	125,71
440 / 617 06.A30.A02 .005	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta. rimozione cavo unipolari fino a 25 mm2 Bar *(par.ug.=900,00*0,2)	180,00				180,00		
	SOMMANO m					180,00	0,33	59,40
441 / 620 06.A30.A02 .020	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta. rimozione cavo o linee multipolari fino a 25 mm2 Bar *(par.ug.=100,00*0,2)	20,00				20,00		
	SOMMANO m					20,00	0,68	13,60
442 / 623 06.A30.A02 .035	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta. rimozione cavo telefonici e dati fino a 16 CP Bar *(par.ug.=280,00*0,2)	56,00				56,00		
	SOMMANO m					56,00	0,68	38,08
443 / 626 06.A30.A02 .050	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta. rimozione cavo coassiali e speciali Bar *(par.ug.=300,00*0,2)	60,00				60,00		
	SOMMANO m					60,00	0,91	54,60
444 / 629 06.A30.A03 .005	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. civili Bar *(par.ug.=25,00*0,2)	5,00				5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1,82	9,10
445 / 632 06.A30.A03 .015	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione prese tipo CEE							
	A R I P O R T A R E							2'044'347,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'044'347,33
	Bar *(par.ug.=17,00*0,2)	3,40				3,40		
	SOMMANO cad					3,40	2,72	9,25
446 / 635 06.A30.A03 .070	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione torrette portafrutti Bar *(par.ug.=15,00*0,2)	3,00				3,00		
	SOMMANO cad					3,00	4,54	13,62
447 / 639 06.A30.A03 .080	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. Rimozione sensori fumi, furto e similari Bar *(par.ug.=50,00*0,2)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,62	36,20
448 / 642 06.A30.A03 .110	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione altre apparecchiature Bar *(par.ug.=50,00*0,2)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	5,90	59,00
	Parziale ELE - Demolizioni impiantistiche (SbCat 36) euro							693,49
	A R I P O R T A R E							2'044'465,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'044'465,40
	ELE - Quadri elettrici e macchine (SbCat 39)							
449 / 432 AN.005	F.O. di Quadro Generale Caffetteria - QGC, costituito da: - Quadro metallico con porta trasparente, IP 4X, forma 1. Una colonna. Ingressi/uscite cavi alto/basso. Accessibilità dal fronte. - Tutti gli interruttori automatici, sezionatori, contattori e comandi specificati negli schemi di progetto, e ogni altro accessorio atto a rendere l'opera finita e funzionante. totale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9'309,56	9'309,56
	Parziale ELE - Quadri elettrici e macchine (SbCat 39) euro							9'309,56
	A R I P O R T A R E							2'053'774,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'053'774,96
	ELE - Distribuzione elettrica principale e secondaria (SbCat 40)							
450 / 433 06.A01.E01 .045	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 50 Alimentazione IQC *(lung.=4*65)1,2)		312,00			312,00		
	SOMMANO m					312,00	12,94	4'037,28
451 / 434 06.A01.A01 .040	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 25 PE QCT *(lung.=(65,00)1,2)		78,00			78,00		
	SOMMANO m					78,00	7,30	569,40
452 / 435 06.A01.A01 .015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 2,5 FM Fancoil + collettori *(lung.=(3*30)1,2*2) FM Bagni *(lung.=(3*8)1,2*2)		216,00 57,60			216,00 57,60		
	SOMMANO m					273,60	1,26	344,74
453 / 436 06.A01.A01 .025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 6 Alim. Gruppo Prese 1 IEC309 *(lung.=(5*10)1,5) Alim. Gruppo Prese 2 IEC309 *(lung.=(5*10)1,5) Alim. Prese Bancone Bar *(lung.=(5*10)*1,7)		75,00 75,00 85,00			75,00 75,00 85,00		
	SOMMANO m					235,00	2,48	582,80
454 / 437 06.A01.A01 .020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 4 Alim. Gruppo Prese 230V IEC309 *(lung.=(3*10)*1,2*2) Alim. Circ. 1 Prese 230V Cucina *(lung.=(3*10)*1,2*2) Alim. Circ. 2 Prese 230V Cucina *(lung.=(3*10)*1,2*2) Alim. Circ. 3 Prese 230V Cucina *(lung.=(3*10)*1,2*2) Alim. Scaldacqua PdC Cucina *(lung.=(3*10)1,2*2) Alim. Circ. 1 Prese 230V Bar *(lung.=(3*10)1,2*2) Alim. Circ. 2 Prese 230V Bar *(lung.=(3*10)1,2*2) Alim. Prese Deposito Bar *(lung.=(3*10)1,2*2)		72,00 72,00 72,00 72,00 72,00 72,00 72,00 72,00			72,00 72,00 72,00 72,00 72,00 72,00 72,00 72,00		
	SOMMANO m					576,00	1,75	1'008,00
455 / 438 06.A01.A01 .030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 10 Presa 32A IEC309 *(lung.=5*10*2)		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,74	374,00
456 / 439 06.A01.A01 .010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 1,5 Illuminazione Ordinaria *(lung.=(3*40)1,2*3)		432,00			432,00		
	A R I P O R T A R E					432,00		2'060'691,18

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					432,00		2'060'691,18
	SOMMANO m					432,00	0,82	354,24
457 / 459 06.A01.L03 .005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 1,5 Illuminazione d'Emergenza *(lung.=(120,00)1,2*2)		288,00			288,00		
	SOMMANO m					288,00	4,14	1'192,32
458 / 731 06.A10.B01 .010	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm totale					50,00		
	SOMMANO m					50,00	1,76	88,00
459 / 732 06.A10.B01 .015	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm totale					100,00		
	SOMMANO m					100,00	1,98	198,00
460 / 733 06.A10.B01 .020	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm totale					30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,94	88,20
461 / 734 06.A10.B01 .025	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 40 mm totale					30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,48	104,40
	A R I P O R T A R E							2'062'716,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'062'716,34
	Parziale ELE - Distribuzione elettrica principale e secondaria (SbCat 40) euro							8'941,38
	A R I P O R T A R E							2'062'716,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'062'716,34
	ELE - Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza (SbCat 41)							
462 / 538 AN.014	F.O. di sistema a sospensione spot per interni con luce schermata direzionata verso l'alto. Con sorgente a LED con flusso luminoso di circa 2000lm, temperatura di colore 3000k, e CRI > 90. Durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio, e alimentatore LED, comandabile DALI. Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22. totale					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	854,48	4'272,40
463 / 539 AN.015	F.O. di sistema a sospensione spot per interni con luce schermata direzionata verso l'alto. Con sorgente a LED con flusso luminoso di circa 1400lm, temperatura di colore 3000k, e CRI > 90. Durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio, e alimentatore LED, comandabile DALI. Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22. totale					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	785,13	1'570,26
464 / 540 AN.016	F.O. di lampada a sospensione con sorgente a LED con potenza luminosa di circa 14W, temperatura colore di 3000k, CRI > 90, colore nero, e flusso luminoso di circa 1200lm. Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22. totale					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	382,60	765,20
465 / 543 AN.017	F.O. di lampada a incasso a soffitto con sorgente a LED con potenza luminosa di circa 10W, temperatura colore di 3000k, CRI > 90, colore nero, e flusso luminoso di circa 600lm. Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22. totale					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	206,47	1'032,35
466 / 549 AN.026	F.O. di plafoniera con sorgente a led con potenza di circa 36W, costituito da corpo estruso di alluminio verniciato e schermo in metacrilato satinato per emissione omogenea UGR<22, con temperatura colore di 3000K, di colore bianco, con funzione di controllo DALI, grado di protezione IP54. Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22. totale					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	551,96	3'311,76
467 / 550 AN.027	F.O. di plafoniera con sorgente a led con potenza di circa 42W, costituito da corpo estruso di alluminio verniciato e schermo in metacrilato satinato per emissione omogenea UGR<22, con temperatura colore di 3000K, di colore bianco, con funzione di controllo DALI, grado di protezione IP54. Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22. totale					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	611,57	3'669,42
468 / 592 06.A13.F01 .010	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti,							
	A R I P O R T A R E							2'077'337,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'077'337,73
	<p>interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto totale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					8,00		
						8,00	153,31	1'226,48
469 / 593 06.A13.F04 .010	<p>F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè totale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00		
						4,00	179,17	716,68
470 / 594 06.A13.F05 .010	<p>F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo totale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					8,00		
						8,00	80,35	642,80
	<p>Parziale ELE - Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza (SbCat 41) euro</p>							17'207,35
	A R I P O R T A R E							2'079'923,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'079'923,69
	ELE - Forza motrice di servizio (SbCat 42)							
471 / 431 AN.080	F.O. di apparecchi di segnalazione allarme per WC disabili di cui: - Tirante. - Spia di segnalazione. - Pulsante di tacitazione. WC disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	106,49	106,49
472 / 653 06.A13.B02 .010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A - serie èlite totale					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	11,51	184,16
473 / 654 06.A13.B02 .015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A - serie èlite totale					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	20,68	413,60
474 / 655 06.A13.B05 .015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di protezione componibili, con potere d'interruzione fino a 3kA, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di interr. MT differenziale 1P+N fino a 16A - serie èlite totale					59,00		
	SOMMANO cad					59,00	83,16	4'906,44
475 / 662 06.A13.C01 .005	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli totale					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	1,12	25,76
476 / 663 06.A13.C03 .005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura con finitura metallica, installate a vite o ad incastro. F.O. di placche finitura metallica fino a 3 moduli totale					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	7,17	57,36
477 / 664 06.A13.C04 .005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura autoportanti, in materiale plastico con grado di protezione IP55 installate a vite sulle scatole da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche stagne fino a 3 moduli totale					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	5,25	78,75
478 / 665 06.A14.A03 .005	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione o predisposizione apparecchi modulari F.O. di presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 16 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h totale					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	71,85	287,40
	A R I P O R T A R E							2'085'983,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'085'983,65
479 / 666 06.A14.A03 .030	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione o predisposizione apparecchi modulari F.O. di presa CEE-17 interbloc. 4p+t, 32 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h totale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	119,51	239,02
480 / 667 06.A14.A02 .030	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67. In esecuzione da parete con interruttore di blocco F.O. di presa tipo CEE 17 , interbloc. 4p+t, 32 A, totale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	97,99	97,99
	Parziale ELE - Forza motrice di servizio (SbCat 42) euro Parziale BAR (Cat 4) euro							6'396,97 42'548,75
	A R I P O R T A R E							2'086'320,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'086'320,66
	CASE CORTE DI AVIGLIANA (Cat 5) ELE - Demolizioni impiantistiche (SbCat 36)							
481 / 607 06.A30.A01 .005	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse. smantellamento di tubaz. in PVC Corte di Avigliana *(par.ug.=400,00*0,5)	200,00				200,00		
	SOMMANO m					200,00	2,12	424,00
482 / 610 06.A30.A03 .010	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. Illuminanti Corte di Avigliana *(par.ug.=116,00*0,5)	58,00				58,00		
	SOMMANO cad					58,00	4,54	263,32
483 / 613 06.A30.A03 .060	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione quadri fino a 2x1 m Corte di Avigliana *(par.ug.=11,00*0,5)	5,50				5,50		
	SOMMANO cad					5,50	57,14	314,27
484 / 616 06.A30.A02 .005	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta. rimozione cavo unipolari fino a 25 mm2 Corte di Avigliana *(par.ug.=900,00*0,5)	450,00				450,00		
	SOMMANO m					450,00	0,33	148,50
485 / 619 06.A30.A02 .020	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta. rimozione cavo o linee multipolari fino a 25 mm2 Corte di Avigliana *(par.ug.=100,00*0,5)	50,00				50,00		
	SOMMANO m					50,00	0,68	34,00
486 / 622 06.A30.A02 .035	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta. rimozione cavo telefonici e dati fino a 16 CP Corte di Avigliana *(par.ug.=280,00*0,5)	140,00				140,00		
	SOMMANO m					140,00	0,68	95,20
487 / 625 06.A30.A02 .050	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta. rimozione cavo coassiali e speciali Corte di Avigliana *(par.ug.=300,00*0,5)	150,00				150,00		
	SOMMANO m					150,00	0,91	136,50
488 / 628 06.A30.A03 .005	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. civili Corte di Avigliana *(par.ug.=25,00*0,5)	12,50				12,50		
	SOMMANO cad					12,50	1,82	22,75
489 / 631 06.A30.A03 .015	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione prese tipo CEE							
	A R I P O R T A R E							2'087'759,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'087'759,20
	Corte di Avigliana *(par.ug.=17,00*0,5)	8,50				8,50		
	SOMMANO cad					8,50	2,72	23,12
490 / 634 06.A30.A03 .070	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione torrette portafrutti Corte di Avigliana *(par.ug.=15,00*0,5)	7,50				7,50		
	SOMMANO cad					7,50	4,54	34,05
491 / 638 06.A30.A03 .080	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. Rimozione sensori fumi, furto e similari Corte di Avigliana *(par.ug.=50,00*0,5)	25,00				25,00		
	SOMMANO cad					25,00	3,62	90,50
492 / 641 06.A30.A03 .110	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione altre apparecchiature Corte di Avigliana *(par.ug.=50,00*0,5)	25,00				25,00		
	SOMMANO cad					25,00	5,90	147,50
	Parziale ELE - Demolizioni impiantistiche (SbCat 36) euro							1'733,71
	A R I P O R T A R E							2'088'054,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'088'054,37
	ELE - Quadri elettrici e macchine (SbCat 39)							
493 / 451 AN.007	F.O. di Quadro Generale Sale Mostre - QGSM, costituito da: - Quadro metallico con porta trasparente, IP 4X, forma I. Una colonna. Ingressi/uscite cavi alto/basso. Accessibilità dal fronte. - Tutti gli interruttori automatici, sezionatori, contattori e comandi specificati negli schemi di progetto, e ogni altro accessorio atto a rendere l'opera finita e funzionante. totale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'361,20	8'361,20
	Parziale ELE - Quadri elettrici e macchine (SbCat 39) euro							8'361,20
	A R I P O R T A R E							2'096'415,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'096'415,57
	ELE - Distribuzione elettrica principale e secondaria (SbCat 40)							
494 / 452 06.A01.E04 .040	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3x 35+1x25 Alimentazione QGSM *(lung.=(80,00)1,2) Alimentazione QGSM *(lung.=(80,00)1,2)		96,00 96,00			96,00 96,00		
	SOMMANO m					192,00	30,98	5'948,16
495 / 453 06.A01.A01 .040	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 25 PE QGSM *(lung.=(80,00)1,2)		96,00			96,00		
	SOMMANO m					96,00	7,30	700,80
496 / 454 06.A01.A01 .025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 6 F.M. Ascensore *(lung.=(5*15)1,5)		112,50			112,50		
	SOMMANO m					112,50	2,48	279,00
497 / 455 06.A01.A01 .020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 4 Prese Casa di Pinerolo *(lung.=(3*26)1,2*2) Prese Casa di Mondovì *(lung.=(3*38)1,2*2) Prese Casa di Chieri *(lung.=(3*32)1,2*2) Prese Casa di Malgrà e Borgofranco *(lung.=(3*72)1,2*2) F.M. Fancoil + Collettori - circuito 1 *(lung.=(3*80)1,2*2) Prese di servizio scala-atrio *(lung.=(3*30)1,2*2) Prese P.2° Sala Espositiva *(lung.=(3*35)1,2*2) Prese P.2° Sottotetto *(lung.=(3*52)1,2*2)		187,20 273,60 230,40 518,40 576,00 216,00 252,00 374,40			187,20 273,60 230,40 518,40 576,00 216,00 252,00 374,40		
	SOMMANO m					2'628,00	1,75	4'599,00
498 / 456 06.A01.A01 .015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 2,5 F.M. Fancoil + Collettori - circuito 2 *(lung.=(3*43)1,2) Illuminazione esterna/cortile *(lung.=(3*50)1,2) Illuminazione P.1° Ordinaria *(lung.=(3*75)1,2) Illuminazione P.2° Ordinaria *(lung.=(3*70)1,2)		154,80 180,00 270,00 252,00			154,80 180,00 270,00 252,00		
	SOMMANO m					856,80	1,26	1'079,57
499 / 457 06.A01.A01 .010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 1,5 Illuminazione Ascensore *(lung.=(3*33)1,6)		158,40			158,40		
	SOMMANO m					158,40	0,82	129,89
500 / 460 06.A01.L03 .005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 1,5							
	A R I P O R T A R E							2'109'151,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'109'151,99
	Illuminazion P.1° Emergenza *(lung.=(40,00)1,2*3) Illuminazion P.2° Emergenza *(lung.=(50,00)1,2*3) SOMMANO m		144,00 180,00			144,00 180,00 <hr/> 324,00	4,14	1'341,36
501 / 735 06.A10.B01 .010	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm totale SOMMANO m					300,00 <hr/> 300,00	1,76	528,00
502 / 736 06.A10.B01 .015	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm totale SOMMANO m					1'000,00 <hr/> 1'000,00	1,98	1'980,00
503 / 737 06.A10.B01 .020	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm totale SOMMANO m					300,00 <hr/> 300,00	2,94	882,00
504 / 738 06.A10.B01 .025	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 40 mm totale SOMMANO m					150,00 <hr/> 150,00	3,48	522,00
	Parziale ELE - Distribuzione elettrica principale e secondaria (SbCat 40) euro							17'989,78
	A R I P O R T A R E							2'114'405,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'114'405,35
	ELE - Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza (SbCat 41)							
505 / 524 AN.030	F.O. di soccorritore per illuminazione d'emergenza e sicurezza costituito da sistema di alimentazione centralizzata con supervisione su singolo apparecchio. Con doppia conversione con uscite configurabili per carichi permanenti (SA) e non permanenti (SE) attraverso contatti di controllo. Potenza nominale: 2000 VA; potenza secondo EN 50171: 1300W; completo di batterie per autonomia: 2h; con ingresso e uscita monofase 230 Vac, 50Hz; BUS dati per collegamento lampade per rispettivo monitoraggio; Prese di rete di tipo RJ45 per interfacciamento tramite protocollo TCP/IP con webservice. totale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'603,90	8'603,90
506 / 528 AN.016	F.O. di lampada a sospensione con sorgente a LED con potenza luminosa di circa 14W, temperatura colore di 3000k, CRI > 90, colore nero, e flusso luminoso di circa 1200lm. Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22. totale					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	382,60	1'147,80
507 / 529 AN.018	F.O. di applique schermata su un lato. Con sorgente a LED con flusso luminoso di circa 1300lm, temperatura di colore 3000k, e CRI > 90. Durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio, e alimentatore LED, comandabile DALI, con grado di protezione IP65. Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22. totale					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	694,21	13'189,99
508 / 530 AN.021	F.O. di binario traccia per applicazione a parete/soffitto completo di accessori per il montaggio, alimentazione e driver DALI. Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22. totale					32,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	107,31	3'433,92
509 / 531 AN.022	F.O. di binario traccia per applicazione a sospensione completo di accessori per il montaggio, alimentazione e driver DALI. Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22. totale					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	252,27	5'045,40
510 / 532 AN.023	F.O. di apparecchio direzionabile spot per sistema a binario, di colore nero, tensione di alimentazione di 24Vdc, circa 12W di potenza, circa 1300lm di erogazione luminosa, CRI>95, temperatura colore di 3000k, durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio. Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22. totale					62,00		
	SOMMANO cadauno					62,00	444,66	27'568,92
511 / 533 AN.024	F.O. di apparecchio a luce diffusa per sistema a binario, di colore nero, tensione di alimentazione 24Vdc, circa 13W di potenza, circa 1300lm di erogazione luminosa, CRI>95, temperatura colore di 3000k, durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio.							
	A R I P O R T A R E							2'173'395,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'173'395,28
	Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22. totale					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	330,85	5'624,45
512 / 534 AN.025	F.O. di apparecchio a sospensione per sistema a binario, di colore nero, tensione di alimentazione 24Vdc, circa 13W di potenza, circa 1400lm di erogazione luminosa, CRI>95, temperatura colore di 3000k, durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio. Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22. totale					34,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	779,30	26'496,20
513 / 544 AN.017	F.O. di lampada a incasso a soffitto con sorgente a LED con potenza luminosa di circa 10W, temperatura colore di 3000k, CRI > 90, colore nero, e flusso luminoso di circa 600lm. Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22. totale					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	206,47	2'064,70
514 / 546 AN.019	F.O. di lampada da terra composta da supporto da terra e n°3 lampade spot LED da 12W 3K, ed un elemento a luce diffusa da circa 13W e 1300lm. Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22. totale					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	2'454,94	19'639,52
515 / 548 AN.020	F.O. di applique a luce diretta/indiretta, con corpo in alluminio estruso verniciato, per ambienti interni, con potenza di circa 20W, modalità di funzionamento ON-OFF, tensione 100-240W, temperatura colore di 3000k. Gli apparecchi sottesi a un sistema di emergenza centralizzato CPSS, devono essere conformi alla norma EN 60598-2-22. totale					32,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	442,21	14'150,72
516 / 556 AN.028	F.O. di plafoniere industriali con schermo in vetro temperato spessore 4 mm e corpo in alluminio verniciato e stampato in unico pezzo; IP-65. plaf. 1x36 W in alluminio con schermo in vetro totale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	93,83	93,83
517 / 595 06.A13.F01 .010	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto							
	A R I P O R T A R E							2'241'464,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'241'464,70
	totale					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	153,31	1'839,72
518 / 596 06.A13.F02 .010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo					3,00		
	totale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	89,64	268,92
519 / 597 06.A13.F04 .010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè					27,00		
	totale					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	179,17	4'837,59
520 / 598 06.A13.F05 .010	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo					95,00		
	totale					95,00		
	SOMMANO cad					95,00	80,35	7'633,25
	Parziale ELE - Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza (SbCat 41) euro							141'638,83
	A R I P O R T A R E							2'256'044,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'256'044,18
	ELE - Forza motrice di servizio (SbCat 42)							
521 / 450 AN.080	F.O. di apparecchi di segnalazione allarme per WC disabili di cui: - Tirante. - Spia di segnalazione. - Pulsante di tacitazione. WC disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	106,49	106,49
522 / 656 06.A13.B02 .015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A - serie èlite totale					62,00		
	SOMMANO cad					62,00	20,68	1'282,16
523 / 657 06.A13.B05 .015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di protezione componibili, con potere d'interruzione fino a 3kA, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di interr. MT differenziale 1P+N fino a 16A - serie èlite totale					59,00		
	SOMMANO cad					59,00	83,16	4'906,44
524 / 658 06.A13.C01 .005	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli totale					65,00		
	SOMMANO cad					65,00	1,12	72,80
525 / 659 06.A13.C01 .010	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti da 4 moduli totale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,04	2,04
526 / 660 06.A13.C03 .005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura con finitura metallica, installate a vite o ad incastro. F.O. di placche finitura metallica fino a 3 moduli totale					65,00		
	SOMMANO cad					65,00	7,17	466,05
527 / 661 06.A13.C03 .010	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura con finitura metallica, installate a vite o ad incastro. F.O. di placche finitura metallica da 4 moduli totale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,75	10,75
	Parziale ELE - Forza motrice di servizio (SbCat 42) euro Parziale CASE CORTE DI AVIGLIANA (Cat 5) euro							6'846,73 176'570,25
	A R I P O R T A R E							2'262'890,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'262'890,91
	VIA MAESTRA (Cat 6) ELE - Demolizioni impiantistiche (SbCat 36)							
528 / 416 06.A30.A01 .005	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse. smantellamento di tubaz. in PVC totale					800,00		
	SOMMANO m					800,00	2,12	1'696,00
529 / 602 06.A30.A01 .025	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse. smantellamento condutture su tesate totale					165,00		
	SOMMANO m					165,00	4,08	673,20
530 / 603 06.A30.A03 .010	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. Illuminanti totale					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	4,54	72,64
531 / 604 01.P24.C75 .010	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispesl, installata su autocarro, con braccio a più snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 20 totale					6,00		
	SOMMANO h					6,00	71,28	427,68
532 / 605 01.P24.C75 .005	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispesl, installata su autocarro, con braccio a più snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 12 totale					15,00		
	SOMMANO h					15,00	55,05	825,75
533 / 636 06.A30.A03 .075	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione centrali fumi, furto e similari Locale Tecnico Biglietteria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	41,65	41,65
	Parziale ELE - Demolizioni impiantistiche (SbCat 36) euro							3'736,92
	A R I P O R T A R E							2'266'627,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'266'627,83
	ELE - Impianto equipotenziale di terra (SbCat 37)							
534 / 417 AN.060	F.O. interrata in intimo contatto con il terreno, ad una profondità di 0.8 m, di corda in rame con sezione di 50 mm². totale		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	6,61	1'983,00
535 / 564 AN.063	F.O. di giunzioni, derivazioni ed incroci croce in rame per collegamento a dispersori di terra e armature. totale					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	25,27	606,48
	Parziale ELE - Impianto equipotenziale di terra (SbCat 37) euro							2'589,48
	A R I P O R T A R E							2'269'217,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'269'217,31
	ELE - Quadri elettrici e macchine (SbCat 39)							
536 / 420 AN.006	F.O. di Quadro Generale Biglietteria e Servizi - QGBS, costituito da: - Quadro metallico con porta trasparente, IP 4X, forma I. Una colonna. Ingressi/uscite cavi dal basso. Accessibilità dal fronte. - Tutti gli interruttori automatici, sezionatori, contattori e comandi specificati negli schemi di progetto, e ogni altro accessorio atto a rendere l'opera finita e funzionante. totale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9'174,09	9'174,09
	Parziale ELE - Quadri elettrici e macchine (SbCat 39) euro							9'174,09
	A R I P O R T A R E							2'278'391,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'278'391,40
	ELE - Distribuzione elettrica principale e secondaria (SbCat 40)							
537 / 421 06.A01.E04 .040	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3x 35+1x25 Alimentazione QGBS *(lung.=(100,00)1,2)		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	30,98	3'717,60
538 / 422 06.A01.E01 .035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 25 PE QGBS *(lung.=(100,00)1,2)		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	7,13	855,60
539 / 423 06.A01.A01 .035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 16 Alim. Quadro Biglietteria Esistente *(lung.=(5*6)1,2)		36,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	5,21	187,56
540 / 424 06.A01.A01 .020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 4 Prese di servizio zona biglietteria *(lung.=(3*10)1,2*2) Alim. Rack Dati *(lung.=(3*10)1,5)		72,00 45,00			72,00 45,00		
	SOMMANO m					117,00	1,75	204,75
541 / 425 06.A01.A01 .015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 2,5 Alim. Centrale Antincendio *(lung.=(3*10)1,5) Alim. Centrale Diffusione Sonora *(lung.=(3*10)1,5)		45,00 45,00			45,00 45,00		
	SOMMANO m					90,00	1,26	113,40
542 / 426 06.A01.A01 .010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 1,5 Illuminazione ordinaria loc. tecnico biglietteria *(lung.=(3*10)1,2*2)		72,00			72,00		
	SOMMANO m					72,00	0,82	59,04
543 / 427 06.A01.E05 .030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 16 Alimentazione n°2 torrette di potenza esterne *(lung.=(80,00)1,7)		136,00			136,00		
	SOMMANO m					136,00	18,60	2'529,60
544 / 428 06.A01.E03 .015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 4							
	A R I P O R T A R E							2'286'058,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'286'058,95
	Alim. luce/prese WC esterni *(lung.=(35,00)1,7) Alim. scaldacqua WC esterni *(lung.=(35,00)1,7)		59,50 59,50			59,50 59,50		
	SOMMANO m					119,00	4,66	554,54
545 / 429 06.A01.E03 .020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 6 Illuminazione Via Maestra *(lung.=(95+63+95)1,2*2,5)		759,00			759,00		
	SOMMANO m					759,00	6,10	4'629,90
546 / 430 06.A01.A01 .020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 4 Alim. Soccorritore ill. emergenza *(lung.=(3*5)2)		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	1,75	52,50
547 / 461 06.A01.K01 .030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 16 Illuminazione d'emergenza loc. tecnico biglietteria *(lung.=(10,00)2)		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,74	94,80
548 / 520 06.A10.B04 .025	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.90 totale		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	7,00	3'500,00
549 / 521 06.A10.B04 .035	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125 totale *(lung.=1600,00+400+500)		2500,00			2'500,00		
	SOMMANO m					2'500,00	10,18	25'450,00
550 / 522 06.A10.B04 .045	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160 totale		800,00			800,00		
	SOMMANO m					800,00	14,99	11'992,00
551 / 526 06.A12.E04 .010	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 75 kg carr. totale *(par.ug.=30,00+10)	40,00				40,00		
	SOMMANO cad					40,00	347,82	13'912,80
	A R I P O R T A R E							2'346'245,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'346'245,49
552 / 527 06.A12.E04 .025	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. totale					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	458,75	11'468,75
553 / 743 NP.125	Allacciamento unità a nuova fornitura prevista in locale contatori. Previsto quadro elettrico sottocontatore con interruttore magnetotermico differenziale selettivo da 40A curva C, Idn:0,3. Previsto posa di cavo di tipo FG16OR16 3G16 da eseguire in appositi cavidotti come conduttore di montante, dipartente dal locale contatori in arrivo al Quadro Elettrico Generale dell'unità abitativa in oggetto. Prevista opere di allacciamento da pozzetto esterno fino a quadro di zona, compresi accessori e prove volte a rendere l'opera funzionante, e l'unità abitativa correttamente alimentata. totale					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	11'836,69	71'020,14
554 / 744 06.A01.E03 .030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG16OR16 o similari). F.O. di cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 3 x 16 totale *(par.ug.=100*6)	600,00				600,00		
	SOMMANO m					600,00	13,49	8'094,00
	Parziale ELE - Distribuzione elettrica principale e secondaria (SbCat 40) euro							158'436,98
	A R I P O R T A R E							2'436'828,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'436'828,38
	ELE - Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza (SbCat 41)							
555 / 418 AN.029	F.O. di plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65. plaf. 2x58 W con corpo e coppa in policarbonato Illuminazione locale contatori Illuminazione locale tecnico biglietteria					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	101,70	203,40
556 / 419 AN.030	F.O. di soccorritore per illuminazione d'emergenza e sicurezza costituito da sistema di alimentazione centralizzata con supervisione su singolo apparecchio. Con doppia conversione con uscite configurabili per carichi permanenti (SA) e non permanenti (SE) attraverso contatti di controllo. Potenza nominale: 2000 VA; potenza secondo EN 50171: 1300W; completo di batterie per autonomia: 2h; con ingresso e uscita monofase 230 Vac, 50Hz; BUS dati per collegamento lampade per rispettivo monitoraggio; Prese di rete di tipo RJ45 per interfacciamento tramite protocollo TCP/IP con webserver. Via Maestra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'603,90	8'603,90
557 / 555 06.A08.A07 .010	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula Per controllo illuminazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	151,58	151,58
558 / 575 AN.065	Voce comprensiva di: - Ricablaggio lampada con linea di nuova fornitura. - F.O. in corpo lampada appena ricablato di lampadina a LED con attacco di tipo E14, temperatura colore 2700K, CRI =90, forma a bulbo, erogazione luminosa di circa 600lm. totale					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	42,26	507,12
559 / 576 06.A10.B04 .015	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63 totale		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,37	268,50
560 / 578 AN.066	Voce comprensiva di: - Ricablaggio lampada con linea di nuova fornitura. - F.O. in corpo lampada appena ricablato di lampadina a LED con attacco di tipo E27, temperatura colore 2700K, CRI =90, forma a bulbo, erogazione luminosa di circa 1000lm. totale *(par.ug.=12,00+8)	20,00				20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	47,15	943,00
561 / 579 AN.067	Voce comprensiva di: - Ricablaggio lampada con linea di nuova fornitura. - F.O. in corpo lampada appena ricablato di lampadina a LED con attacco di tipo GU10, temperatura colore 2700K, CRI =90, con ampiezza del fascio di illuminazione di circa 40°, potenza di circa 8W.							
	A R I P O R T A R E							2'447'505,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'447'505,88
	totale					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	44,44	444,40
562 / 580 AN.068	F.O. di lampada da esterno con sorgente luminosa a LED, con CRI =90, temperatura colore di 2700k, flusso luminoso massimo emesso di circa 2200lm, con diffusore satinato, e grado di protezione = IP67.							
	totale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	655,19	655,19
563 / 581 AN.069	F.O. di proiettore da pavimento per esterno di tipo wallwasher con sorgente luminosa a LED, distribuzione della luce asimmetrica, con CRI =80, temperatura colore di 2700k, protezione antiurto IK10, flusso luminoso del modulo dei circa 2700lm, e grado di protezione = IP68, dimmerabile DALI.							
	totale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'252,41	1'252,41
564 / 582 AN.070	F.O. di proiettore da pavimento per esterno di tipo wallwasher con sorgente luminosa a LED, distribuzione della luce asimmetrica, con CRI =80, temperatura colore di 2700k, protezione antiurto IK10, flusso luminoso del modulo di circa 4200lm, e grado di protezione = IP67, dimmerabile DALI.							
	totale					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	1'508,61	12'068,88
565 / 583 AN.071	F.O. di proiettore spot da esterno base girevole, con angolo del fascio di luce di circa 20°, sorgente a LED con flusso luminoso di circa 1900lm, potenza di alimentazione di circa 20W, comandabile DALI, temperatura colore di 2700k, CRI = 90, grado di protezione = IP65, resistenza agli urti = IK08, completo di discodi diffusione per ottenere una distribuzione della luce a fascia, e di griglia per impedire di poter guardare lateralmente fino a 45° in tutte le direzioni. Per posizionamento su tetti e abbaini. Si specifica che non indicate nelle tavole grafiche							
	totale					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	815,07	6'520,56
566 / 584 AN.072	F.O. di apparecchio per illuminazione anabbagliante del suolo da punti luce estremamente bassi, con emissione della luce su tutti i lati a 360°, comandabile DALI, grado di protezione = IP67, CRI = 80, temperatura colore di 2700k, flusso luminoso del modulo di circa 2900lm.							
	totale					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	855,98	1'711,96
567 / 585 AN.073	F.O. di proiettore spot da esterno base girevole, con angolo del fascio di luce di circa 45°, sorgente a LED con flusso luminoso di circa 1900lm, potenza di alimentazione di circa 20W, comandabile DALI, temperatura colore di 2700k, CRI = 90, grado di protezione = IP65, resistenza agli urti = IK08.							
	totale *(par.ug.=12,00+11)	23,00				23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	729,72	16'783,56
568 / 586 AN.074	F.O. di proiettore spot da esterno base girevole, con angolo del fascio di luce di circa 20°, sorgente a LED con flusso luminoso di circa 1900lm, potenza di alimentazione di circa 20W, comandabile DALI, temperatura colore di 2700k, CRI = 90, grado di protezione = IP65, resistenza agli urti = IK08, completo di discodi diffusione per ottenere una distribuzione della luce a fascia.							
	totale					16,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		2'486'942,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,00		2'486'942,84
	SOMMANO cadauno					16,00	783,63	12'538,08
569 / 587 AN.075	F.O. di proiettore spot da esterno base girevole, con angolo del fascio di luce di circa 8°, sorgente a LED con flusso luminoso di circa 1300lm, potenza di alimentazione di circa 20W, comandabile DALI, temperatura colore di 2700k, CRI = 90, grado di protezione = IP65, resistenza agli urti = IK08, completo di discodi diffusione per ottenere una distribuzione della luce a fascia, e di griglia per impedire di poter guardare lateralmente fino a 45° in tutte le direzioni. Per posizionamento su tetti e abbaini. Si specifica che non indicate nelle tavole grafiche					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	815,07	4'075,35
570 / 599 06.A13.F01 .010	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonché i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto Locale Tecnico Biglietteria Locale contatori					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	153,31	306,62
571 / 676 06.A01.E03 .015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 4 totale					70,00		
	SOMMANO m					70,00	4,66	326,20
572 / 677 06.A01.E03 .010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 totale					200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,36	672,00
	Parziale ELE - Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza (SbCat 41) euro							68'032,71
	A R I P O R T A R E							2'504'861,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'504'861,09
	ELE - Forza motrice di servizio (SbCat 42)							
573 / 415 06.A13.B02 .015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A - serie elite Locale tecnico Biglietteria Locale contatori					3,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	20,68	82,72
574 / 668 06.A13.C01 .010	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti da 4 moduli Locale tecnico Biglietteria Locale contatori					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	2,04	6,12
575 / 669 06.A13.C03 .010	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura con finitura metallica, installate a vite o ad incastro. F.O. di placche finitura metallica da 4 moduli totale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,75	21,50
576 / 672 06.A13.C04 .010	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura autoportanti, in materiale plastico con grado di protezione IP55 installate a vite sulle scatole da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche stagne da 4 moduli Locale contatori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7,30	7,30
577 / 673 06.A09.M0 7.005	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio. Sgancio locale contatori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,00	66,00
578 / 675 AN.090	F.O. entro quadro elettrico di attivatore stabilizzato per bobine a sgancio di corrente. In osservanza delle CEI 64-8 attivatore per bobine di sgancio con pulsanti normalmente chiusi - sicurezza attiva. Senza accumulatori interni. Insensibile alle micro e alle macro interruzioni (assenza di alimentazione di rete). Insensibile alla lunghezza dei conduttori della linea dei pulsanti di sgancio ed al loro numero. Con al suo interno sono presenti apparati di commutazione IP67 in atmosfera inerte, per prevenire ossidazioni nel tempo, con potere di commutazione di 8A 220V ac. Contenitore ed il riempimento sono in resina autoestinguente. totale					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	245,76	2'457,60
579 / 694 AN.110	F.O. di torretta di potenza a scomparsa, per la distribuzione di energia e servizi realizzata in acciaio inox e chiusino completo di uscita cavi e sportello incernierato sempre in acciaio inox con gruppo prese, sollevamento semiautomatico con chiave di sblocco azionabile con apposita chiave ad impronta quadra. Il gruppo prese che si troverà nella parte inferiore del coperchio sarà costituito da n°3 prese CEE 2P+T, n°3 prese UNEL 10/16A, n°1 MTD 4x32A Icn:6KA Idn:0,03A come interruttore generale, n°1 MT 1P+N Icn:4,5kA curva C							
	A R I P O R T A R E							2'507'502,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'507'502,33
	totale					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	4'441,90	22'209,50
	Parziale ELE - Forza motrice di servizio (SbCat 42) euro							24'850,74
	Parziale VIA MAESTRA (Cat 6) euro							266'820,92
	A R I P O R T A R E							2'529'711,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'529'711,83
	CENTRALE TECNOLOGICA (Cat 7) ELE - Impianto equipotenziale di terra (SbCat 37)							
580 / 379 AN.061	F.O. interrata in intimo contatto con il terreno, ad una profondità di 0.8 m, di corda in rame con sezione di 90 mm ² . totale		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	7,05	705,00
581 / 565 06.A31.I01. 005	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra totale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	112,00	336,00
582 / 566 AN.062	F.O. dei bandella in acciaio zincato a fuoco con spigoli arrotondati bandella in acciaio zincato 40 mm ² e relativo giunto per rete elettrosaldata. totale		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	16,41	410,25
583 / 567 AN.063	F.O. di giunzioni, derivazioni ed incroci croce in rame per collegamento a dispersori di terra e armature. totale					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	25,27	631,75
	Parziale ELE - Impianto equipotenziale di terra (SbCat 37) euro							2'083,00
	A R I P O R T A R E							2'531'794,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'531'794,83
	ELE - Cabina di trasformazione MT/BT (SbCat 38)							
584 / 381 06.P28.C01. 005	UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità stand-alone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, tecnologia a doppia conversione, tecnologia on-line, forma d'onda sinusoidale, fattore di potenza > di 0.95, efficienza > di 92%, tensione nominale di ingresso 220/240 Vac, frequenza nominale 50/60 Hz, sovraccaricabilità elevata, Auto-restart automatico al ritorno rete, compreso le batterie entro contenute al piombo senza manutenzione per una autonomia di circa 10 minuti, Possibilità di estensione dell'autonomia con armadio esterno, comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, slot per interfacce, slot per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f fino a 1 kVA UPS cabina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	659,52	659,52
585 / 382 06.A28.C01. .005	P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo di continuità statico di qualsiasi tipo, sia monoblocco che unita stand-alone che da rack, in versione monofase o trifase, comprese tutte le prove funzionali e di start-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 6 kVA Posa UPS cabina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,02	44,02
586 / 383 AN.010	F.O. di trasformatori trifasi ad isolamento in resina raffreddamento naturale classe f avvolgimento primario inglobato in resina avvolgimento secondario resinato predisposto a ricevere accessori d'uso golfari di sollevamento ruote orientabili nei 2 sensi. 24000 +/- 2 x 2.5% / 400 V gruppo dyn-11 classe isolamento 24 kV trafo trifase in resina, 24000/400 V, 630 kVA, comprensivo di tutti gli accessori di cui tre termosonde, una centralina di controllo temperatura a microprocessore, e cassetto di dimensioni idonee alle norme CEI 14-4 con portella a chiave e lampade di segnalazione su ogni fase. totale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16'342,29	16'342,29
587 / 512 AN.008	F.O. di Quadro Generale di Media Tensione isolato in aria, conforme allo Standard IEC 62271-00, con grado di protezione uguale o maggiore a IP3X, con accessibilità frontale, e sezionatore isolato in gas. Tensione nominale: 24kV, tensione di servizio; 22Kv, frequenza nominale: 50Hz, Corrente nominale delle sbarre principali: 630A, corrente nominale di breve durata: 16kA, durata: 1s, corrente di cresta: 40kA. totale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	32'612,38	32'612,38
588 / 551 06.A04.A01 .010	F.O. Fornitura in opera di Cavi UNIpolari RG26H1M16 18/30 kV F.O. di cavo 30 kV rg26h1m16, sezione 1 x 50 mm ² totale					45,00		
	SOMMANO m					45,00	29,17	1'312,65
589 / 552 06.A04.D01 .005	F.O. Fornitura in opera di Terminazioni e giunzioni autorestringenti ed a resina iniettata per cavi m.t. compresa la posa dei connettori/capicorda. F.O. di terminazioni 1p autor. v.n. 30 kV, s. 25/ 50 mm ² totale *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	169,80	1'018,80
590 / 553 06.A04.A01 .020	F.O. Fornitura in opera di Cavi UNIpolari RG26H1M16 18/30 kV F.O. di cavo 30 kV rg26h1m16, sezione 1 x 95 mm ² totale *(par.ug.=20*3)	60,00				60,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		2'583'784,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,00		2'583'784,49
	SOMMANO m					60,00	37,86	2'271,60
591 / 557 06.A11.G01 .110	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 300x100 totale					40,00		
	SOMMANO m					40,00	70,05	2'802,00
592 / 558 06.A11.G05 .100	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 300x100 totale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	99,80	99,80
593 / 559 06.A11.G03 .100	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 300x100 totale					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	84,55	338,20
594 / 560 06.A11.G01 .120	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 500x100 totale					18,00		
	SOMMANO m					18,00	94,92	1'708,56
595 / 561 06.A11.G03 .110	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 500x100 totale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	120,16	240,32
596 / 562 06.A11.G05 .110	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 500x100 totale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	166,92	333,84
597 / 563 AN.050	F.O. di sistema di rifasamento trifase con singoli condensatori in custodia metallica, tensione nominale da 230 a 500 V, frequenza 50 Hz, dielettrico in propilene metallizzato rigenerabile con dispositivo antiscoppio, impregnante in olio biodegradabile, compreso resistenze di scarica e reattori di smorzamento incorporati. condensatore 3F c/indutt. 400 V 50 Hz 7.5 kVAR totale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	311,73	311,73
	A R I P O R T A R E							2'591'890,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'591'890,54
	Parziale ELE - Cabina di trasformazione MT/BT (SbCat 38) euro							60'095,71
	A R I P O R T A R E							2'591'890,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'591'890,54
	ELE - Quadri elettrici e macchine (SbCat 39)							
598 / 384 AN.002	F.O. di Quadro Generale Bassa Tensione - QGBT, costituito da: - Quadro metallico con porta trasparente, IP 55, forma 1 con sezione segregata per i circuiti sotto UPS. Una colonna + colonna cavi. Ingressi/uscite cavi dall'alto. Accessibilità dal fronte. - Tutti gli interruttori automatici, sezionatori, contattori e comandi specificati negli schemi di progetto, e ogni altro accessorio atto a rendere l'opera finita e funzionante. totale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	24'715,80	24'715,80
599 / 385 AN.003	F.O. di Quadro Centrale Tecnica - QCT, costituito da: - Quadro metallico con porta trasparente, IP 55, forma 1 con sezione segregata per i circuiti sotto UPS. Due colonne (una per circuiti 24 V e spazio per centraline di supervisione) + colonna cavi. Ingressi/uscite cavi dall'alto. Accessibilità dal fronte. Spie e selettori da pannello. - Tutti gli interruttori automatici, sezionatori, contattori e comandi specificati negli schemi di progetto, e ogni altro accessorio atto a rendere l'opera finita e funzionante. totale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	38'825,20	38'825,20
	Parziale ELE - Quadri elettrici e macchine (SbCat 39) euro							63'541,00
	A R I P O R T A R E							2'655'431,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'655'431,54
	ELE - Distribuzione elettrica principale e secondaria (SbCat 40)							
600 / 386 06.A01.G01 .060	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 1 x 120 Quadro Centrale Tecnica *(lung.=(2*2*10,00)1,2)		48,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	25,17	1'208,16
601 / 387 06.A01.G01 .075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 1 x 240 Quadro Generale Bassa Tensione *(lung.=(3*6)1,2) Quadro Centrale Tecnica *(lung.=(2*3*10)1,2)		21,60 72,00			21,60 72,00		
	SOMMANO m					93,60	47,50	4'446,00
602 / 388 06.A01.G01 .045	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 1 x 50 Alimentazione pompa di calore *(lung.=(10,00)1,2*2)		24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	11,81	283,44
603 / 389 06.A01.G01 .055	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 1 x 95 Alimentazione pompa di calore *(lung.=(3*10)1,7)		51,00			51,00		
	SOMMANO m					51,00	20,04	1'022,04
604 / 390 06.A01.G04 .010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 4 x 2,5 Alim. Pompa P3.1 *(lung.=(15,00)1,2*2) Alim. Pompa P3.2 *(lung.=(15,00)1,2*2) Alim. Pompa P1.1 *(lung.=(15,00)1,2*2) Alim. Pompa P1.2 *(lung.=(15,00)1,2*2) Alim. Pompa P5.1 *(lung.=(15,00)1,2*2) Alim. Pompa P5.2 *(lung.=(15,00)1,2*2) Alim. Pompa P5.3 *(lung.=(15,00)1,2*2) Alim. Pompa P6 - sezione continua *(lung.=(15,00)1,2*2) Alim. Pompa P7 - sezione continua *(lung.=(15,00)1,2*2)		36,00 36,00 36,00 36,00 36,00 36,00 36,00 36,00 36,00			36,00 36,00 36,00 36,00 36,00 36,00 36,00 36,00 36,00		
	SOMMANO m					324,00	4,32	1'399,68
605 / 391 06.A01.G03 .030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 16 Alim. PS1 con Inverter *(lung.=(20,00)1,2*2) Alim. PS2 con Inverter *(lung.=(20,00)1,2*2)		48,00 48,00			48,00 48,00		
	SOMMANO m					96,00	13,66	1'311,36
606 / 392 06.A01.K01 .030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 16 PE per PS1 con Inverter *(lung.=(20,00)1,2*2) PE per PS2 con Inverter *(lung.=(20,00)1,2*2)		48,00 48,00			48,00 48,00		
	A R I P O R T A R E					96,00		2'665'102,22

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					96,00		2'665'102,22
	SOMMANO m					96,00	4,74	455,04
607 / 393 06.A01.K01 .005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 1,5 Illuminazione Ordinaria - distr. principale *(lung.=(3*15,00)1,2*3)		162,00			162,00		
	SOMMANO m					162,00	1,01	163,62
608 / 394 06.A01.G03 .005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 1,5 Alim. Rack Dati *(lung.=(8,00)1,2*3)		28,80			28,80		
	SOMMANO m					28,80	2,78	80,06
609 / 395 06.A01.G05 .015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 4 Alim. Gruppi Prese *(lung.=(20,00)1,2*2)		48,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	6,66	319,68
610 / 396 06.A01.G03 .015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 4 Alim. UPS Pompe Drenaggio *(lung.=(4,00)1,2*3)		14,40			14,40		
	SOMMANO m					14,40	4,68	67,39
611 / 397 06.A01.E03 .020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 6 Alim. Contabilizzatori Fluidomeccanici *(lung.=(180,00)1,2)		216,00			216,00		
	SOMMANO m					216,00	6,10	1'317,60
612 / 462 06.A01.L03 .005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG180M16 06/1 kV 3 x 1,5 Illuminazione di Emergenza - distr. principale *(lung.=(15,00)1,2*3)		54,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	4,14	223,56
613 / 739 06.A10.A02 .010	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido,serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 20 mm totale					30,00		
	SOMMANO m					30,00	4,25	127,50
614 / 740	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido,serie pesante,							
	A R I P O R T A R E							2'667'856,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'667'856,67
06.A10.A02 .015	autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 25 mm totale					100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,86	486,00
615 / 741 06.A10.A02 .020	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido,serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 32 mm totale					50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,68	334,00
	Parziale ELE - Distribuzione elettrica principale e secondaria (SbCat 40) euro							13'245,13
	A R I P O R T A R E							2'668'676,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'668'676,67
	ELE - Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza (SbCat 41)							
616 / 380 AN.029	F.O. di plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65. plaf. 2x58 W con corpo e coppa in policarbonato totale					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	101,70	1'118,70
617 / 600 06.A13.F01 .010	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto totale					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	153,31	766,55
618 / 601 06.A13.F02 .010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo totale					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	89,64	627,48
	Parziale ELE - Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza (SbCat 41) euro							2'512,73
	A R I P O R T A R E							2'671'189,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'671'189,40
	ELE - Forza motrice di servizio (SbCat 42)							
619 / 376 AN.085	F.O. di convertitore di frequenza per pompa avente le seguenti caratteristiche: - Potenza nominale: 11kW - Corrente nominale: 25A - Grado di protezione IP55 Per pompe sommerse PS1 e PS2					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'634,84	5'269,68
620 / 377 06.A13.B02 .015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A - serie èlite totale					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	20,68	144,76
621 / 378 06.A13.C01 .005	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli totale					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	1,12	7,84
622 / 670 06.A13.C04 .005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura autoportanti, in materiale plastico con grado di protezione IP55 installate a vite sulle scatole da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche stagne fino a 3 moduli totale					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	5,25	36,75
623 / 671 06.A09.M0 7.005	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio. Per sgancio Media Tensione Per sgancio Bassa Tensione Per sgancio Centrale Tecnica					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	66,00	198,00
624 / 674 AN.090	F.O. entro quadro elettrico di attivatore stabilizzato per bobine a sgancio di corrente. In osservanza delle CEI 64-8 attivatore per bobine di sgancio con pulsanti normalmente chiusi - sicurezza attiva. Senza accumulatori interni. Insensibile alle micro e alle macro interruzioni (assenza di alimentazione di rete). Insensibile alla lunghezza dei conduttori della linea dei pulsanti di sgancio ed al loro numero. Con al suo interno sono presenti apparati di commutazione IP67 in atmosfera inerte, per prevenire ossidazioni nel tempo, con potere di commutazione di 8A 220V ac. Contenitore ed il riempimento sono in resina autoestinguente. totale					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	245,76	491,52
	Parziale ELE - Forza motrice di servizio (SbCat 42) euro Parziale CENTRALE TECNOLOGICA (Cat 7) euro Parziale IMPIANTI ELETTRICI (SpCat 4) euro							6'148,55 147'626,12 802'485,89
	A R I P O R T A R E							2'677'337,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'677'337,95
	IMPIANTI SPECIALI (SpCat 5) CASE SAN GIORGIO (Cat 3) ELE - Trasmissione dati e fonia (SbCat 43)							
625 / 463 06.A09.H01 .010	F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19", in lamiera zincata e verniciata, completo di montanti e struttura interna per installazione di pannelli, piastre ecc, porta frontale in vetro temperato, porte laterali e posteriori apribili o removibili tramite apposita chiave per consentire un facile accesso alle apparecchiature, ingresso cavi superiore e inferiore, griglie di ventilazione, compreso barre per fissaggio cavi, eventuali golfari di sollevamento ruote. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Armadio rack 700x700x450 totale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	307,93	307,93
626 / 695 06.A09.H04 .010	F.O. Fornitura in opera di mensola fissa o estraibile in metallo verniciato, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di mensola supporto fissa P=600 totale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	53,90	107,80
627 / 696 06.A09.H04 .015	F.O. Fornitura in opera di mensola fissa o estraibile in metallo verniciato, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di mensola estraibile totale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	136,52	136,52
628 / 697 06.A09.H08 .005	F.O. Fornitura in opera di patch pannell da 24 connessioni in categoria 6 preassemblato per quadro rack da 19", completo di connettori tipo RJ45 UTP oppure FTP ed ogni accessorio per la posa in opera, esclusi i collegamenti elettrici dei connettori. F.O. di Patch pannell con 24 connettori totale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	203,29	406,58
629 / 698 06.A09.H06 .005	F.O. Fornitura in opera di pannello passacavo in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo di anelli ed accessori per il montaggio. F.O. di pannello passa cavo totale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	40,11	80,22
630 / 699 06.A09.H07 .005	F.O. Fornitura in opera di pannello cieco in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello cieco H=1 unità totale					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	19,53	97,65
631 / 700 06.A09.H07 .010	F.O. Fornitura in opera di pannello cieco in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello cieco H=2 unità totale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	31,17	62,34
632 / 701 06.A09.H03 .005	F.O. Fornitura in opera di barre in metallo per il fissaggio dei cavi. F.O. di barre ferma cavi orizz. totale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,10	11,10
	A R I P O R T A R E							2'678'548,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'678'548,09
633 / 702 06.A09.H03 .010	F.O. Fornitura in opera di barre in metallo per il fissaggio dei cavi. F.O. di barre ferma cavi verticale totale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,92	20,92
634 / 703 06.A09.H09 .005	F.O. Fornitura in opera di pannello con 5/6 prese elettriche 230V 10/16A tipo universale, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello con prese 230V totale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	106,82	106,82
635 / 704 06.A09.K01 .005	F.O. Fornitura in opera di accessori comuni F.O. di tasca portadisegni in plastica totale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,21	10,21
636 / 705 06.A02.B02 .005	F.O Fornitura in Opera di cordoni di permutazione "patch cord" non schermati (UTP) tipo RJ45, cat. 6 F.O. di patch cord, cat 6 da 1,5 metri totale					12,00		
	SOMMANO m					12,00	15,28	183,36
637 / 706 06.A02.B02 .010	F.O Fornitura in Opera di cordoni di permutazione "patch cord" non schermati (UTP) tipo RJ45, cat. 6 F.O. di patch cord, cat 6 da 2 a 3 metri totale					12,00		
	SOMMANO m					12,00	18,61	223,32
638 / 707 06.A02.B02 .015	F.O Fornitura in Opera di cordoni di permutazione "patch cord" non schermati (UTP) tipo RJ45, cat. 6 F.O. di patch cord, cat 6 da 5 metri totale					2,00		
	SOMMANO m					2,00	24,33	48,66
639 / 719 06.A13.A04 .035	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP da installare entro contenitore a 3 moduli da installare entro torretta					2,00 11,00		
	SOMMANO cad					13,00	26,09	339,17
640 / 720 06.A02.B01 .015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6 totale					1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	2,13	2'130,00
641 / 721 AN.120	F.O. fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte di cavo Bus costituito da n°2 conduttore AWG 16 in rame stagnato, con calza per schermatura da interferenze elettromagnetiche, rivestimento esterno in PVC totale					50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,04	152,00
	Parziale ELE - Trasmissione dati e fonia (SbCat 43) euro							4'424,60
	A R I P O R T A R E							2'681'762,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'681'762,55
	ELE - Rivelazione ed allarme incendio (SbCat 44)							
642 / 465 06.A19.A01 .025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici Totale San Giorgio *(par.ug.=30,00+2)	32,00				32,00		
	SOMMANO cad					32,00	21,81	697,92
643 / 466 06.A19.A03 .015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo Salone San Giorgio - rivelatori in ambiente *(par.ug.=23,00+2) Salone San Giorgio - rivelatori in controsoffitto	25,00				25,00 6,00		
	SOMMANO cad					31,00	87,32	2'706,92
644 / 467 06.A19.A03 .010	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico termico o termovelocimetrico Cucina del Salone San Giorgio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	68,10	68,10
645 / 468 06.A19.B02 .035	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali Per rivelatori in controsoffitto					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	27,53	165,18
646 / 469 06.A19.A03 .020	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso indirizzata Per alimentatore Salone San Giorgio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	99,64	99,64
647 / 470 06.A19.A05 .005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato totale Salone San Giorgio *(par.ug.=22+6+2+2+2)	34,00				34,00		
	SOMMANO cad					34,00	4,78	162,52
648 / 471 06.A19.A05 .010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato totale Salone San Giorgio *(par.ug.=30,00+2+2)	34,00				34,00		
	SOMMANO cad					34,00	6,73	228,82
649 / 472 06.A19.B02 .030	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo totale Salone San Giorgio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	121,13	484,52
650 / 473	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e							
	A R I P O R T A R E							2'686'376,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'686'376,17
06.A19.B02 .040	gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato totale Salone San Giorgio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	182,96	731,84
651 / 474 06.A19.B03 .005	F.O. Fornitura in opera di rilevatori ottici a barriera F.O. di barriera a riflessione su catadiotro con indirizz. a bordo o uscite a relè, portata fino a 70 m. P.T. + P.1° di Salone San Giorgio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'379,57	2'759,14
652 / 475 06.A19.A02 .020	F.O. Fornitura in opera di centrali a microprocessore per rilevazione fumi di tipo convenzionale con analisi linee ad assorbimento, display lcd per segnalazione zona di allarme controllo mancanza rete, orologio e alimentatori F.O. di alimentatore in armadio metallico 24v 4+1 A (per ricarica) con vano batterie di 24/28ah Aliomentatore Salone San Giorgio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	508,76	508,76
653 / 476 06.A19.A03 .025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate Per pannelli ottico/acustici					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	115,51	462,04
654 / 506 06.A02.F02 .020	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 0,6/1 kV F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 2,5 Cavo tipo FG29OHM16 - totale Salone San Giorgio *(lung.=(150+60)*1,2) Per alimentazione 24V - totale Salone San Giorgio		252,00 100,00			252,00 100,00		
	SOMMANO m					352,00	3,74	1'316,48
655 / 510 06.A19.A04 .040	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto F.O. di display lcd remoto visione stato impianto e invio di comandi per 06.P19.A04.005 e 015 Totale Salone San Giorgio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'256,79	1'256,79
	Parziale ELE - Rivelazione ed allarme incendio (SbCat 44) euro							11'648,67
	A R I P O R T A R E							2'693'411,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'693'411,22
	ELE - Antintrusione (SbCat 45)							
656 / 464 06.P18.A02 .020	Centrali di controllo e comando a moduli da 1 a 16 moduli ulteriore modulo per il controllo dell'impianto dotata di chiave elettronica completa di alimentatore 12 V, 2-6 A predisposta per il collegamento con inseritori esterni automatici o manuali esclusi moduli e batteria centrale a moduli a 16 zone totale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	428,66	428,66
657 / 681 06.A18.A02 .705	P.O. Posa in opera di centrali di controllo e comando per impianti anti-intrusione a moduli da 1 a 16 moduli compresa la posa degli accessori, dei moduli e di tutti i collegamenti P.O. di centrale a moduli totale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,03	57,03
658 / 682 06.P18.B02. 005	Contatti magnetici contatto magnetico 64 mm totale					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	7,11	49,77
659 / 683 06.A18.B02 .705	P.O. Posa in opera di contatti magnetici compresi collegamenti P.O. di contatto magnetico totale					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	57,03	399,21
660 / 684 06.P18.B04. 010	Rivelatori volumetrici da interno rivelatore raggi infrarossi passivi portata 20 m totale					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	97,90	391,60
661 / 685 06.A18.B04 .705	P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da interno compresi i collegamenti P.O. di rivelatore volumetrico totale					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	61,76	247,04
662 / 686 AN.101	F.O. di tastiera per inserzione/disinserzione impianto di antintrusione con batterie, e con possibilità di interfacciamento con centrale e di visualizzazione stati zone, compresa di relativa programmazione su centrale. totale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	248,75	248,75
663 / 687 AN.100	F.O. fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte di cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 IL.Cavi 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,50+6x0,22 totale					300,00		
	SOMMANO m					300,00	5,89	1'767,00
	Parziale ELE - Antintrusione (SbCat 45) euro							3'589,06
	A R I P O R T A R E							2'697'000,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'697'000,28
	ELE - TVCC (SbCat 46)							
664 / 499 06.A17.A15 .005	Fornitura in opera Telecamere IP F.O. Telecamere tipo bullet IP con obiettivo compreso tra 2.8 -12 mm, risoluzione minima 2 Mpixel alimentata 12 Vdc o PoE completa di ogni accessorio necessario al suo completo funzionamento quali: elementi di fissaggio, etc Totale Salone San Giorgio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	423,10	1'692,40
665 / 500 06.A17.A15 .010	Fornitura in opera Telecamere IP F.O. Telecamere tipo mini dome IP con obiettivo compreso tra 2.8 -12 mm, risoluzione minima 3 Mpixel alimentata 12 Vdc o PoE completa di ogni accessorio necessario al suo completo funzionamento quali: elementi di fissaggio, etc Totale Salone San Giorgio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	354,03	708,06
666 / 505 06.A17.A20 .010	Fornitura in opera Encoder Swich Componenti F.O. Encoder video per segnali video analogici H.264 a 16 porte con uscita IP, frequenza immagine di almeno 25 fps per canale Salone San Giorgio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'074,05	1'074,05
667 / 517 06.A17.A30 .005	Posa in opera Start - Up Start-up per sistema di video sorveglianza d'impianto complesso gestito da software installato su pc-server, prezzo per telecamera o flusso video Salone San Giorgio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	18,21	109,26
668 / 568 06.A02.B01 .020	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo FTP cat 6 totale		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	2,25	337,50
669 / 573 06.A10.B03 .015	F. O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC flessibile corrugato, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto => 2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 25 mm totale		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	2,57	385,50
	Parziale ELE - TVCC (SbCat 46) euro Parziale CASE SAN GIORGIO (Cat 3) euro							4'306,77 23'969,10
	A R I P O R T A R E							2'701'307,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'701'307,05
	BAR (Cat 4) ELE - Trasmissione dati e fonia (SbCat 43)							
670 / 477 06.A13.A04 .035	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP da installare entro contenitore a 3 moduli					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	26,09	52,18
671 / 722 AN.120	F.O. fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte di cavo Bus costituito da n°2 conduttore AWG 16 in rame stagnato, con calza per schermatura da interferenze elettromagnetiche, rivestimento esterno in PVC totale					50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,04	152,00
672 / 724 06.A02.B01 .015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6 totale					150,00		
	SOMMANO m					150,00	2,13	319,50
	Parziale ELE - Trasmissione dati e fonia (SbCat 43) euro							523,68
	A R I P O R T A R E							2'701'830,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'701'830,73
	ELE - Rivelazione ed allarme incendio (SbCat 44)							
673 / 478 06.A19.A01 .025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici Totale Bar					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	21,81	87,24
674 / 479 06.A19.A03 .015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo Totale Bar					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	87,32	261,96
675 / 480 06.A19.A03 .015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo Cucina del Bar					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	87,32	87,32
676 / 481 06.A19.A03 .025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate Per pannello ottico/acustico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	115,51	115,51
677 / 482 06.A19.A05 .005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato Totale Bar					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	4,78	19,12
678 / 483 06.A19.A05 .010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato Totale Bar					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	6,73	26,92
679 / 484 06.A19.B02 .030	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo Totale Bar					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	121,13	121,13
680 / 493 06.A19.B02 .040	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato Totale Bar					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	182,96	182,96
681 / 507	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio),							
	A R I P O R T A R E							2'702'732,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'702'732,89
06.A02.F02 .020	<p>con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 0,6/1 kV F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 2,5</p> <p>Cavo tipo FG29OHM16 - totale Bar *(lung.=100*1,2)</p> <p>Per alimentazione 24V</p>		120,00 40,00			120,00 40,00		
	SOMMANO m					160,00	3,74	598,40
	Parziale ELE - Rivelazione ed allarme incendio (SbCat 44) euro							1'500,56
	A R I P O R T A R E							2'703'331,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'703'331,29
	ELE - Antintrusione (SbCat 45)							
682 / 691 06.P18.B04. 010	Rivelatori volumetrici da interno rivelatore raggi infrarossi passivi portata 20 m totale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	97,90	293,70
683 / 692 06.A18.B04 .705	P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da interno compresi i collegamenti P.O. di rivelatore volumetrico totale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	61,76	185,28
684 / 693 AN.100	F.O. fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte di cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.Cavi 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,50+6x0,22 totale					70,00		
	SOMMANO m					70,00	5,89	412,30
	Parziale ELE - Antintrusione (SbCat 45) euro Parziale BAR (Cat 4) euro							891,28 2'915,52
	A R I P O R T A R E							2'704'222,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'704'222,57
	CASE CORTE DI AVIGLIANA (Cat 5) ELE - Trasmissione dati e fonia (SbCat 43)							
685 / 485 06.A13.A04 .035	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP da installare entro contenitore a 3 moduli					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	26,09	78,27
686 / 725 06.A02.B01 .015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6 totale					300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,13	639,00
	Parziale ELE - Trasmissione dati e fonia (SbCat 43) euro							717,27
	A R I P O R T A R E							2'704'939,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'704'939,84
	ELE - Rivelazione ed allarme incendio (SbCat 44)							
687 / 486 06.A19.A01 .025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici Totale corte di Avigliana					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	21,81	348,96
688 / 487 06.A19.A03 .015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo Totale corte di Avigliana					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	87,32	1'397,12
689 / 488 06.A19.A03 .025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate Per pannelli ottico/acustici					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	115,51	577,55
690 / 489 06.A19.A05 .005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato Totale corte di Avigliana					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	4,78	76,48
691 / 490 06.A19.A05 .010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato Totale corte di Avigliana					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	6,73	107,68
692 / 491 06.A19.B02 .030	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo Totale corte di Avigliana					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	121,13	605,65
693 / 492 06.A19.B02 .040	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato Totale corte di Avigliana					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	182,96	914,80
694 / 508 06.A02.F02 .020	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 0,6/1 kV F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 2,5 Cavo tipo FG29OHM16 - totale Corte di Avigliana *(lung.=(160+150)*1,2) Per alimentazione 24V		372,00			372,00		
			180,00			180,00		
	A R I P O R T A R E					552,00		2'708'968,08

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					552,00		2'708'968,08
	SOMMANO m					552,00	3,74	2'064,48
	Parziale ELE - Rivelazione ed allarme incendio (SbCat 44) euro							6'092,72
	A R I P O R T A R E							2'711'032,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'711'032,56
	ELE - Antintrusione (SbCat 45)							
695 / 688 06.P18.B04. 010	Rivelatori volumetrici da interno rivelatore raggi infrarossi passivi portata 20 m totale					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	97,90	1'272,70
696 / 689 06.A18.B04 .705	P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da interno compresi i collegamenti P.O. di rivelatore volumetrico totale					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	61,76	802,88
697 / 690 AN.100	F.O. fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte di cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.Cavi 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,50+6x0,22 totale					150,00		
	SOMMANO m					150,00	5,89	883,50
	Parziale ELE - Antintrusione (SbCat 45) euro							2'959,08
	A R I P O R T A R E							2'713'991,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'713'991,64
	ELE - TVCC (SbCat 46)							
698 / 501 06.A17.A15 .005	Fornitura in opera Telecamere IP F.O. Telecamere tipo bullet IP con obbiettivo compreso tra 2.8 -12 mm, risoluzione minima 2 Mpixel alimentata 12 Vdc o PoE completa di ogni accessorio necessario al suo completo funzionamento quali: elementi di fissaggio, etc Totale					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	423,10	3'807,90
699 / 518 06.A17.A30 .005	Posa in opera Start - Up Start-up per sistema di video sorveglianza d'impianto complesso gestito da software installato su pc-server, prezzo per telecamera o flusso video Totale					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	18,21	163,89
700 / 569 06.A02.B01 .020	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo FTP cat 6 totale		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	2,25	472,50
701 / 572 06.A10.B03 .015	F. O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC flessibile corrugato, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto => 2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 25 mm totale		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	2,57	899,50
	Parziale ELE - TVCC (SbCat 46) euro Parziale CASE CORTE DI AVIGLIANA (Cat 5) euro							5'343,79 15'112,86
	A R I P O R T A R E							2'719'335,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'719'335,43
	VIA MAESTRA (Cat 6) ELE - Trasmissione dati e fonia (SbCat 43)							
702 / 398 06.A09.H01 .045	F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19", in lamiera zincata e verniciata, completo di montanti e struttura interna per installazione di pannelli, piastre ecc, porta frontale in vetro temperato, porte laterali e posteriori apribili o removibili tramite apposita chiave per consentire un facile accesso alle apparecchiature, ingresso cavi superiore e inferiore, griglie di ventilazione, compreso barre per fissaggio cavi, eventuali golfari di sollevamento ruote. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Armadio rack 600x1700x600 Locale tecnico Biglietteria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	781,96	781,96
703 / 399 06.A09.H02 .015	F.O. Fornitura in opera di componenti per quadri rack. F.O. di kit 4 ruote totale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,39	85,39
704 / 400 06.A09.H04 .010	F.O. Fornitura in opera di mensola fissa o estraibile in metallo verniciato, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di mensola supporto fissa P=600 totale					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	53,90	269,50
705 / 401 06.A09.H04 .015	F.O. Fornitura in opera di mensola fissa o estraibile in metallo verniciato, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di mensola estraibile totale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	136,52	273,04
706 / 402 06.A09.H08 .005	F.O. Fornitura in opera di patch pannell da 24 connessioni in categoria 6 preassemblato per quadro rack da 19", completo di connettori tipo RJ45 UTP oppure FTP ed ogni accessorio per la posa in opera, esclusi i collegamenti elettrici dei connettori. F.O. di Patch pannell con 24 connettori totale					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	203,29	813,16
707 / 403 06.A09.H06 .005	F.O. Fornitura in opera di pannello passacavo in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo di anelli ed accessori per il montaggio. F.O. di pannello passa cavo totale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	40,11	80,22
708 / 404 06.A09.H07 .005	F.O. Fornitura in opera di pannello cieco in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello cieco H=1 unità totale					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	19,53	195,30
709 / 405 06.A09.H07 .010	F.O. Fornitura in opera di pannello cieco in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello cieco H=2 unità totale					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	31,17	187,02
	A R I P O R T A R E							2'722'021,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'722'021,02
710 / 406 06.A09.H03 .005	F.O. Fornitura in opera di barre in metallo per il fissaggio dei cavi. F.O. di barre ferma cavi orizz. totale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	11,10	22,20
711 / 407 06.A09.H03 .010	F.O. Fornitura in opera di barre in metallo per il fissaggio dei cavi. F.O. di barre ferma cavi verticale totale					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	20,92	83,68
712 / 408 06.A09.H09 .005	F.O. Fornitura in opera di pannello con 5/6 prese elettriche 230V 10/16A tipo universale, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello con prese 230V totale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	106,82	213,64
713 / 409 06.P28.C01 .015	UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità stand-alone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, tecnologia a doppia conversione, tecnologia on-line, forma d'onda sinusoidale, fattore di potenza > di 0.95, efficienza > di 92%, tensione nominale di ingresso 220/240 Vac, frequenza nominale 50/60 Hz, sovraccaricabilità elevata, Auto-restart automatico al ritorno rete, compreso le batterie entro contenute al piombo senza manutenzione per una autonomia di circa 10 minuti, Possibilità di estensione dell'autonomia con armadio esterno, comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, slot per interfacce, slot per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f da 3 kVA totale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'507,35	1'507,35
714 / 410 06.A09.K01 .005	F.O. Fornitura in opera di accessori comuni F.O. di tasca portadisegni in plastica totale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,21	10,21
715 / 411 06.A02.B02 .005	F.O Fornitura in Opera di cordoni di permutazione "patch cord" non schermati (UTP) tipo RJ45, cat. 6 F.O. di patch cord, cat 6 da 1,5 metri totale					20,00		
	SOMMANO m					20,00	15,28	305,60
716 / 412 06.A02.B02 .010	F.O Fornitura in Opera di cordoni di permutazione "patch cord" non schermati (UTP) tipo RJ45, cat. 6 F.O. di patch cord, cat 6 da 2 a 3 metri totale					20,00		
	SOMMANO m					20,00	18,61	372,20
717 / 413 06.A02.B02 .015	F.O Fornitura in Opera di cordoni di permutazione "patch cord" non schermati (UTP) tipo RJ45, cat. 6 F.O. di patch cord, cat 6 da 5 metri totale					10,00		
	SOMMANO m					10,00	24,33	243,30
718 / 414 06.A02.G07 .005	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, escluso le connessioni, di cavo con fibre multimodali 50/125 di tipo OM3, armatura metallica realizzata con nastri, fili o calza d'acciaio, che garantisce ottima resistenza meccanica e protezione antioditori, guaina esterna in PE; adatto per posa anche all'esterno degli edifici in cavidotti con altri cavi F.O. di cavo Multimodale 50/125 OM3 arm. in ferro 4 FO							
	A R I P O R T A R E							2'724'779,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'724'779,20
	totale					270,00		
	SOMMANO m					270,00	5,36	1'447,20
719 / 718 AN.115	F.O. di access point Wi-Fi, per installazione da esterno, con grado di protezione = IP65, alimentabile PoE con ingresso RJ45, con tecnologia wifi dual band di tipo AC o superiore. totale					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	2'785,51	13'927,55
720 / 726 06.A02.B01 .020	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo FTP cat 6 totale (telecamere e access-points)					2'000,00		
	SOMMANO m					2'000,00	2,25	4'500,00
	Parziale ELE - Trasmissione dati e fonia (SbCat 43) euro							25'318,52
	A R I P O R T A R E							2'744'653,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'744'653,95
	ELE - Rivelazione ed allarme incendio (SbCat 44)							
721 / 494 06.A19.A01 .025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici Loc. Tecnico Biglietteria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,81	21,81
722 / 495 06.A19.A02 .020	F.O. Fornitura in opera di centrali a microprocessore per rilevazione fumi di tipo convenzionale con analisi linee ad assorbimento, display lcd per segnalazione zona di allarme controllo mancanza rete, orologio e alimentatori F.O. di alimentatore in armadio metallico 24v 4+1 A (per ricarica) con vano batterie di 24/28ah Loc. Tecnico Biglietteria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	508,76	508,76
723 / 496 06.A19.A03 .015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo Loc. Tecnico Biglietteria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	87,32	87,32
724 / 497 06.A19.A03 .020	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso indirizzata Per alimentatore Loc. Tecnico Biglietteria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	99,64	99,64
725 / 498 06.A19.A04 .015	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto F.O. di cle antinc. 4 loop espand. con alimentatore, display, tastiera, per gestire 792 dispositivi (non espansa) Loc. Tecnico Biglietto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'403,08	4'403,08
726 / 509 06.A02.F02 .020	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 0,6/1 kV F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 2,5 Totale Distribuzione Principale in Via Maestra *(lung.=150*1,2)		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	3,74	673,20
727 / 511 AN.009	F.O. di communicator per impianto di rivelazione e segnalazione incendi conforme alla norma EN 54-21. Possibile interfacciamento con protocolli TCP/IP e GPRS/3G/4G, e disponibilità di porte di comunicazione per l'interfacciamento con centrali di rivelazione incendio. totale Loc. Tecnico Biglietteria					1,00		
	SOMMANO					1,00	2'165,26	2'165,26
	Parziale ELE - Rivelazione ed allarme incendio (SbCat 44) euro							7'959,07
	A R I P O R T A R E							2'752'613,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'752'613,02
	ELE - TVCC (SbCat 46)							
728 / 502 06.A17.A15 .005	Fornitura in opera Telecamere IP F.O. Telecamere tipo bullet IP con obbiettivo compreso tra 2.8 -12 mm, risoluzione minima 2 Mpixel alimentata 12 Vdc o PoE completa di ogni accessorio necessario al suo completo funzionamento quali: elementi di fissaggio, etc Totale Via Maestra					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	423,10	5'077,20
729 / 503 06.A17.A20 .010	Fornitura in opera Encoder Swich Componenti F.O. Encoder video per segnali video analogici H.264 a 16 porte con uscita IP, frequenza immagine di almeno 25 fps per canale Locale Tecnico Biglietteria					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'074,05	2'148,10
730 / 504 06.A17.A10 .005	Fornitura in opera Monitor F.O. Monitor LCD da 19" a 22 - a matrice attiva Antiriflesso, antigraffio,Risoluzione: 1920x1080@75Hz,Contrasto: 5.000.000:1 Locale Tecnico Biglietteria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	429,74	429,74
731 / 519 06.A17.A30 .005	Posa in opera Start - Up Start-up per sistema di video sorveglianza d'impianto complesso gestito da software installato su pc-server, prezzo per telecamera o flusso video totale Via Maestra					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	18,21	218,52
732 / 570 06.A02.B01 .020	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo FTP cat 6 totale		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	2,25	1'350,00
733 / 571 06.A10.B03 .015	F. O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC flessibile corrugato, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, serie pesante, autoestingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto => 2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 25 mm totale		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	2,57	514,00
734 / 574 06.A10.K01 .015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm totale		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	17,57	1'757,00
	Parziale ELE - TVCC (SbCat 46) euro							11'494,56
	A R I P O R T A R E							2'764'107,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'764'107,58
	ELE - Diffusione sonora (SbCat 47)							
735 / 513 AN.040	F.O. di sorgente audio multiprotocollo SD, USB, rivevitore audio WiFi e Bluetooth da interfacciare a sistema di diffusione sonora. totale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	304,56	304,56
736 / 514 AN.041	F.O. di microfono da tavolo dinamico unidirezionale, capsula cardioide, tasto per l'inserzione stabile del microfono, interruttore on/off, con connettore din a 5 poli, da interfacciare a sistema di diffusione sonora. per biglietteria					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	214,61	214,61
737 / 515 AN.042	F.O. di amplificatore Digitale/Mixer con potenza RMS di circa 240W, e potenza di picco 360W, uscita di 100V. Canali complessivi: 3 MIC (bilanciati), 2 AUX. Regolazione dei toni (bass/treble) di facile intuizione. Alimentazione Phantom su MIC 1 con funzione mute. 1 uscita per il collegamento di un sistema di registrazione. Limitatore di corrente per evitare sovraccarichi e controllo con limitatore di temperatura per protezione dei componenti elettronici e del trasformatore di potenza. Alimentazione 220/230Vac (120W) - 50/60Hz. totale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	964,08	964,08
738 / 516 AN.043	F.O. di diffusore da giardino coassiale a 2 Vie; woofer 4" e Dome Tweeter da 0,75". Possibilità di connessione a 8 Ohm o 100V potenza max program 40W a 8 Ohm; tappings 100V: 20W/10W/5W/2,5W. Max SPL 99 dB; Risposta in Frequenza 120Hz - 20 KHz. Grado di protezione > IP66. totale					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	311,08	3'110,80
739 / 525 06.A09.H01 .010	F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19", in lamiera zincata e verniciata, completo di montanti e struttura interna per installazione di pannelli, piastre ecc, porta frontale in vetro temperato, porte laterali e posteriori apribili o removibili tramite apposita chiave per consentire un facile accesso alle apparecchiature, ingresso cavi superiore e inferiore, griglie di ventilazione, compreso barre per fissaggio cavi, eventuali golfari di sollevamento ruote. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Armadio rack 700x700x450 per diffusione sonora					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	307,93	307,93
740 / 742 06.A02.F02 .020	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 0,6/1 kV F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 2,5 Per diffusione sonora					1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00	3,74	5'610,00
	Parziale ELE - Diffusione sonora (SbCat 47) euro Parziale VIA MAESTRA (Cat 6) euro							10'511,98 55'284,13
	A R I P O R T A R E							2'774'619,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'774'619,56
	CENTRALE TECNOLOGICA (Cat 7) ELE - Trasmissione dati e fonia (SbCat 43)							
741 / 375 06.A09.H01 .005	F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19", in lamiera zincata e verniciata, completo di montanti e struttura interna per installazione di pannelli, piastre ecc, porta frontale in vetro temperato, porte laterali e posteriori apribili o removibili tramite apposita chiave per consentire un facile accesso alle apparecchiature, ingresso cavi superiore e inferiore, griglie di ventilazione, compreso barre per fissaggio cavi, eventuali golfari di sollevamento ruote. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Armadio rack 700x550x450 totale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	274,33	274,33
742 / 708 06.A09.H03 .005	F.O. Fornitura in opera di barre in metallo per il fissaggio dei cavi. F.O. di barre ferma cavi orizz. toale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,10	11,10
743 / 709 06.A09.H03 .010	F.O. Fornitura in opera di barre in metallo per il fissaggio dei cavi. F.O. di barre ferma cavi verticale totale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,92	20,92
744 / 710 06.A09.H04 .010	F.O. Fornitura in opera di mensola fissa o estraibile in metallo verniciato, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di mensola supporto fissa P=600 totale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	53,90	107,80
745 / 711 06.A09.H07 .010	F.O. Fornitura in opera di pannello cieco in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello cieco H=2 unità totale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	31,17	62,34
746 / 712 06.A09.H08 .005	F.O. Fornitura in opera di patch pannell da 24 connessioni in categoria 6 preassemblato per quadro rack da 19", completo di connettori tipo RJ45 UTP oppure FTP ed ogni accessorio per la posa in opera, esclusi i collegamenti elettrici dei connettori. F.O. di Patch pannell con 24 connettori totale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	203,29	203,29
747 / 713 06.A09.H09 .005	F.O. Fornitura in opera di pannello con 5/6 prese elettiche 230V 10/16A tipo universale, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello con prese 230V toale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	106,82	106,82
748 / 714 06.A09.K01 .005	F.O. Fornitura in opera di accessori comuni F.O. di tasca portadisegni in plastica totale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,21	10,21
749 / 715	F.O Fornitura in Opera di cordoni di permutazione "patch cord" non							
	A R I P O R T A R E							2'775'416,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'775'416,37
06.A02.B02 .005	schermati (UTP) tipo RJ45, cat. 6 F.O. di patch cord, cat 6 da 1,5 metri totale SOMMANO m					12,00		
						12,00	15,28	183,36
750 / 716 06.A02.B02 .010	F.O Fornitura in Opera di cordoni di permutazione "patch cord" non schermati (UTP) tipo RJ45, cat. 6 F.O. di patch cord, cat 6 da 2 a 3 metri totale SOMMANO m					3,00		
						3,00	18,61	55,83
751 / 717 06.A02.B02 .015	F.O Fornitura in Opera di cordoni di permutazione "patch cord" non schermati (UTP) tipo RJ45, cat. 6 F.O. di patch cord, cat 6 da 5 metri totale SOMMANO m					2,00		
						2,00	24,33	48,66
752 / 723 AN.120	F.O. fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte di cavo Bus costituito da n°2 conduttore AWG 16 in rame stagnato, con calza per schermatura da interferenze elettromagnetiche, rivestimento esterno in PVC totale SOMMANO m					180,00		
						180,00	3,04	547,20
	Parziale ELE - Trasmissione dati e fonia (SbCat 43) euro							1'631,86
	Parziale CENTRALE TECNOLOGICA (Cat 7) euro							1'631,86
	Parziale IMPIANTI SPECIALI (SpCat 5) euro							98'913,47
	A R I P O R T A R E							2'776'251,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'776'251,42
	IMPIANTI MECCANICI (SpCat 6) CASE SAN GIORGIO (Cat 3) MEC - Smantellamenti impianti meccanici (SbCat 48)							
753 / 808 ANP.MEC. 008	Smantellamento opere impiantistiche, comprendenti: distacco e smaltimento corpi scaldanti, smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni esistenti, di qualsiasi diametro e spessore, incluse eventuali strutture di sostegno, coibentazioni e materiali di consumo Demolizioni e smantellamenti area San Giorgio					605,10		
	SOMMANO m2					605,10	19,91	12'047,54
	Parziale MEC - Smantellamenti impianti meccanici (SbCat 48) euro							12'047,54
	A R I P O R T A R E							2'788'298,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'788'298,96
	MEC - Riscaldamento/Raffrescamento (SbCat 50)							
754 / 888 12.P03.A05 .205	Fornitura e posa in opera nelle trincee o nei manufatti di "T" di derivazione in acciaio precoibentato con isolamento in PEAD. Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi), immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sistemazione a livelletta del "T" sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico "attenzione tubi TLR", fornitura e posa di materassini e oneri per la sicurezza: per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 150 di tubazione principale con derivazione DN 65 (150/65) Derivazione a T su dorsale					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	423,76	2'542,56
755 / 889 12.P01.A05 .025	Fornitura e posa in opera nelle trincee, nei manufatti o in tubo camicia di tubazioni diritte in acciaio precoibentate con isolamento in PEAD. Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi, as-built camere valvole e manufatti rete, schemi circuiti elettrici), certificati previsti, pratiche e autorizzazioni Comunali o presso Enti terzi, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sfilamento, sistemazione a livelletta dei tubi sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, tagli ortogonali e non, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico "attenzione tubi TLR" e oneri per la sicurezza: per tubazioni DN 65 Stacco dorsale-ingresso edificio		32,00			32,00		
	SOMMANO m					32,00	51,07	1'634,24
756 / 890 05.P59.Q70 .030	Valvola a farfalla, in ghisa, a leva, a margherita con arresto a grilletto Diametro 2" 1/2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'533,65	3'067,30
757 / 891 12.P07.A05 .025	Fornitura ed esecuzione di muffole termorestringenti in PEAD reticolato ad irraggiamento elettronico. Compreso: collegamento fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore Ni-Cr), trasporto franco cantiere, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, rimozione coibentazione, esecuzione della muffolatura compresa la fornitura del kit di montaggio e della schiuma poliuretanic, esecuzione di prove di tenuta, schiumatura, sigillatura con tappi e oneri per la sicurezza: muffolature per DN 65					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	107,25	1'287,00
758 / 892 ANP.MEC. 025	FPO di tubazioni multistrato in PE-X/Al/PE-X ad elevata resistenza alle alte temperature ed alle pressioni di esercizio, atossiche, ininfluenti ai fenomeni di corrosione, impermeabili a fenomeni ossigenanti dei fluidi. Complete di accessori ed idonea coibentazione. In verghe, lunghezza 4 m, colore bianco, DN50 DN50 ramo sinistra DN50 ramo destra	2,00	28,00			56,00		
		2,00	18,00			36,00		
	SOMMANO m					92,00	80,38	7'394,96
	A R I P O R T A R E							2'804'225,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'804'225,02
759 / 893 ANP.MEC. 024	FPO di tubazioni multistrato in PE-X/Al/PE-X ad elevata resistenza alle alte temperature ed alle pressioni di esercizio, atossiche, ininfluenti ai fenomeni di corrosione, impermeabili a fenomeni ossigenanti dei fluidi. Complete di accessori ed idonea coibentazione. In verghe, lunghezza 4 m, colore bianco, DN40 DN40 ramo sinistra DN40 ramo destra DN40 salita P1	2,00 2,00 2,00	22,00 18,00 18,00			44,00 36,00 36,00		
	SOMMANO m					116,00	70,69	8'200,04
760 / 894 ANP.MEC. 023	FPO di tubazioni multistrato in PE-X/Al/PE-X ad elevata resistenza alle alte temperature ed alle pressioni di esercizio, atossiche, ininfluenti ai fenomeni di corrosione, impermeabili a fenomeni ossigenanti dei fluidi. Complete di accessori ed idonea coibentazione. In verghe, lunghezza 4 m, colore bianco, DN32 DN32 ramo sinistra DN32 P1	2,00 2,00	21,00 16,00			42,00 32,00		
	SOMMANO m					74,00	58,72	4'345,28
761 / 969 05.P67.A40 .015	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70 CVsg01 CVsg03					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	92,67	185,34
762 / 970 05.P67.A70 .005	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto. 8 derivaz. (4x4) 4 derivazioni su ciascun lato.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	108,39	216,78
763 / 971 ANP.MEC. 030	FPO di radiatori a colonnine in alluminio, per altezze fino a cm 88, completi di accessori per il montaggio, detentore, sfiato e valvola termostatica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	251,64	251,64
764 / 972 ANP.MEC. 029	FPO di ventilconvettore con motore elettronico brushless e scheda inverter, verticale, potenza termica in riscaldamento 2,76 kW, potenza sensibile in raffrescamento 1,85 kW, potenza totale in raffrescamento 2,44 kW. Rif. mod. CRT-ECM 53+1 o similare. Inclusi: tubazione multistrato 26x3 per la connessione al collettore, coibentazione, accessori per il montaggio, valvole di sezionamento e tubazione per lo scarico della condensa. Ventilconvettori PT Ventilconvettori P1					5,00 2,00		
	SOMMANO cad					7,00	2'483,69	17'385,83
765 / 1025 02.P02.A14 .010	Traccia in muratura di mattoni pieni o mista di pietrame, per incasso di tubazioni: con diametro fino a 5 cm Assistenze edili alla posa degli impianti		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	17,40	4'350,00
	Parziale MEC - Riscaldamento/Raffrescamento (SbCat 50) euro							50'860,97
	A R I P O R T A R E							2'839'159,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'839'159,93
	MEC - Pavimenti radianti (SbCat 51)							
766 / 799 ANP.MEC. 009	FPO di sistema radiante a pavimento costituito da tubi flessibili in polietilene ad alta densità reticolato con barriera antiossigeno diametro 17x2 mm, alloggiati su pannelli isolanti in polistirene espanso sagomato spessore isolante 30 mm, inclusi graffe, strisce isolanti di bordo, additivo termofluidificante pari a circa 0,2 l/m ² , rete elettrosaldata antirifuro diametro filo 2 mm Interasse di posa dei tubi fino a 10 cm Locale 101a Locale 101b Locale 101c Locale 101d Locale 102 Locale 201 Locale 201b Locale 301 Locale 302					61,00 34,70 94,90 95,70 61,00 77,00 34,00 50,30 96,50		
	SOMMANO m2					605,10	85,36	51'651,34
767 / 800 ANP.MEC. 015	FPO di collettore andata/ritorno modulare componibile preassemblato, realizzato in poliammide rinforzata per il montaggio sulla regolazione command duo dopo la valvola a tre vie (collettore bassa temperatura). Completo di: valvole di intercettazione manuali e regolatore di flusso micrometrico per ogni circuito, misuratore di portata del circuito, staffa/e disassate per il fissaggio del collettore a muro o in cassetta. Predisposto per il montaggio di testine elettrotermiche su ogni circuito. Modello 11+11 con attacchi tubazioni da 1"1/4 GAS, completo di valvole di collegamento, distanziali, cassetta a murare in acciaio inox e pompa di circolazione elettronica. Collettore C1.1 11+11					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'479,06	2'479,06
768 / 801 ANP.MEC. 014	FPO di collettore andata/ritorno modulare componibile preassemblato, realizzato in poliammide rinforzata per il montaggio sulla regolazione command duo dopo la valvola a tre vie (collettore bassa temperatura). Completo di: valvole di intercettazione manuali e regolatore di flusso micrometrico per ogni circuito, misuratore di portata del circuito, staffa/e disassate per il fissaggio del collettore a muro o in cassetta. Predisposto per il montaggio di testine elettrotermiche su ogni circuito. Modello 10+10 con attacchi tubazioni da 1"1/4 GAS, completo di valvole di collegamento, distanziali, cassetta a murare in acciaio inox e pompa di circolazione elettronica. Collettore C1.2 10+10					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'433,37	2'433,37
769 / 802 ANP.MEC. 011	FPO di collettore andata/ritorno modulare componibile preassemblato, realizzato in poliammide rinforzata per il montaggio sulla regolazione command duo dopo la valvola a tre vie (collettore bassa temperatura). Completo di: valvole di intercettazione manuali e regolatore di flusso micrometrico per ogni circuito, misuratore di portata del circuito, staffa/e disassate per il fissaggio del collettore a muro o in cassetta. Predisposto per il montaggio di testine elettrotermiche su ogni circuito. Modello 5+5 con attacchi tubazioni da 1"1/4 GAS, completo di valvole di collegamento, distanziali, cassetta a murare in acciaio inox e pompa di circolazione elettronica. Collettore C1.3 5+5					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'174,76	2'174,76
770 / 803 ANP.MEC. 013	FPO di collettore andata/ritorno modulare componibile preassemblato, realizzato in poliammide rinforzata per il montaggio sulla regolazione command duo dopo la valvola a tre vie (collettore bassa temperatura). Completo di: valvole di intercettazione manuali e regolatore di flusso micrometrico per ogni circuito, misuratore di portata del circuito, staffa/e disassate per il fissaggio del collettore a muro o in cassetta. Predisposto							
	A R I P O R T A R E							2'897'898,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'897'898,46
	per il montaggio di testine elettrotermiche su ogni circuito. Modello 7+7 con attacchi tubazioni da 1"1/4 GAS, completo di valvole di collegamento, distanziali, cassetta a murare in acciaio inox e pompa di circolazione elettronica. Collettore C2.1 7+7 Collettore C3.1 7+7					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'266,13	4'532,26
	Parziale MEC - Pavimenti radianti (SbCat 51) euro							63'270,79
	A R I P O R T A R E							2'902'430,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'902'430,72
	MEC - Ventilazione (SbCat 52)							
771 / 913 05.P73.G00 .005	Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, graffiata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore.. Mandata Salone San Giorgio PT Mandata Sala Casa di Ozegna P1 Ripresa Salone San Giorgio PT Ripresa Sala Casa di Ozegna P1 Canale PAE Canale EXP					520,000 220,000 340,000 170,000 54,000 171,000	520,00 220,00 340,00 170,00 54,00 171,00	
	SOMMANO kg					1'475,00	11,59	17'095,25
772 / 914 05.P73.G80 .005	Provvista e posa in opera di pezzi speciali per canali flangiati in lamiera zincata (braghe con curve, tronchetti, coni, ecc.) Senza rivestimento Mandate Riprese PAE EXP					78,000 54,000 19,000 29,000	78,00 54,00 19,00 29,00	
	SOMMANO kg					180,00	29,07	5'232,60
773 / 915 05.P73.H40 .015	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coibente di canali dell'aria eseguito sulla superficie esterna con feltro in fibra di vetro trattato con resine termoindurenti rivestito su una facciata con velo di vetro trattato con resina neoprenica, di conducibilita' (lambda)=0,041 w/mc, con certificazione di comportamento al fuoco in classe 1, fissato stabilmente al canale con collari in filo o piattina ferro zincato, eseguito con fasciatura in lamierino di alluminio Densita' kg/mc 32 spessore mm 30 Coibentazione canali di mandata PT Coibentazione canali di mandata P1 Coibentazione canali di ripresa PT Coibentazione canali di ripresa P1					72,00 46,00 41,00 24,00		
	SOMMANO m²					183,00	73,72	13'490,76
774 / 916 ANP.MEC. 018	FPO di tubo flessibile omologato, con isolamento termo-acustico. dimensioni e requisiti meccanici conformi alla norma EN 13180. Il tubo interno perforato permette allo strato di isolante di attenuare ed assorbire il rumore (trasmesso ed irradiato) generato negli impianti di condizionamento/ventilazione. Un film di protezione riveste il materassino isolante per evitarne l'erosione. Limita inoltre lo scambio termico tra l'aria trasportata e l'ambiente esterno ed evita la formazione di condensa di raffreddamento. Classe di reazione al fuoco B-s1,d0 secondo EN 13501-1. Mod. tipo FCR-SONODEC 25 o equivalente, DN102 Collegamento alle bocchette di mandata P1				18,00	18,00		
	SOMMANO m					18,00	50,68	912,24
775 / 917 05.P73.F20. 005	Provvista e posa in opera di bocchetta mandata o ripresa aria in alluminio anodizzato a doppia fila di alette con serranda di taratura Bocchette di mandata PT	5,00	5,00	3,000		75,00		
	SOMMANO dm²					75,00	35,19	2'639,25
776 / 918 ANP.MEC. 028	FPO di diffusore lineare a soffitto, profilo in alluminio estruso, completo di plenum, accessori di collegamento e serranda di taratura. Rif. mod. DSX-XXL-P o equivalenti. Diffusori lineari P1					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	525,83	3'154,98
777 / 919 05.P73.G60	Provvista e posa in opera di griglia presa ed espulsione aria in alluminio anodizzato, alette passo mm.25, con rete antitopo completa di							
	A R I P O R T A R E							2'944'955,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'944'955,80
.005	controtelaio: nelle misure standard da altezza h = mm.200 fino mm. 1000 e da lunghezza mm. 300 fino a mm. 1000, suddivise di mm.100 in 100: Fino dmq. 50 Griglia di aspirazione canale di ripresa Griglia di aspirazione canale PAE Griglia di estrazione aria EXP		8,00 5,00 5,00	5,000 5,000 5,000		40,00 25,00 25,00		
	SOMMANO dm ²					90,00	10,95	985,50
778 / 929 ANP.MEC. 020	FPO di silenziatore rettangolare a setti fonoassorbenti con profilo aerodinamico lato ingresso e lato uscita aria. Ogni setto è costituito da un doppio materassino di lana minerale di densità non inferiore a 60 kg/m3, incombustibile, rivestito con una pellicola di fibra di vetro antierosione, lato passaggio aria. La cassa rettangolare è dotata di doppia flangia completa di fori di fissaggio. Mod. rif. tipo FCR-SQN o equivalente, sezione 300x600 lunghezza 1500 mm. S01					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'030,13	1'030,13
779 / 930 ANP.MEC. 021	FPO di silenziatore rettangolare a setti fonoassorbenti con profilo aerodinamico lato ingresso e lato uscita aria. Ogni setto è costituito da un doppio materassino di lana minerale di densità non inferiore a 60 kg/m3, incombustibile, rivestito con una pellicola di fibra di vetro antierosione, lato passaggio aria. La cassa rettangolare è dotata di doppia flangia completa di fori di fissaggio. Mod. rif. tipo FCR-SQN o equivalente, sezione 1000x600 lunghezza 1500 mm. S02					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'925,56	1'925,56
780 / 931 ANP.MEC. 022	FPO di unità di ventilazione meccanica per installazione orizzontale o verticale, dotato di scambiatore di calore in controflusso ad alta efficienza (>75%) non igroscopico, certificato EUROVENT, completo di quadro elettrico di tipo ad incasso con regolazione elettronica, vasca di raccolta condensa in alluminio e scarico d a1/2". Portata aria nominale 4500 mc/h, potenza assorbita 3,01 kW, potenza recuperata 33,8 kW.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	18'534,80	18'534,80
	Parziale MEC - Ventilazione (SbCat 52) euro							65'001,07
	A R I P O R T A R E							2'967'431,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'967'431,79
	MEC - Estrazione aria esausta (SbCat 53)							
781 / 932 ANP.MEC. 017	FPO di valvola di aspirazione completa di collare di fissaggio, completa di collare per il collegamento al tubo flessibile di raccordo. Mod. tipo FCR-DS o equivalente, DN100 Valvole di aspirazione servizi igienici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	56,18	56,18
782 / 933 ANP.MEC. 018	FPO di tubo flessibile omologato, con isolamento termo-acustico. dimensioni e requisiti meccanici conformi alla norma EN 13180. Il tubo interno perforato permette allo strato di isolante di attenuare ed assorbire il rumore (trasmesso ed irradiato) generato negli impianti di condizionamento/ventilazione. Un film di protezione riveste il materassino isolante per evitarne l'erosione. Limita inoltre lo scambio termico tra l'aria trasportata e l'ambiente esterno ed evita la formazione di condensa di raffreddamento. Classe di reazione al fuoco B-s1,d0 secondo EN 13501-1. Mod. tipo FCR-SONODEC 25 o equivalente, DN102		7,00			7,00		
	SOMMANO m					7,00	50,68	354,76
783 / 934 05.P73.F50. 005	Provvista e posa in opera di bocchette di transito in alluminio con cornice perimetrale o controtelaio. Griglie di transito porte servizi igienici	1,00	3,00	1,000		3,00		
	SOMMANO dm ²					3,00	15,46	46,38
784 / 935 05.P73.G00 .005	Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, graffiata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore.. Nuovo tratto canale estrazione aria servizi igienici				54,000	54,00		
	SOMMANO kg					54,00	11,59	625,86
785 / 936 05.P73.G80 .005	Provvista e posa in opera di pezzi speciali per canali flangiati in lamiera zincata (braghe con curve, tronchetti, con, ecc.) Senza rivestimento				14,000	14,00		
	SOMMANO kg					14,00	29,07	406,98
786 / 937 06.P27.C01. 005	Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz ventilatore 1f espuls. in condotto 240 - 480 m ³ /ora					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	190,94	190,94
787 / 938 06.A27.C01 .705	P.O. posa in opera di Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz P.O. di ventilatore fino a 500 m ³ /ora					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	170,09	170,09
	Parziale MEC - Estrazione aria esausta (SbCat 53) euro							1'851,19
	A R I P O R T A R E							2'969'282,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'969'282,98
	MEC - Regolazione (SbCat 54)							
788/904 ANP.REG.0 01	FPO di materiale in campo per la regolazione degli impianti, comprendente: n.15 sonde di temperatura ambiente, n.11 valvole a due vie attacchi 3/4" DN15 Kvs 2,5 mc/h, n.11 kit di raccordi filettati DN15, n.11 servocomandi elettronici modulanti, n.4 rilevatori di condensa a capillare, n.4 valvole filettate 3 vie DN25 PN16 Kvs 6,3 mc/h, n.4 kit da 3 bocchettoni DN20, n.4 servocomandi elettrici a 3 punti. Fare riferimento al capitolato per elenco materiali di dettaglio.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7'440,93	7'440,93
	Parziale MEC - Regolazione (SbCat 54) euro							7'440,93
	A R I P O R T A R E							2'976'723,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'976'723,91
	MEC - Idrico sanitario - ACS/AFS (SbCat 55)							
789 / 952 05.P67.D30 .010	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diametro sino a 2" Tratto ingresso edificio-collettore wc piano primo ø1"				85,000	85,00		
	SOMMANO kg					85,00	16,97	1'442,45
790 / 953 05.P59.R10. 010	Valvola a sfera, corpo in ghisa, pn 16, a passaggio totale, sfera di ottone cromata, stelo di ottone, speciale Diametro 1"					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	191,71	766,84
791 / 954 01.A19.E00 .005	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescripto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile					85,00		
	SOMMANO kg					85,00	11,97	1'017,45
792 / 955 01.P08.L65. 010	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50 Collettore-utenze		28,00			28,00		
	SOMMANO m					28,00	6,20	173,60
793 / 956 05.P70.B10. 005	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilità (lambda)= 0,041 w/m °C e spessori della tabella "1" proporzionati alla tabella "2" dell'art. 12 DPR 20 giugno 1977 n. 1052 eseguito con idonea barriera vapore e nastratura in P.V.C. Diam. fino a mm 34 Coibentazione tubazioni ACS		28,00			28,00		
	SOMMANO m					28,00	6,78	189,84
794 / 957 01.A19.E12 .005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26					28,00		
	SOMMANO m					28,00	9,28	259,84
795 / 958 01.A19.H05 .005	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovra' essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a							
	A R I P O R T A R E							2'980'573,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'980'573,93
	muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato .					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	249,11	747,33
796 / 959 01.P22.C06. 010	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo corrente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,95	40,95
797 / 960 01.P22.E10. 010	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120 Da 1/2" con aeratore, tipo corrente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,20	59,20
798 / 961 01.P22.H30 .015	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a pulsante per vaschette					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,47	40,47
799 / 962 01.A19.G10 .045	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensola Lavabo e doccia					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	64,69	129,38
800 / 963 01.A19.G10 .190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico Vaso a sedile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	54,10	54,10
801 / 964 06.P27.A01 .005	Scalda acqua elettrici verticali e orizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V scalda acqua vert. 220 V 50 l garanzia 7 anni Scalda acqua elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	228,61	228,61
802 / 965 01.P01.A50 .005	operaio metalmeccanico specializzato con particolari competenze -B1 .. Posa dello scalda acqua elettrico					2,00		
	SOMMANO h					2,00	32,50	65,00
803 / 966 01.P22.C89. 010	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1/2" - mm 15					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,69	76,90
804 / 967	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello							
	A R I P O R T A R E							2'982'015,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'982'015,87
05.P67.A40 .015	di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70 Collettore WC P1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	92,67	92,67
805 / 968 05.P67.A70 .005	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto. 8 derivaz. (4x4) 4 derivazioni su ciascun lato.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	108,39	108,39
	Parziale MEC - Idrico sanitario - ACS/AFS (SbCat 55) euro							5'493,02
	A R I P O R T A R E							2'982'216,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'982'216,93
	MEC - Idrico sanitario - Scarichi acque nere (SbCat 56)							
806 / 973 01.A19.H25 .005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovra' essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. Distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. Per allacciamenti aventi distanza superiore si procedera' a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	222,81	222,81
807 / 974 01.A19.H35 .005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaini, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procedera' a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	275,84	275,84
808 / 975 01.P08.G00 .020	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63-spessore mm 3		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	2,31	18,48
809 / 976 01.P08.G10 .020	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 63					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	1,58	12,64
810 / 977 01.P08.G20 .020	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 63					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	2,07	16,56
811 / 978 01.A19.E14 .010	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 63 e 75							
	A R I P O R T A R E							2'982'763,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'982'763,26
	SOMMANO m					8,00		
						8,00	11,64	93,12
812 / 979 01.P08.G00 .035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3		24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	5,91	141,84
813 / 980 01.P08.G40 .035	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 110 - min da mm 40 a mm 110					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	6,26	25,04
814 / 981 01.P08.G20 .035	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	5,01	40,08
815 / 982 01.A19.E14 .015	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110					24,00		
	SOMMANO m					24,00	14,37	344,88
	Parziale MEC - Idrico sanitario - Scarichi acque nere (SbCat 56) euro Parziale CASE SAN GIORGIO (Cat 3) euro							1'191,29 207'156,80
	A R I P O R T A R E							2'983'408,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'983'408,22
	BAR (Cat 4) MEC - Smantellamenti impianti meccanici (SbCat 48)							
816/1007 ANP.MEC. 008	Smantellamento opere impiantistiche, comprendenti: distacco e smaltimento corpi scaldanti, smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni esistenti, di qualsiasi diametro e spessore, incluse eventuali strutture di sostegno, coibentazioni e materiali di consumo Demolizioni e smantellamenti area Bar					111,00		
	SOMMANO m2					111,00	19,91	2'210,01
	Parziale MEC - Smantellamenti impianti meccanici (SbCat 48) euro							2'210,01
	A R I P O R T A R E							2'985'618,23

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							2'985'618,23
	MEC - Riscaldamento/Raffrescamento (SbCat 50)							
817 / 983 12.P03.A05 .190	Fornitura e posa in opera nelle trincee o nei manufatti di "T" di derivazione in acciaio precoibentato con isolamento in PEAD. Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi), immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sistemazione a livelletta del "T" sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico "attenzione tubi TLR", fornitura e posa di materassini e oneri per la sicurezza: per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 150 di tubazione principale con derivazione DN 32 (150/32) Derivazione su dorsale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	364,93	729,86
818 / 984 12.P01.A05 .010	Fornitura e posa in opera nelle trincee, nei manufatti o in tubo camicia di tubazioni diritte in acciaio precoibentate con isolamento in PEAD. Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi, as-built camere valvole e manufatti rete, schemi circuiti elettrici), certificati previsti, pratiche e autorizzazioni Comunali o presso Enti terzi, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sfilamento, sistemazione a livelletta dei tubi sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, tagli ortogonali e non, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico "attenzione tubi TLR" e oneri per la sicurezza: per tubazioni DN 32 Stacco dorsale-ingresso edificio	2,00	12,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	44,02	1'056,48
819 / 985 05.P59.Q70 .015	Valvola a farfalla, in ghisa, a leva, a margherita con arresto a grilletto Diametro 1" 1/4					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	899,54	1'799,08
820 / 986 12.P07.A05 .010	Fornitura ed esecuzione di muffole termorestringenti in PEAD reticolato ad irraggiamento elettronico. Compreso: collegamento fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore Ni-Cr), trasporto franco cantiere, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, rimozione coibentazione, esecuzione della muffolatura compresa la fornitura del kit di montaggio e della schiuma poliuretanic, esecuzione di prove di tenuta, schiumatura, sigillatura con tappi e oneri per la sicurezza: muffolature per DN 32					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	96,25	577,50
821 / 987 ANP.MEC. 023	FPO di tubazioni multistrato in PE-X/Al/PE-X ad elevata resistenza alle alte temperature ed alle pressioni di esercizio, atossiche, ininfluenti ai fenomeni di corrosione, impermeabili a fenomeni ossigenanti dei fluidi. Complete di accessori ed idonea coibentazione. In verghe, lunghezza 4 m, colore bianco, DN32	2,00	16,00			32,00		
	SOMMANO m					32,00	58,72	1'879,04
	A R I P O R T A R E							2'991'660,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'991'660,19
822 / 988 05.P67.A40 .015	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70 CRb01 CVb02					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	92,67	185,34
823 / 989 05.P67.A70 .005	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto. 8 derivaz. (4x4) 4 derivazioni su ciascun lato.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	108,39	216,78
824 / 990 ANP.MEC. 030	FPO di radiatori a colonnine in alluminio, per altezze fino a cm 88, completi di accessori per il montaggio, detentore, sfiato e valvola termostatica					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	251,64	1'258,20
825 / 991 ANP.MEC. 029	FPO di ventilconvettore con motore elettronico brushless e scheda inverter, verticale, potenza termica in riscaldamento 2,76 kW, potenza sensibile in raffrescamento 1,85 kW, potenza totale in raffrescamento 2,44 kW. Rif. mod. CRT-ECM 53+1 o similare. Inclusi: tubazione multistrato 26x3 per la connessione al collettore, coibentazione, accessori per il montaggio, valvole di sezionamento e tubazione per lo scarico della condensa.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'483,69	4'967,38
826 / 1026 02.P02.A14 .010	Traccia in muratura di mattoni pieni o mista di pietrame, per incasso di tubazioni: con diametro fino a 5 cm Assistenze edili alla posa degli impianti		145,00			145,00		
	SOMMANO m					145,00	17,40	2'523,00
	Parziale MEC - Riscaldamento/Raffrescamento (SbCat 50) euro							15'192,66
	A R I P O R T A R E							3'000'810,89

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							3'000'810,89
	MEC - Pavimenti radianti (SbCat 51)							
827/951 ANP.MEC. 009	FPO di sistema radiante a pavimento costituito da tubi flessibili in polietilene ad alta densità reticolato con barriera antiossigeno diametro 17x2 mm, alloggiati su pannelli isolanti in polistirene espanso sagomato spessore isolante 30 mm,inclusi graffe, strisce isolanti di bordo, additivo termofluidificante pari a circa 0,2 l/m², rete elettrosaldata antirifiro diametro filo 2 mm Interasse di posa dei tubi fino a 10 cm Locale 103					23,90		
	SOMMANO m2					23,90	85,36	2'040,10
	Parziale MEC - Pavimenti radianti (SbCat 51) euro							2'040,10
	A R I P O R T A R E							3'002'850,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'002'850,99
	MEC - Estrazione aria esausta (SbCat 53)							
828 / 872 ANP.MEC. 019	FPO di ventilatore centrifugo a singola aspirazione conforme alla Direttiva ErP 2018, pale rovesce, montato in cassa flangiata apribile, per facilitare le operazioni di pulizia. La bocca premente ad aspirante in linea, congiuntamente alla cassa compatta a limitato sviluppo verticale, consentono un facile inserimento nella rete, senza curve supplementari, a vantaggio della silenziosità e della prevalenza disponibile. Il motore asincrono ad induzione, è dotato di protezione termica e può essere facilmente controllato in velocità a mezzo di dispositivi a variazione di frequenza/tensione. Il rotore esterno è montato su cuscinetti sigillati che non richiedono manutenzione. Il ventilatore può funzionare in qualsiasi posizione, anche in ambienti umidi, con un grado di protezione IP44 quando montato in canale e classe d'isolamento F. Mod. rif. FCR-FRKB dim.400x200, portata estratta 1000 mc/g Estrattore cappa cucina EXT03					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'385,42	1'385,42
829 / 873 06.P27.C01. 005	Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz ventilatore 1f espuls. in condotto 240 - 480 m³/ora Estrattore EXT01					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	190,94	190,94
830 / 874 06.A27.C01 .705	P.O. posa in opera di Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz P.O. di ventilatore fino a 500 m³/ora					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	170,09	170,09
831 / 875 05.P73.F80. 005	Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimitura ed una mano smalto: Senza rivestimento Nuovo canale aspirazione servizi igienici				41,000	41,00		
	SOMMANO kg					41,00	12,88	528,08
832 / 876 05.P73.G80 .005	Provvista e posa in opera di pezzi speciali per canali flangiati in lamiera zincata (braghe con curve, tronchetti, coni, ecc.) Senza rivestimento				9,000	9,00		
	SOMMANO kg					9,00	29,07	261,63
833 / 877 ANP.MEC. 017	FPO di valvola di aspirazione completa di collare di fissaggio, completa di collare per il collegamento al tubo flessibile di raccordo. Mod. tipo FCR-DS o equivalente, DN100 Valvole di aspirazione servizi igienici					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	56,18	168,54
834 / 878 ANP.MEC. 018	FPO di tubo flessibile omologato, con isolamento termo-acustico. dimensioni e requisiti meccanici conformi alla norma EN 13180. Il tubo interno perforato permette allo strato di isolante di attenuare ed assorbire il rumore (trasmesso ed irradiato) generato negli impianti di condizionamento/ventilazione. Un film di protezione riveste il materassino isolante per evitarne l'erosione. Limita inoltre lo scambio termico tra l'aria trasportata e l'ambiente esterno ed evita la formazione di condensa di raffreddamento. Classe di reazione al fuoco B-s1,d0 secondo EN 13501-1. Mod. tipo FCR-SONODEC 25 o equivalente, DN102 Canali flessibili di collegamento alle valvole di aspirazione		14,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	50,68	709,52
	Parziale MEC - Estrazione aria esausta (SbCat 53) euro							3'414,22
	A R I P O R T A R E							3'006'265,21

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							3'006'265,21
	MEC - Regolazione (SbCat 54)							
835 / 905 ANP.REG.0 02	FPO di materiale in campo per la regolazione degli impianti, comprendente: n.4 sonde di temperatura ambiente, n.3 valvole a due vie attacchi 3/4" DN15 Kvs 2,5 mc/h, n.3 kit di raccordi filettati DN15, n.3 servocomandi elettronici modulanti, n.1 rilevatori di condensa a capillare, n.1 valvole filettate 3 vie DN25 PN16 Kvs 6,3 mc/h, n.1 kit da 3 bocchettoni DN20, n.1 servocomando elettrico a 3 punti. Fare riferimento al capitolato per elenco materiali di dettaglio.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'413,79	2'413,79
	Parziale MEC - Regolazione (SbCat 54) euro							2'413,79
	A R I P O R T A R E							3'008'679,00

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							3'008'679,00
	MEC - Idrico sanitario - ACS/AFS (SbCat 55)							
836 / 837 ANP.MEC. 016	FPO di scaldacqua pensile a pompa di calore per produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria, in acciaio rivestito in Polywarm idoneo per acqua potabile ai sensi del DM n.174 del 06/04/04. Il riscaldamento dell'acqua avviene con pompa di calore a compressore rotativo integrata, dotata di serpentino condensatore esterno all'accumulo sanitario. È integrata una resistenza elettrica ausiliaria da 1500 W. Controllo e programmazione attraverso centralina elettronica con display grafico. Coibentazione in poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico e rivestimento esterno in lamierino verniciato. Volume utile riscaldato 102,5 litri. Scaldacqua a pompa di calore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'127,43	4'127,43
837 / 838 05.P73.F80. 005	Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimitura ed una mano smalto: Senza rivestimento Canale di espulsione aria per scaldacqua a pompa di calore				24,000	24,00		
	SOMMANO kg					24,00	12,88	309,12
838 / 839 01.A19.H05 .005	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovra' essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato . Punti di adduzione lavabi/vasi					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	249,11	1'743,77
839 / 840 01.P22.C06. 010	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo corrente					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	40,95	81,90
840 / 841 01.P22.H30 .015	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a pulsante per vaschette					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	40,47	121,41
841 / 842 01.A19.G10 .045	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	64,69	258,76
	A R I P O R T A R E							3'015'321,39

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							3'015'321,39
842 / 843 01.A19.G10 .190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	54,10	162,30
843 / 844 05.P67.D30 .005	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diametro sino a 3/4" Tratto bollitore in PdC-collettore di distribuzione ø3/4"		54,00			54,00		
	SOMMANO kg					54,00	17,78	960,12
844 / 845 01.A19.E00 .005	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile					54,00		
	SOMMANO kg					54,00	11,97	646,38
845 / 846 05.P67.A40 .015	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70 Collettori rete ACS/AFS					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	92,67	278,01
846 / 847 05.P67.A70 .005	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto. 8 derivaz. (4x4) 4 derivazioni su ciascun lato.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	108,39	216,78
847 / 848 05.P67.A70 .020	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto. 20 derivaz. (10x10) 10 derivaz. su ciascun lato.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	216,57	216,57
848 / 849 01.P22.C89. 010	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1/2" - mm 15					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	7,69	307,60
849 / 850 01.P08.L65. 010	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50 Collettore-Utenze AFS Collettore-Utenze ACS		80,00 30,00			80,00 30,00		
	SOMMANO m					110,00	6,20	682,00
850 / 851	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni							
	A R I P O R T A R E							3'018'791,15

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							3'018'791,15
05.P70.B10. 005	con materiale avente conducibilità' (lambda)= 0,041 w/m °C e spessori della tabella "1" proporzionati alla tabella "2" dell'art. 12 DPR 20 giugno 1977 n. 1052 eseguito con idonea barriera vapore e nastratura in P.V.C. Diam. fino a mm 34					110,00		
	SOMMANO m					110,00	6,78	745,80
851 / 852 01.A19.E12 .005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26					110,00		
	SOMMANO m					110,00	9,28	1'020,80
	Parziale MEC - Idrico sanitario - ACS/AFS (SbCat 55) euro							11'878,75
	A R I P O R T A R E							3'020'557,75

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							3'020'557,75
	MEC - Idrico sanitario - Scarichi acque nere (SbCat 56)							
852 / 810 01.A19.H25 .005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovra' essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. Distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. Per allacciamenti aventi distanza superiore si procedera' a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato Lavabi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	222,81	891,24
853 / 811 01.A19.H35 .005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaini, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procedera' a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. Vasi a sedile					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	275,84	827,52
854 / 812 01.P08.G00 .015	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50-spessore mm 3 Tubi ventilazione		32,00			32,00		
	SOMMANO m					32,00	1,82	58,24
855 / 813 01.A19.E14 .005	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 32, 40 e 50					32,00		
	SOMMANO m					32,00	8,91	285,12
856 / 814 01.P08.H20 .005	Coperture per tubi d'aerazione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6,96	6,96
	A R I P O R T A R E							3'022'626,83

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							3'022'626,83
857 / 815 01.P08.G10 .035	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110 SOMMANO cad					6,00		
						6,00	4,44	26,64
858 / 816 01.P08.G20 .015	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 50 SOMMANO cad					4,00		
						4,00	1,21	4,84
859 / 817 01.P08.G20 .035	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110 SOMMANO cad					4,00		
						4,00	5,01	20,04
860 / 818 01.P08.G40 .035	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 110 - min da mm 40 a mm 110 SOMMANO cad					16,00		
						16,00	6,26	100,16
861 / 819 01.P08.G00 .020	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63-spessore mm 3 Scarichi De63 SOMMANO m				16,00	16,00		
						16,00	2,31	36,96
862 / 820 01.P08.G00 .025	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 75-spessore mm 3 Collegamento alla colonna di ventilazione SOMMANO m				16,00	16,00		
						16,00	2,77	44,32
863 / 821 01.A19.E14 .010	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 63 e 75 SOMMANO m	16,00 16,00	10,00 10,00			160,00 160,00		
						320,00	11,64	3'724,80
864 / 822 01.P08.G00 .035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3 Dorsale di scarico De110 SOMMANO m				27,00	27,00		
						27,00	5,91	159,57
865 / 823 01.A19.E14 .015	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110 SOMMANO m	27,00	15,00			405,00		
						405,00	14,37	5'819,85
	Parziale MEC - Idrico sanitario - Scarichi acque nere (SbCat 56) euro Parziale BAR (Cat 4) euro							12'006,26 49'155,79
	A R I P O R T A R E							3'032'564,01

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							3'032'564,01
	CASE CORTE DI AVIGLIANA (Cat 5) MEC - Smantellamenti impianti meccanici (SbCat 48)							
866 / 809 ANP.MEC. 008	Smantellamento opere impiantistiche, comprendenti: distacco e smaltimento corpi scaldanti, smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni esistenti, di qualsiasi diametro e spessore, incluse eventuali strutture di sostegno, coibentazioni e materiali di consumo Demolizioni e smantellamenti area Casa corte di Avigliana					230,50		
	SOMMANO m2					230,50	19,91	4'589,26
	Parziale MEC - Smantellamenti impianti meccanici (SbCat 48) euro							4'589,26
	A R I P O R T A R E							3'037'153,27

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							3'037'153,27
	MEC - Riscaldamento/Raffrescamento (SbCat 50)							
867 / 895 12.P03.A05 .205	Fornitura e posa in opera nelle trincee o nei manufatti di "T" di derivazione in acciaio precoibentato con isolamento in PEAD. Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi), immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sistemazione a livelletta del "T" sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico "attenzione tubi TLR", fornitura e posa di materassini e oneri per la sicurezza: per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 150 di tubazione principale con derivazione DN 65 (150/65) Derivazione su dorsale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	423,76	847,52
868 / 896 12.P01.A05 .025	Fornitura e posa in opera nelle trincee, nei manufatti o in tubo camicia di tubazioni diritte in acciaio precoibentate con isolamento in PEAD. Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi, as-built camere valvole e manufatti rete, schemi circuiti elettrici), certificati previsti, pratiche e autorizzazioni Comunali o presso Enti terzi, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sfilamento, sistemazione a livelletta dei tubi sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, tagli ortogonali e non, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico "attenzione tubi TLR" e oneri per la sicurezza: per tubazioni DN 65 Stacco dorsale-ingresso edificio	2,00	14,00			28,00		
	SOMMANO m					28,00	51,07	1'429,96
869 / 897 05.P59.Q70 .030	Valvola a farfalla, in ghisa, a leva, a margherita con arresto a grilletto Diametro 2" 1/2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'533,65	3'067,30
870 / 898 12.P07.A05 .025	Fornitura ed esecuzione di muffole termorestringenti in PEAD reticolato ad irraggiamento elettronico. Compreso: collegamento fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore Ni-Cr), trasporto franco cantiere, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, rimozione coibentazione, esecuzione della muffolatura compresa la fornitura del kit di montaggio e della schiuma poliuretanic, esecuzione di prove di tenuta, schiumatura, sigillatura con tappi e oneri per la sicurezza: muffolature per DN 65					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	107,25	1'287,00
871 / 899 05.P67.A40 .015	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70 CVca04 CVca05 CVca06 CRca01					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	92,67	370,68
872 / 900	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita							
	A R I P O R T A R E							3'044'155,73

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							3'044'155,73
05.P67.A70 .005	complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati di rame. attacchi colonna a manicotto. 8 derivaz. (4x4) 4 derivazioni su ciascun lato.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	108,39	433,56
873 / 901 ANP.MEC. 025	FPO di tubazioni multistrato in PE-X/Al/PE-X ad elevata resistenza alle alte temperature ed alle pressioni di esercizio, atossiche, ininfluenti ai fenomeni di corrosione, impermeabili a fenomeni ossigenanti dei fluidi. Complete di accessori ed idonea coibentazione. In verghe, lunghezza 4 m, colore bianco, DN50 Tubazioni P1 DN50	2,00	32,00			64,00		
	SOMMANO m					64,00	80,38	5'144,32
874 / 902 ANP.MEC. 024	FPO di tubazioni multistrato in PE-X/Al/PE-X ad elevata resistenza alle alte temperature ed alle pressioni di esercizio, atossiche, ininfluenti ai fenomeni di corrosione, impermeabili a fenomeni ossigenanti dei fluidi. Complete di accessori ed idonea coibentazione. In verghe, lunghezza 4 m, colore bianco, DN40 Tubazioni P1 DN40	2,00	16,00			32,00		
	SOMMANO m					32,00	70,69	2'262,08
875 / 903 ANP.MEC. 023	FPO di tubazioni multistrato in PE-X/Al/PE-X ad elevata resistenza alle alte temperature ed alle pressioni di esercizio, atossiche, ininfluenti ai fenomeni di corrosione, impermeabili a fenomeni ossigenanti dei fluidi. Complete di accessori ed idonea coibentazione. In verghe, lunghezza 4 m, colore bianco, DN32 Tubazioni P1 DN32 Tubazioni P1 DN32 WC Tubazioni P2 DN32	2,00	42,00			84,00		
		2,00	16,00			32,00		
		2,00	24,00			48,00		
	SOMMANO m					164,00	58,72	9'630,08
876 / 1008 ANP.MEC. 029	FPO di ventilconvettore con motore elettronico brushless e scheda inverter, verticale, potenza termica in riscaldamento 2,76 kW, potenza sensibile in raffrescamento 1,85 kW, potenza totale in raffrescamento 2,44 kW. Rif. mod. CRT-ECM 53+1 o similare. Inclusi: tubazione multistrato 26x3 per la connessione al collettore, coibentazione, accessori per il montaggio, valvole di sezionamento e tubazione per lo scarico della condensa.					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	2'483,69	32'287,97
877 / 1009 ANP.MEC. 030	FPO di radiatori a colonnine in alluminio, per altezze fino a cm 88, completi di accessori per il montaggio, detentore, sfiato e valvola termostatica					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	251,64	754,92
878 / 1027 02.P02.A14 .010	Traccia in muratura di mattoni pieni o mista di pietrame, per incasso di tubazioni: con diametro fino a 5 cm Assistenze edili alla posa degli impianti		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	17,40	2'088,00
	Parziale MEC - Riscaldamento/Raffrescamento (SbCat 50) euro							59'603,39
	A R I P O R T A R E							3'096'756,66

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							3'096'756,66
	MEC - Pavimenti radianti (SbCat 51)							
879 / 804 ANP.MEC. 009	FPO di sistema radiante a pavimento costituito da tubi flessibili in polietilene ad alta densità reticolato con barriera antiossigeno diametro 17x2 mm, alloggiati su pannelli isolanti in polistirene espanso sagomato spessore isolante 30 mm, inclusi graffe, strisce isolanti di bordo, additivo termofluidificante pari a circa 0,2 l/m², rete elettrosaldata antirifiro diametro filo 2 mm Interasse di posa dei tubi fino a 10 cm Locale 104 Locale 105 Locale 202 Locale 203 Locale 204 Locale 205 Locale 206					29,50 16,60 50,30 36,20 41,00 51,50 5,40		
	SOMMANO m2					230,50	85,36	19'675,48
880 / 805 ANP.MEC. 011	FPO di collettore andata/ritorno modulare componibile preassemblato, realizzato in poliammide rinforzata per il montaggio sulla regolazione command duo dopo la valvola a tre vie (collettore bassa temperatura). Completo di: valvole di intercettazione manuali e regolatore di flusso micrometrico per ogni circuito, misuratore di portata del circuito, staffa/e disassate per il fissaggio del collettore a muro o in cassetta. Predisposto per il montaggio di testine elettrotermiche su ogni circuito. Modello 5+5 con attacchi tubazioni da 1"1/4 GAS, completo di valvole di collegamento, distanziali, cassetta a murare in acciaio inox e pompa di circolazione elettronica. Collettore C1.4 5+5 Collettore C2.4 5+5					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'174,76	4'349,52
881 / 806 ANP.MEC. 013	FPO di collettore andata/ritorno modulare componibile preassemblato, realizzato in poliammide rinforzata per il montaggio sulla regolazione command duo dopo la valvola a tre vie (collettore bassa temperatura). Completo di: valvole di intercettazione manuali e regolatore di flusso micrometrico per ogni circuito, misuratore di portata del circuito, staffa/e disassate per il fissaggio del collettore a muro o in cassetta. Predisposto per il montaggio di testine elettrotermiche su ogni circuito. Modello 7+7 con attacchi tubazioni da 1"1/4 GAS, completo di valvole di collegamento, distanziali, cassetta a murare in acciaio inox e pompa di circolazione elettronica. Collettore C2.2 7+7					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'266,13	2'266,13
882 / 807 ANP.MEC. 010	FPO di collettore andata/ritorno modulare componibile preassemblato, realizzato in poliammide rinforzata per il montaggio sulla regolazione command duo dopo la valvola a tre vie (collettore bassa temperatura). Completo di: valvole di intercettazione manuali e regolatore di flusso micrometrico per ogni circuito, misuratore di portata del circuito, staffa/e disassate per il fissaggio del collettore a muro o in cassetta. Predisposto per il montaggio di testine elettrotermiche su ogni circuito. Modello 3+3 con attacchi tubazioni da 1"1/4 GAS, completo di valvole di collegamento, distanziali, cassetta a murare in acciaio inox e pompa di circolazione elettronica. Collettore C2.3 3+3					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'083,38	2'083,38
	Parziale MEC - Pavimenti radianti (SbCat 51) euro							28'374,51
	A R I P O R T A R E							3'125'131,17

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							3'125'131,17
	MEC - Estrazione aria esausta (SbCat 53)							
883 / 879 06.P27.C01. 005	Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz ventilatore 1f espuls. in condotto 240 - 480 m³/ora Estrattore in linea EXT04					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	190,94	190,94
884 / 880 06.A27.C01 .705	P.O. posa in opera di Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz P.O. di ventilatore fino a 500 m³/ora					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	170,09	170,09
885 / 881 05.P73.F80. 005	Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimitura ed una mano smalto: Senza rivestimento Canale estrazione aria ø150 Canale estrazione aria ø200				57,000 124,000	57,00 124,00		
	SOMMANO kg					181,00	12,88	2'331,28
886 / 882 05.P73.G80 .005	Provvista e posa in opera di pezzi speciali per canali flangiati in lamiera zincata (braghe con curve, tronchetti, coni, ecc.) Senza rivestimento				59,000	59,00		
	SOMMANO kg					59,00	29,07	1'715,13
887 / 883 ANP.MEC. 018	FPO di tubo flessibile omologato, con isolamento termo-acustico. dimensioni e requisiti meccanici conformi alla norma EN 13180. Il tubo interno perforato permette allo strato di isolante di attenuare ed assorbire il rumore (trasmesso ed irradiato) generato negli impianti di condizionamento/ventilazione. Un film di protezione riveste il materassino isolante per evitarne l'erosione. Limita inoltre lo scambio termico tra l'aria trasportata e l'ambiente esterno ed evita la formazione di condensa di raffreddamento. Classe di reazione al fuoco B-s1,d0 secondo EN 13501-1. Mod. tipo FCR-SONODEC 25 o equivalente, DN102					16,00		
	SOMMANO m					16,00	50,68	810,88
888 / 884 ANP.MEC. 017	FPO di valvola di aspirazione completa di collare di fissaggio, completa di collare per il collegamento al tubo flessibile di raccordo. Mod. tipo FCR-DS o equivalente, DN100 Valvole di aspirazione servizi igienici					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	56,18	280,90
889 / 885 05.P73.F50. 005	Provvista e posa in opera di bocchette di transito in alluminio con cornice perimetrale o controtelaio. Griglie di transito porte servizi igienici	6,00	3,00	1,000		18,00		
	SOMMANO dm²					18,00	15,46	278,28
	Parziale MEC - Estrazione aria esausta (SbCat 53) euro							5'777,50
	A R I P O R T A R E							3'130'908,67

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							3'130'908,67
	MEC - Regolazione (SbCat 54)							
890/906 ANP.REG.0 03	FPO di materiale in campo per la regolazione degli impianti, comprendente: n.17 sonde di temperatura ambiente, n.13 valvole a due vie attacchi 3/4" DN15 Kvs 2,5 mc/h, n.13 kit di raccordi filettati DN15, n.13 servocomandi elettronici modulanti, n.4 rilevatori di condensa a capillare, n.4 valvole filettate 3 vie DN25 PN16 Kvs 6,3 mc/h, n.4 kit da 3 bocchettoni DN20, n.4 servocomando elettrico a 3 punti. Fare riferimento al capitolato per elenco materiali di dettaglio.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20'120,57	20'120,57
	Parziale MEC - Regolazione (SbCat 54) euro							20'120,57
	A R I P O R T A R E							3'151'029,24

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							3'151'029,24
	MEC - Idrico sanitario - ACS/AFS (SbCat 55)							
891 / 853 ANP.MEC. 016	FPO di scaldacqua pensile a pompa di calore per produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria, in acciaio rivestito in Polywarm idoneo per acqua potabile ai sensi del DM n.174 del 06/04/04. Il riscaldamento dell'acqua avviene con pompa di calore a compressore rotativo integrata, dotata di serpentino condensatore esterno all'accumulo sanitario. È integrata una resistenza elettrica ausiliaria da 1500 W. Controllo e programmazione attraverso centralina elettronica con display grafico. Coibentazione in poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico e rivestimento esterno in lamierino verniciato. Volume utile riscaldato 102,5 litri. Scaldacqua a pompa di calore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'127,43	4'127,43
892 / 854 05.P73.F80. 005	Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimitura ed una mano smalto: Senza rivestimento Canale di espulsione aria per pompa di calore				16,000	16,00		
	SOMMANO kg					16,00	12,88	206,08
893 / 855 01.A19.H05 .005	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovra' essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato . Lavabi/Vasi					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	249,11	1'992,88
894 / 856 01.P22.C06. 010	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo corrente					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	40,95	122,85
895 / 857 01.P22.H30 .015	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a pulsante per vaschette					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	40,47	202,35
896 / 858 01.A19.G10 .045	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole Lavabi					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	64,69	323,45
	A R I P O R T A R E							3'158'004,28

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							3'158'004,28
897 / 859 01.A19.G10 .190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico Vasi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	54,10	162,30
898 / 860 05.P67.D30 .005	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diametro sino a 3/4" Collegamento scaldacqua a pompa di calore-collettore ACS				42,000	42,00		
	SOMMANO kg					42,00	17,78	746,76
899 / 861 05.P70.B10 005	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilita' (lambda)= 0,041 w/m °C e spessori della tabella "1" proporzionati alla tabella "2" dell'art. 12 DPR 20 giugno 1977 n. 1052 eseguito con idonea barriera vapore e nastratura in P.V.C. Diam. fino a mm 34 Coibentazione tubazioni ACS		21,00			21,00		
	SOMMANO m					21,00	6,78	142,38
900 / 862 05.P67.D30 .010	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diametro sino a 2" Collegamento scaldacqua a pompa di calore-collettori AFS				34,000	34,00		
	SOMMANO kg					34,00	16,97	576,98
901 / 863 01.A19.E00 .005	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile					42,00 34,00		
	SOMMANO kg					76,00	11,97	909,72
902 / 864 05.P67.A40 .015	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	92,67	185,34
903 / 865 05.P67.A70 .005	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto. 8 derivaz. (4x4) 4 derivazioni su ciascun lato.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	108,39	108,39
904 / 866 05.P67.A70 .020	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto. 20 derivaz. (10x10) 10 derivaz. su ciascun lato.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	216,57	216,57
	A R I P O R T A R E							3'161'052,72

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							3'161'052,72
905 / 867 01.P22.C89. 010	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1/2" - mm 15					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	7,69	230,70
906 / 868 01.P08.L65. 010	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50 Collegamenti collettore-utenze AFS Collegamenti collettore-utenze ACS		84,00 28,00			84,00 28,00		
	SOMMANO m					112,00	6,20	694,40
907 / 869 05.P70.B10. 010	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilità (lambda)= 0,041 w/m °C e spessori della tabella "1" proporzionati alla tabella "2" dell'art. 12 DPR 20 giugno 1977 n. 1052 eseguito con idonea barriera vapore e nastratura in P.V.C. Diam. fino a mm 42 Tubazioni ACS		24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	7,12	170,88
908 / 870 01.A19.E12 .005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 Collegamenti collettori-Utenze					112,00		
	SOMMANO m					112,00	9,28	1'039,36
	Parziale MEC - Idrico sanitario - ACS/AFS (SbCat 55) euro							12'158,82
	A R I P O R T A R E							3'163'188,06

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							3'163'188,06
	MEC - Idrico sanitario - Scarichi acque nere (SbCat 56)							
909 / 824 01.A19.H25 .005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovra' essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. Distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. Per allacciamenti aventi distanza superiore si procedera' a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato Lavabi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	222,81	668,43
910 / 825 01.A19.H35 .005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaini, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procedera' a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. Vasi a sedile					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	275,84	1'379,20
911 / 826 01.P08.G00 .015	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50-spessore mm 3 Tubi ventilazione		32,00			32,00		
	SOMMANO m					32,00	1,82	58,24
912 / 827 01.A19.E14 .005	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 32, 40 e 50					32,00		
	SOMMANO m					32,00	8,91	285,12
913 / 828 01.P08.H20 .005	Coperture per tubi d'aerazione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6,96	6,96
	A R I P O R T A R E							3'165'586,01

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							3'165'586,01
914 / 829 01.P08.G10 .035	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110 SOMMANO cad					16,00		
						16,00	4,44	71,04
915 / 830 01.P08.G20 .015	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 50 SOMMANO cad					4,00		
						4,00	1,21	4,84
916 / 831 01.P08.G20 .035	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110 SOMMANO cad					6,00		
						6,00	5,01	30,06
917 / 832 01.P08.G40 .035	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 110 - min da mm 40 a mm 110 SOMMANO cad					14,00		
						14,00	6,26	87,64
918 / 833 01.P08.G00 .020	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63-spessore mm 3 Tubi scarico De63 SOMMANO m		14,00			14,00		
						14,00	2,31	32,34
919 / 834 01.A19.E14 .010	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 63 e 75 SOMMANO m					14,00		
						14,00	11,64	162,96
920 / 835 01.P08.G00 .035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3 Tubi scarico De110 SOMMANO m		31,00			31,00		
						31,00	5,91	183,21
921 / 836 01.A19.E14 .015	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110 SOMMANO m					31,00		
						31,00	14,37	445,47
	Parziale MEC - Idrico sanitario - Scarichi acque nere (SbCat 56) euro Parziale CASE CORTE DI AVIGLIANA (Cat 5) euro							3'415,51 134'039,56
	A R I P O R T A R E							3'166'603,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'166'603,57
	VIA MAESTRA (Cat 6) MEC - Smantellamenti impianti meccanici (SbCat 48)							
922 / 798 05.P68.B50. 005	Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali di consumo, ripristini Di qualsiasi diametro o spessore Tubazione gas DN100 Tubazione acqua potabile ø60 Tubazioni scarico De125					3500,000 1400,000 920,000	3'500,00 1'400,00 920,00	
	SOMMANO kg					<u>5'820,00</u>	1,16	6'751,20
	Parziale MEC - Smantellamenti impianti meccanici (SbCat 48) euro							<u>6'751,20</u>
	A R I P O R T A R E							3'173'354,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'173'354,77
	MEC - Regolazione (SbCat 54)							
923 / 920 ANP.REG.0 04	FPO di materiale in campo per la contabilizzazione, comprendente: n.6 contatori statici ad ultrasuoni caldo/freddo a commutazione automatica, portata nominale 10 mc/h, attacco filettato G2; n.6 kit di bocchettoni 2xG2; n.9 moduli di alimentazione per i contatori statici; n.9 moduli modbus per i contatori statici; n.1 contatore statico ad ultrasuoni caldo/freddo a commutazione automatica, portata nominale 25 mc/h, attacco flangiato DN65; n.1 contatore statico ad ultrasuoni caldo/freddo a commutazione automatica, portata nominale 40 mc/h, attacco flangiato DN80; n.1 contatore statico ad ultrasuoni caldo/freddo a commutazione automatica, portata nominale 6 mc/h, attacco filettato G4 1/4"; n.9 contaltri meccanici a getto singolo per la misurazione del consumo di acqua fredda, portata nominale 1,5 mc/h, attacco filettato 3/4". Fare riferimento al capitolato per elenco materiali di dettaglio.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17'713,86	17'713,86
	Parziale MEC - Regolazione (SbCat 54) euro							17'713,86
	A R I P O R T A R E							3'191'068,63

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							3'191'068,63
	MEC - Idrico sanitario - ACS/AFS (SbCat 55)							
924 / 886 12.P01.A05 .045	Fornitura e posa in opera nelle trincee, nei manufatti o in tubo camicia di tubazioni diritte in acciaio precoibentate con isolamento in PEAD. Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi, as-built camere valvole e manufatti rete, schemi circuiti elettrici), certificati previsti, pratiche e autorizzazioni Comunali o presso Enti terzi, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sfilamento, sistemazione a livelletta dei tubi sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, tagli ortogonali e non, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico "attenzione tubi TLR" e oneri per la sicurezza: per tubazioni DN 150 Dorsale distribuzione acqua calda M/R	2,00	144,00			288,00		
	SOMMANO m					288,00	83,44	24'030,72
925 / 887 12.P07.A05 .045	Fornitura ed esecuzione di muffole termorestringenti in PEAD reticolato ad irraggiamento elettronico. Compreso: collegamento fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore Ni-Cr), trasporto franco cantiere, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, rimozione coibentazione, esecuzione della muffolatura compresa la fornitura del kit di montaggio e della schiuma poliuretana, esecuzione di prove di tenuta, schiumatura, sigillatura con tappi e oneri per la sicurezza: muffolature per DN 150					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	173,57	12'149,90
926 / 944 05.P59.Q70 .045	Valvola a farfalla, in ghisa, a leva, a margherita con arresto a grilletto Diametro 5" Per tubazioni DN150					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2'617,49	7'852,47
927 / 945 12.P01.A05 .035	Fornitura e posa in opera nelle trincee, nei manufatti o in tubo camicia di tubazioni diritte in acciaio precoibentate con isolamento in PEAD. Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi, as-built camere valvole e manufatti rete, schemi circuiti elettrici), certificati previsti, pratiche e autorizzazioni Comunali o presso Enti terzi, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sfilamento, sistemazione a livelletta dei tubi sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, tagli ortogonali e non, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico "attenzione tubi TLR" e oneri per la sicurezza: per tubazioni DN 100 Dorsale distribuzione acqua calda M/R	2,00	70,00			140,00		
	SOMMANO dm					140,00	65,78	9'209,20
928 / 946 12.P07.A05 .035	Fornitura ed esecuzione di muffole termorestringenti in PEAD reticolato ad irraggiamento elettronico. Compreso: collegamento fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore Ni-Cr), trasporto franco cantiere, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, rimozione coibentazione, esecuzione della muffolatura compresa la fornitura del kit di montaggio e della schiuma poliuretana, esecuzione di prove di tenuta, schiumatura, sigillatura con tappi e oneri per la sicurezza: muffolature per DN 100					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	134,22	4'295,04
	A R I P O R T A R E							3'248'605,96

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							3'248'605,96
929 / 947 05.P59.Q70 .040	Valvola a farfalla, in ghisa, a leva, a margherita con arresto a grilletto Diametro 4" Per tubazioni DN100					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'887,53	5'662,59
930 / 948 07.P06.G05 .130	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 11, PN 16, diam. 63 mm Tubazioni AFS a partire dalla CT				220,000	220,00		
	SOMMANO m					220,00	9,15	2'013,00
931 / 949 07.P06.G05 .120	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 11, PN 16, diam. 40 mm Stacchi dorsale-edifici				140,000	140,00		
	SOMMANO m					140,00	3,80	532,00
932 / 950 01.A19.E16 .010	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63					220,00 140,00		
	SOMMANO m					360,00	17,42	6'271,20
933 / 1029 ANP.MEC. 033	FPO di tubazioni di adduzione e di scarico, inclusi: coibentazione delle stesse, formazione dei punti di adduzione/scarico, valvole, esecuzione di tracce murarie per passaggio impianti. Opera comprensiva dei rilievi degli impianti interni per individuazione dei punti di allaccio della rete di adduzione e della rete di scarico - a cura di tecnici specializzati.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	2'504,76	15'028,56
	Parziale MEC - Idrico sanitario - ACS/AFS (SbCat 55) euro							87'044,68
	A R I P O R T A R E							3'278'113,31

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							3'278'113,31
	MEC - Idrico sanitario - Scarichi acque nere (SbCat 56)							
934 / 911 08.A40.I33. 001	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alla norma EN 13476-3, rigidità circonferenziale SN = 8 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione a bicchiere o con manicotto e doppia guarnizione bidirezionale in EPDM, tenuta idraulica 1,5 bar, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 160 Dorsale di scarico acque nere De160		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	24,96	4'492,80
935 / 912 08.A35.H10 .160	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 12,5 De 125		44,00			44,00		
	SOMMANO m					44,00	14,65	644,60
936 / 1010 01.P08.G40 .045	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 160 - min da mm 75 a mm 160					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	22,21	621,88
937 / 1011 01.P08.G10 .045	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 160					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	15,24	548,64
938 / 1012 01.P08.G10 .040	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 125					29,00		
	SOMMANO cad					29,00	5,79	167,91
939 / 1013 01.P08.G20 .040	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 125					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	5,79	92,64
940 / 1014 01.P08.G20 .045	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 160					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	15,26	183,12
	Parziale MEC - Idrico sanitario - Scarichi acque nere (SbCat 56) euro							6'751,59
	A R I P O R T A R E							3'284'864,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'284'864,90
	MEC - Idrico sanitario - Scarichi acque bianche (SbCat 57)							
941 / 871 08.A40.I33. 010	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alla norma EN 13476-3, rigidità circonferenziale SN = 8 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione a bicchiere o con manicotto e doppia guarnizione bidirezionale in EPDM, tenuta idraulica 1,5 bar, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 250 Dorsale acque bianche - Sotto servizi/Piazza del Borgo De225		126,00			126,00		
	SOMMANO m					126,00	43,15	5'436,90
942 / 907 08.A40.I33. 015	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alla norma EN 13476-3, rigidità circonferenziale SN = 8 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione a bicchiere o con manicotto e doppia guarnizione bidirezionale in EPDM, tenuta idraulica 1,5 bar, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 315 Dorsale acque bianche -Sottoservizi/Piazza del Borgo De315		138,00			138,00		
	SOMMANO m					138,00	50,78	7'007,64
943 / 908 08.A35.H10 .155	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 11 Collegamenti alla dorsale De110		64,00			64,00		
	SOMMANO m					64,00	11,90	761,60
944 / 909 08.A35.H10 .160	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 12,5 Collegamenti alla dorsale De125		22,00			22,00		
	SOMMANO m					22,00	14,65	322,30
945 / 910 08.A35.H10 .165	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 16 Collegamenti alla dorsale De160		22,00			22,00		
	SOMMANO m					22,00	20,40	448,80
946 / 1015 08.A35.H25 .005	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 11					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	14,20	511,20
947 / 1016	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature							
	A R I P O R T A R E							3'299'353,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'299'353,34
08.A35.H25 .010	serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 12.5					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	14,31	343,44
948 / 1017 08.A35.H25 .025	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 25					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	51,35	1'386,45
949 / 1018 08.A35.H25 .030	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 31,5					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	95,95	2'206,85
950 / 1019 08.A35.H30 .005	Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 11					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	14,18	297,78
951 / 1020 08.A35.H30 .010	Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 12.5					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	13,79	234,43
952 / 1021 08.A35.H30 .025	Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 25					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	65,63	918,82
953 / 1022 08.A35.H30 .030	Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 31,5					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	114,01	1'482,13
954 / 1023 08.A35.H35 .050	Provvista e posa in opera di innesti a sella in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata							
	A R I P O R T A R E							3'306'223,24

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							3'306'223,24
	a regola d'arte 315 X 160					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	85,19	1'022,28
	Parziale MEC - Idrico sanitario - Scarichi acque bianche (SbCat 57) euro							22'380,62
	A R I P O R T A R E							3'307'245,52

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							3'307'245,52
	MEC - Antincendio (SbCat 58)							
955 / 992 05.P75.E25. 005	Allacciamento rete idranti a presa stradale a. A.m.opere di assistenza alla squadra a. A.m. per l'allacciamento alla rete stradale dell'impianto antincendio.le opere consistono nei lavori necessari e complementari alle lavorazioni effettuate dall'a. A.m. sulla tubazione di adduzione acqua ed al collegamento della rete interna a quest' ultima.nel prezzo sono inclusi per tutta la durata dell'intervento della squadra a. A.m.:- la paga oraria comprensiva di oneri contributivi, utili d'impresa, spese generali della squadra tipo composta da un operaio specializzato ed un operaio qualificato;- il nolo dei mezzi d'opera necessari;- il nolo delle attrezzature;- i materiali di consumo. Per ogni rete allacciata.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	202,64	202,64
956 / 993 05.P59.Q70 .040	Valvola a farfalla, in ghisa, a leva, a margherita con arresto a grilletto Diametro 4"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'887,53	3'775,06
957 / 994 05.P59.H07 .020	Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile, con corpo in ghisa a flange, valvola in bronzo, guarnizioni in nitrile, molle in acciaio inox, imbuto incorporato - pn 10 - Dn 100					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8'244,87	8'244,87
958 / 995 07.P06.G05 .145	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 11, PN 16, diam. 110 mm Dorsale rete idrica antincendio Alimentazione motopompa		240,00 84,00			240,00 84,00		
	SOMMANO m					324,00	25,19	8'161,56
959 / 996 07.P06.G05 .140	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 11, PN 16, diam. 90 mm Alimentazione idranti UNI70		168,00			168,00		
	SOMMANO m					168,00	17,04	2'862,72
960 / 997 08.P25.F50. 060	Tee a 90° a codolo lungo per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 90, PN 16					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	21,18	296,52
961 / 998 01.A19.E14 .015	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110					324,00 168,00		
	SOMMANO m					492,00	14,37	7'070,04
962 / 999 01.A24.C80 .005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di recupero e riciclo							
	A R I P O R T A R E							3'337'858,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'337'858,93
	autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20 compresa la posa del chiusino carreggiabile a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura..					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	202,72	1'419,04
963 / 1000 07.A04.D05 .030	Posa in opera di pozzo 50 x 55 x 55 prefabbricato carrabile in cls composto di base, elementi e calotta, escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazione di una base di appoggio in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	113,26	792,82
964 / 1001 08.P50.M10 .005	Chiusino di ispezione in materiale composito con superficie antisdrucciolo, conforme alla norma UNI EN 124-5 (2015) e al rapporto tecnico UNI TR 11671 (2017) - classe C250 telaio quadrato dim. 400x400, luce netta minima 300x300					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	67,74	474,18
965 / 1002 05.P75.G35 .005	Fornitura e posa di cassetta antincendio completa di chiave per apertura idrante a colonna soprassuolo o sottosuolo e chiusino, manichetta UNI 70 certificata m.i. e lancia UNI 70 a norma UNI 671 e omologata r.i.n.a., cartello di segnalazione, vetro frangibile in materiale plastico. Per ogni cassetta					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	453,84	3'176,88
966 / 1003 06.A20.N01 .035	F.O. Fornitura in opera di nuovo estintore d'incendio portatile o carrellato, omologato in base alla normativa vigente esclusa eventuale fornitura in opera del supporto. Per ogni tipologia, è indicata la capacità estinguente minima richiesta. F.O. di Estintore a polvere ABC kg 6 34A 233BC					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	40,62	934,26
967 / 1004 05.P75.D30 .010	Provvista e posa di idrante sottosuolo completo di tutto il necessario Dn 70 Idranti DN70					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	273,35	1'640,10
968 / 1005 05.P75.G35 .005	Fornitura e posa di cassetta antincendio completa di chiave per apertura idrante a colonna soprassuolo o sottosuolo e chiusino, manichetta UNI 70 certificata m.i. e lancia UNI 70 a norma UNI 671 e omologata r.i.n.a., cartello di segnalazione, vetro frangibile in materiale plastico. Per ogni cassetta					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	453,84	2'723,04
969 / 1006 05.P75.D00 .015	Provvista e posa di gruppo motopompa orizzontale o verticale, completo di saracinesche, valvola di ritegno e valvola di sicurezza Diametro 3" n.2 UNI 70					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	450,67	450,67
	A R I P O R T A R E							3'349'469,92

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							3'349'469,92
970 / 1031 28.A20.A05 .015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	13,32	399,60
	Parziale MEC - Antincendio (SbCat 58) euro							42'624,00
	Parziale VIA MAESTRA (Cat 6) euro							183'265,95
	A R I P O R T A R E							3'349'869,52

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							3'349'869,52
	CENTRALE TECNOLOGICA (Cat 7) MEC - Produzione acqua calda (SbCat 49)							
971 / 745 ANP.MEC. 099	F.P.O. di POMPA DI CALORE ACQUA/ACQUA con reversibilità sul lato refrigerante. compressori Scroll. Versione efficienza standard - silenziosa standard. refrigerante R-410A Pot. Risc. Max (utenza 45/50°C falda 12/7 °C): 350,6 kW COP efficienza riscaldamento 3,565 kW / kW Pot. Frigo. Max (utenza 12/7°C falda 20/25 °C): 319,4 kW IPVL.IP 5,860 kW / kW Modello di riferimento: DAIKIN EWHQ340G-SS (o altra di analoghe caratteristiche). Compreso primo avviamento					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	59'796,96	119'593,92
972 / 746 ANP.MEC. 001	F.P.O. di POMPA SOMMERSA MULTISTADIO PER PRELIEVO IN FALDA Portata:72.000 l/h Prevalenza: 30 m c.a. Potenza elettrica: 11 kW Modello: GRUNDFOS SP 77-3 (o altra di analoghe caratteristiche)					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	14'511,35	29'022,70
973 / 747 05.P59.A10 .015	Boiler in lamiera zincata per pressione fino a 6 atm. Con fondo a flangia e serpentino in rame completo di attacchi filettati per acqua calda e fredda, mensole ecc. Per capacità sino a 2000 lt. per analogia serbatoio di accumulo inerziale volume 2500 l	1,00			2500,000	2'500,00		
	SOMMANO l					2'500,00	1,63	4'075,00
974 / 748 05.P59.C30. 010	Scambiatore di calore a piastre in acciaio inox Oltre kW 240 Scambiatore circuito acqua di pozzo	2,00			500,000	1'000,00		
	SOMMANO kW					1'000,00	9,32	9'320,00
975 / 749 05.P69.A80 .005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57.E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58.H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59.H70 al 59.H90 - dal 59.I20 al 59.I70 - 59.I90 -59.L00 - dal 59.L30 al 59.N50 - dal 59.N80 - al 59.P00 - dal 59.P20 al 59.T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Serbatoio di accumulo inerziale Scambiatore circuito acqua di pozzo				4075,000 9320,000	4'075,00 9'320,00		
	SOMMANO %					13'395,00	35,00	4'688,25
976 / 750 ANP.MEC. 002	F.P.O. di Pompa circolazione circuito sorgente pompa di calore 1 e 2, elettronica a portata variabile Portata:66.000 l/h Prevalenza:120 kPa dati elettrici: ogni corpo: 3x400V 4 kW Modello: Tipo GRUNDFOS TPE 100-130/4-S (o altra di analoghe caratteristiche).					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	8'562,39	34'249,56
977 / 751 ANP.MEC. 003	F.P.O. di Pompa circolazione circuito primario ACR pompa di calore 1 e 2, elettronica a portata variabile Portata:62.000 l/h Prevalenza:85 kPa							
	A R I P O R T A R E							3'550'818,95

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							3'550'818,95
	dati elettrici: ogni corpo: 3x400V 3 kW Modello: Tipo GRUNDFOS TPE 80-180-S (o altra di analoghe caratteristiche).					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	9'429,99	37'719,96
978 / 752 ANP.MEC. 004	F.P.O. di Pompa circolazione circuito teleriscaldamento ACR, elettronica a portata variabile Portata:30.000 l/h Prevalenza:160 kPa dati elettrici: ogni corpo: 3x400V 4 kW Modello: Tipo GRUNDFOS TPE 50-240-S (o altra di analoghe caratteristiche).					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	6'138,64	24'554,56
979 / 753 05.P67.E50. 005	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale DN10 rubinetto lavello di servizio DN15 DN20 DN25	3,00			10,000	30,00		
		1,00			15,000	15,00		
		6,00			20,000	120,00		
		4,00			25,000	100,00		
	SOMMANO mm					265,00	3,64	964,60
980 / 754 07.P08.I10. 020	Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ghisa sferoidale 400 - 12, albero in acciaio inox AISI 416; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16; DN 100 completa di riduttore					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	491,28	2'947,68
981 / 755 07.A14.N15 .005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	14,20	85,20
982 / 756 07.P08.I10. 025	Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ghisa sferoidale 400 - 12, albero in acciaio inox AISI 416; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16; DN 125 con attacco per servomotore completa di riduttore					2,00 34,00		
	SOMMANO cad					36,00	571,97	20'590,92
983 / 757 07.A14.N15 .010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 150					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	27,73	942,82
984 / 758 07.P08.I10. 030	Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ghisa sferoidale 400 - 12, albero in acciaio inox AISI 416; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16; DN 150							
	A R I P O R T A R E							3'638'624,69

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							3'638'624,69
	completa di riduttore					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	667,29	1'334,58
985 / 759 07.A14.N15 .010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 150					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,73	55,46
986 / 760 07.P07.H05 .030	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 150					43,00		
	SOMMANO cad					43,00	166,11	7'142,73
987 / 761 07.A14.N05 .010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 150					43,00		
	SOMMANO cad					43,00	35,84	1'541,12
988 / 762 07.P07.H05 .025	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 125					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	144,54	1'156,32
989 / 763 07.P07.H05 .030	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 150					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	166,11	332,22
990 / 764 07.A14.N05 .010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 150					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	35,84	215,04
991 / 765 05.P59.S10. 020	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo con otturatore, a flusso avviato, robuste, pn 16 Diametro 3/4"					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	64,16	192,48
	A R I P O R T A R E							3'650'594,64

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							3'650'594,64
992 / 766 07.P09.J05. 020	Valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita da corpo in ghisa sferoidale, battenti in bronzo - alluminio, molla in acciaio inox; idonea per pressioni di esercizio PN 16; DN 100					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	161,33	645,32
993 / 767 07.A14.N15 .005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	14,20	56,80
994 / 768 07.P09.J05. 025	Valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita da corpo in ghisa sferoidale, battenti in bronzo - alluminio, molla in acciaio inox; idonea per pressioni di esercizio PN 16; DN 150 dn125					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	241,99	1'935,92
995 / 769 07.A14.N15 .010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 150					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	27,73	110,92
996 / 770 05.P62.A50 .050	Giunto antivibrante in acciaio inox Flang. dn125 gruppi frigo					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	470,83	3'766,64
997 / 771 05.P59.H40 .050	Filtri a y in ghisa flangiati pn 16 Dn 125					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	281,74	1'690,44
998 / 772 05.P59.G00 .015	Termometro bimetallico con quadrante fino a mm. 65, scala fino a 110 °C A immersione					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	19,30	386,00
999 / 773 05.P59.S40. 005	Valvola di sicurezza a membrana, omologata inail (ex ispesl) Diametro 1/2"					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	119,81	479,24
1000 / 774 05.P59.E20. 005	Flussostato					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	105,58	422,32
1001 / 775 05.P59.D40 .025	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 18					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	62,88	125,76
	A R I P O R T A R E							3'660'214,00

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							3'660'214,00
1002 / 776 05.P59.D40 .035	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 50					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	194,34	388,68
1003 / 777 05.P59.D40 .060	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 200					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	387,09	774,18
1004 / 778 05.P69.A80 .005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57.E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58.H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59.H70 al 59.H90 - dal 59.I20 al 59.I70 - 59.I90 -59.L00 - dal 59.L30 al 59.N50 - dal 59.N80 - al 59.P00 - dal 59.P20 al 59.T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)	8,00			774,180	6'193,44		
		6,00			774,180	4'645,08		
		4,00			774,180	3'096,72		
		4,00			774,180	3'096,72		
		2,00			774,180	1'548,36		
		2,00			774,180	1'548,36		
		2,00			774,180	1'548,36		
	SOMMANO %					21'677,04	35,00	7'586,96
1005 / 779 05.P69.B27. 010	Provvista e posa in opera di manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, completo di lancetta di riferimento, attacco radiale, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 100					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	18,01	288,16
1006 / 780 ANP.MEC. 031	Fornitura e posa in opera di valvole a sfera DN 15 con portagomma, per scarico impianto, comprensiva di realizzazione di manicotto saldato sulla tubazione.					20,00		
	SOMMANO n.					20,00	39,19	783,80
1007 / 781 ANP.MEC. 032	Fornitura e posa in opera di valvola di sfiato automatica diam. 1/2" in ottone stampato, completa di valvola a sfera DN 15					20,00		
	SOMMANO n.					20,00	54,67	1'093,40
1008 / 782 05.P57.G30 .020	Tubi acciaio inox a.i.s.i. 316 rifilettabile senza saldatura Fino diametro 1" e oltre tubi pompa pozzo DN125		72,00		11,560	832,32		
	SOMMANO kg					832,32	56,79	47'267,45
1009 / 783 05.P69.A80 .005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57.E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58.H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59.H70 al 59.H90 - dal 59.I20 al 59.I70 - 59.I90 -59.L00 - dal 59.L30 al 59.N50 - dal 59.N80 - al 59.P00 - dal 59.P20 al 59.T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) posa tubi pozzo				39389,540	39'389,54		
	A R I P O R T A R E					39'389,54		3'718'396,63

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					39'389,54		3'718'396,63
	SOMMANO %					39'389,54	35,00	13'786,34
1010 / 784 05.P67.D10 .015	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diametro oltre a 2" Tubazione DN 125 Tubazione DN 150 Collettori DN 250 Collettori DN 300 incremento per staffaggi antisismici 15%	0,15	70,00 33,00 12,00 14,00		13,400 18,200 41,400 55,500 2000,000	938,00 600,60 496,80 777,00 300,00		
	SOMMANO kg					3'112,40	16,04	49'922,90
1011 / 785 05.P67.D30 .005	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diametro sino a 3/4" Tubazione DN 20		38,00		1,390	52,82		
	SOMMANO kg					52,82	17,78	939,14
1012 / 786 05.P67.D30 .010	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diametro sino a 2" Tubazione DN 25		28,00		2,200	61,60		
	SOMMANO kg					61,60	16,97	1'045,35
1013 / 787 05.P70.B50 .005	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflelex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe I, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diametro fino a mm 34		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	24,98	1'249,00
1014 / 788 05.P70.B50 .050	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflelex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe I, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diametro fino a mm 140		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	66,59	3'995,40
1015 / 789 05.P70.B50 .060	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflelex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe I, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diametro oltre mm 170		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	77,56	3'102,40
1016 / 790 05.P70.B50 .065	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflelex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe I, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. oltre mm 170 Tubazione DN 250 Tubazione DN 300		6,00 4,00		1,230 1,390	7,38 5,56		
	SOMMANO m ²					12,94	62,57	809,66
1017 / 791 05.P70.B50 .075	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflelex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe I, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Per ogni curva di qualunque diametro curve					42,00		
	A R I P O R T A R E					42,00		3'793'246,82

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					42,00		3'793'246,82
	valvole, ritegno, antivibranti ecc. pompe altro					34,00 7,00 15,00		
	SOMMANO cad					98,00	53,67	5'259,66
1018 / 792 07.P06.G05 .055	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 17, PN 10, diam. 140 mm Fornitura di tubazione HDPE per circuito acqua di pozzo internamente alla centrale termofrigorifera		52,00			52,00		
	SOMMANO m					52,00	26,41	1'373,32
1019 / 793 07.A09.I10. 015	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 140 mm		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	10,10	404,00
1020 / 794 05.P65.A10 .010	Addolcitore d'acqua a rigenerazione automatica a tempo, a scambio di base, completo di ogni accessorio d'uso, capacita' scambio mc/gradi f. Portata sino 108/2000 riempimento impianti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'722,82	2'722,82
1021 / 795 05.P65.B60. 010	Filtro chiarificatore per acqua a cartuccia intercambiabile completo di contenitore in policarbonato, testa di polipropilene, cartuccia, attacco a manicotto: Con attacchi da 1"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	179,38	179,38
1022 / 796 01.P22.A15 .005	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 90x45x21 lavello tecnico completo di scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	175,39	175,39
1023 / 797 ANP.MEC. 005	Fornitura e posa in opera elettropompa per drenaggio acque chiare in acciaio inox AISI 304, completa di accessori Portata:4 l/s Prevalenza:6 mca dati elettrici: ogni corpo: 1x230V 1,3 kW Modello: Tipo GRUNDFOS UNILIFT AP 12.40.08.1 (o altra di analoghe caratteristiche). pompe drenaggio sottocentrale tecnologica					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	2'295,88	4'591,76
1024 / 1030 12.P15.A66 .010	Fornitura e posa in opera di carpenteria varia di complessa esecuzione comprensiva di: verniciatura, staffaggi, oneri per la sicurezza e quant'altro necessario. oltre 50 kg complessivi Staffaggi semplici				421,000	421,00		
	SOMMANO kg					421,00	11,84	4'984,64
	Parziale MEC - Produzione acqua calda (SbCat 49) euro							463'068,27
	A R I P O R T A R E							3'812'937,79

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							3'812'937,79
	MEC - Regolazione (SbCat 54)							
1025 / 921 ANP.REG.0 05	FPO di materiale in campo per la regolazione della centrale tecnologica, comprendente: n.1 sonda per la misura della temperatura esterni; n.10 sonde per la misura della temperatura delle tubazioni o dei serbatoi di accumulo; n.1 valvola a farfalla tipo LUG con membrana EPDM, corpo in ghisa DN125; n.1 servocomando per valvole a farfalla o a settore; n.2 contaltri meccanico per AFS DN15; n.2 bocchettoni 3/4"; n.2 moduli per uscita impulsiva REED per contaltri; n.3 contatori statici ad ultrasuoni portata nom. 60 mc/h, attacchi flangiati DN100; n.3 moduli di alimentazione per contatori; n.2 sonde di pressione per impianti idraulici e pneumatici; n.4 sonde di temperatura ad immersione con cavo passive; n.1 sonda attiva di pressione differenziale per liquidi e gas; Fare riferimento al capitolato per elenco materiali accessori e di dettaglio.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	26'117,34	26'117,34
1026 / 1028 ANP.REG.0 06	FPO di materiale in campo per la contabilizzazione del prelievo da acquedotto, comprendente: n.2 contacalorie DN150 magnetico alimentato a 230 Vac, n.2 elettronica MAG comunicante in M-bus; Fare riferimento al capitolato per elenco materiali accessori e di dettaglio.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8'432,91	8'432,91
	Parziale MEC - Regolazione (SbCat 54) euro							34'550,25
	A R I P O R T A R E							3'847'488,04

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							3'847'488,04
	MEC - Idrico sanitario - ACS/AFS (SbCat 55)							
1027 / 939 05.P67.D30 .015	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diametro oltre a 2" Stacco da acquedotto comunale a CT				340,000	340,00		
	SOMMANO kg					340,00	16,92	5'752,80
1028 / 940 05.P59.Q70 .030	Valvola a farfalla, in ghisa, a leva, a margherita con arresto a grilletto Diametro 2" 1/2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'533,65	3'067,30
1029 / 941 05.P59.H07 .010	Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile, con corpo in ghisa a flange, valvola in bronzo, guarnizioni in nitrile, molle in acciaio inox, imbuto incorporato - pn 10 - Dn 65					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'556,26	5'556,26
1030 / 942 16.P04.A05 .347	FORNITURA E POSA CAMERETTA PER CONTATORE ACQUEDOTTO. Costruzione di cameretta interrata per contenimento contatore acqua secondo la normativa vigente prevista da SMAT realizzata in calcestruzzo cementizio leggermente armato alle pareti, soletta inferiore poggiante su fondazione in magrone, soletta di copertura in calcestruzzo armato con maglia elettrosaldata con sedi per appoggio di n. 1 chiusini in ghisa, a passo d'uomo per l'accesso alla cameretta medesima, comprese le opere idrauliche comprendenti fornitura e posa di valvole di intercettazione, giunti di dilatazione, riduttore di pressione, flange per allacciamento al contatore, rubinetto di scarico dell'impianto idraulico, delle dimensioni interne di cm. 120 x 120 x 120.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'274,94	3'274,94
1031 / 943 05.P67.D30 .010	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diametro sino a 2" Stacco servizi CT				58,000	58,00		
	SOMMANO kg					58,00	16,97	984,26
1032 / 1024 01.A19.E00 .005	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile					340,00 58,00		
	SOMMANO kg					398,00	11,97	4'764,06
	Parziale MEC - Idrico sanitario - ACS/AFS (SbCat 55) euro							23'399,62
	A R I P O R T A R E							3'870'887,66

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							3'870'887,66
	MEC - Idrico sanitario - Scarichi acque nere (SbCat 56)							
1033 / 922 07.P06.G05 .125	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 11, PN 16, diam. 50 mm Tubazioni di raccolta scarichi acque in centrale					28,00		
	SOMMANO m					28,00	5,78	161,84
1034 / 923 07.P06.G05 .040	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 17, PN 10, diam. 90 mm Tubazioni scarico nere fuori centrale De90		41,00			41,00		
	SOMMANO m					41,00	11,65	477,65
1035 / 924 16.P01.A22 .005	Posa di tubi pvc leggero o pesante, compresa la posa degli eventuali pezzi speciali, la sigillatura dei giunti, nonchè tutte le altre prestazioni per dare le tubazioni posate a regola d'arte secondo le indicazioni e i disegni forniti dalla Direzione lavori, esclusi gli eventuali scavi, rinterrati e protezioni in cls che saranno compensati a parte: - per tubi con diametro fino a cm 31,5 compreso.					28,00 41,00		
	SOMMANO m					69,00	4,27	294,63
1036 / 925 01.P08.N50 .010	Griglia in PVC per raccolta e smaltimento acqua fornita in rotoli, completa di profilati in PVC rigido per la formazione del telaio di posa spessore mm 30 circa, larghezza da cm 20 a cm 25 Griglie raccolta acque in centrale		14,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	41,06	574,84
1037 / 926 08.A40.I21. 005	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm ² - UNI EN 12201 - per condotte fognarie in pressione (EX UNI EN 13244) - marcatura MARRONE, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanità relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione dei giunti, mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria: DE 160, PN 6 Tubazioni di scarico condensa fuori centrale De160 (fino a pozzo di salto)		18,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	31,71	570,78
1038 / 927 08.A40.I03. 015	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 4 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 315 Scarico condensa in fiume		111,00			111,00		
	SOMMANO m					111,00	47,23	5'242,53
1039 / 928 08.A40.I30. 005	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene bicchierate ad alta densità (PEAD) - PE 100, UNI EN 12201, marchio IIP UNI, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanità relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione della giunzione a bicchiere, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria DE 90, PN							
	A R I P O R T A R E							3'878'209,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'878'209,93
	16 SDR 11 Scarico acque nere a valle del pozzetto di salto		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	15,47	773,50
	Parziale MEC - Idrico sanitario - Scarichi acque nere (SbCat 56) euro							8'095,77
	Parziale CENTRALE TECNOLOGICA (Cat 7) euro							529'113,91
	Parziale IMPIANTI MECCANICI (SpCat 6) euro							1'102'732,01
	Parziale LAVORI A CORPO euro							3'878'983,43
	T O T A L E euro							3'878'983,43
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	OPERE SU FABBRICATI	1'270'760,17	32,760
002	OPERE ESTERNE	203'997,73	5,259
003	CASE SAN GIORGIO	405'491,73	10,454
004	BAR	153'289,25	3,952
005	CASE CORTE DI AVIGLIANA	510'394,54	13,158
006	VIA MAESTRA	505'371,00	13,028
007	CENTRALE TECNOLOGICA	829'679,01	21,389
	Totale CATEGORIE euro	3'878'983,43	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>		
001	ED - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	40'459,81	1,043
002	ED - PARTIZIONI VERTICALI	18'036,77	0,465
003	ED - PARTIZIONI ORIZZONTALI	104'029,21	2,682
004	ED - SERRAMENTI ESTERNI	347'193,31	8,951
005	ED - SERRAMENTI INTERNI	31'872,68	0,822
006	ED - ASCENSORI	80'850,00	2,084
007	ED - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	155'318,37	4,004
008	ED - RISANAMENTO MURATURE	22'305,77	0,575
009	ED - OPERE DI FINITURA	118'854,97	3,064
010	ED - ASSISTENZE EDILI	14'742,67	0,380
011	ED - SCAVI E RIEMPIMENTI	98'729,12	2,545
012	ED - PAVIMENTAZIONI ESTERNE	105'268,61	2,714
013	RES - LOC 006 - SALA CASA DI OZEGNA	59'998,52	1,547
014	RES - LOC 020 - PORTICATO CASA DI PINEROLO	3'937,74	0,102
015	RES - LOC 021 - SALA BAR	29'642,19	0,764
016	RES - LOC 024 - PORTICATO CASA DI BORGOFRANCO	10'469,68	0,270
017	RES - LOC 025 - CASA BORGOFRANCO	100'922,44	2,602
018	RES - LOC 107 - CASA DI MONDOVI' - SALA 1	20'742,99	0,535
019	RES - LOC 108 - CASA DI MONDOVI' - SALA 2	17'803,75	0,459
020	RES - LOC 110 - LOGGIATO	21'596,18	0,557
021	RES - LOC 111 - LOGGIATO	8'766,06	0,226
022	RES - LOC 113 - CASA DI BORGOFRANCO	4'739,95	0,122
023	RES - LOC 114 - CASA DI BORGOFRANCO	46'488,25	1,198
024	RES - LOC 205 - LOGGIATO	3'789,64	0,098
025	RES - LOC 206 - LOGGIATO	8'199,22	0,211
026	STR - INTERVENTO - 1 ascensore euro	58'669,19	1,512
027	STR - INTERVENTO - 2 scala	68'468,43	1,765
028	STR - INTERVENTO - 3 solaio locale Casa di Chieri	37'643,74	0,970
029	STR - INTERVENTO - 4 e 5 nuove aperture	5'868,98	0,151
030	STR - INTERVENTO - 6 modifica vano ascensore esistente	5'445,98	0,140
031	STR - INTERVENTO - 7 sostituzione tavolato balconi	9'866,97	0,254
032	STR - INTERVENTO - 8 solaio locali Casa Custode	62'823,75	1,620
033	STR - Centrale Tecnologica	144'739,35	3,731
034	STR - Pozzi di salto	4'026,20	0,104
035	STR - Ingresso condutture impiantistiche	2'541,57	0,066
036	ELE - Demolizioni impiantistiche	7'204,34	0,186
037	ELE - Impianto equipotenziale di terra	4'672,48	0,120
038	ELE - Cabina di trasformazione MT/BT	60'095,71	1,549
039	ELE - Quadri elettrici e macchine	101'437,34	2,615
040	ELE - Distribuzione elettrica principale e secondaria	211'620,44	5,456
041	ELE - Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza	369'299,61	9,521
042	ELE - Forza motrice di servizio	48'155,97	1,241
043	ELE - Trasmissione dati e fonia	32'615,93	0,841
044	ELE - Rivelazione ed allarme incendio	27'201,02	0,701
045	ELE - Antintrusione	7'439,42	0,192
046	ELE - TVCC	21'145,12	0,545
047	ELE - Diffusione sonora	10'511,98	0,271
048	MEC - Smantellamenti impianti meccanici	25'598,01	0,660
049	MEC - Produzione acqua calda	463'068,27	11,938
050	MEC - Riscaldamento/Raffrescamento	125'657,02	3,239
051	MEC - Pavimenti radianti	93'685,40	2,415
052	MEC - Ventilazione	65'001,07	1,676
053	MEC - Estrazione aria esausta	11'042,91	0,285
054	MEC - Regolazione	82'239,40	2,120
055	MEC - Idrico sanitario - ACS/AFS	139'974,89	3,609
056	MEC - Idrico sanitario - Scarichi acque nere	31'460,42	0,811
057	MEC - Idrico sanitario - Scarichi acque bianche	22'380,62	0,577
058	MEC - Antincendio	42'624,00	1,099
	Totale SUB CATEGORIE euro	3'878'983,43	100,000
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	3'878'983,43	100,000
C:001	OPERE DI RESTAURO euro	337'096,61	8,690
C:001.001	OPERE SU FABBRICATI euro	337'096,61	8,690
C:001.001.013	RES - LOC 006 - SALA CASA DI OZEGNA euro	59'998,52	1,547
C:001.001.014	RES - LOC 020 - PORTICATO CASA DI PINEROLO euro	3'937,74	0,102
C:001.001.015	RES - LOC 021 - SALA BAR euro	29'642,19	0,764
C:001.001.016	RES - LOC 024 - PORTICATO CASA DI BORGOFRANCO euro	10'469,68	0,270
C:001.001.017	RES - LOC 025 - CASA BORGOFRANCO euro	100'922,44	2,602
C:001.001.018	RES - LOC 107 - CASA DI MONDOVI' - SALA 1 euro	20'742,99	0,535
C:001.001.019	RES - LOC 108 - CASA DI MONDOVI' - SALA 2 euro	17'803,75	0,459
C:001.001.020	RES - LOC 110 - LOGGIATO euro	21'596,18	0,557
C:001.001.021	RES - LOC 111 - LOGGIATO euro	8'766,06	0,226
C:001.001.022	RES - LOC 113 - CASA DI BORGOFRANCO euro	4'739,95	0,122
C:001.001.023	RES - LOC 114 - CASA DI BORGOFRANCO euro	46'488,25	1,198
C:001.001.024	RES - LOC 205 - LOGGIATO euro	3'789,64	0,098
C:001.001.025	RES - LOC 206 - LOGGIATO euro	8'199,22	0,211
C:002	OPERE EDILI euro	1'137'661,29	29,329
C:002.001	OPERE SU FABBRICATI euro	933'663,56	24,070
C:002.001.001	ED - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	40'459,81	1,043
C:002.001.002	ED - PARTIZIONI VERTICALI euro	18'036,77	0,465
C:002.001.003	ED - PARTIZIONI ORIZZONTALI euro	104'029,21	2,682
C:002.001.004	ED - SERRAMENTI ESTERNI euro	347'193,31	8,951
C:002.001.005	ED - SERRAMENTI INTERNI euro	31'872,68	0,822
C:002.001.006	ED - ASCENSORI euro	80'850,00	2,084
C:002.001.007	ED - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI euro	155'318,37	4,004
C:002.001.008	ED - RISANAMENTO MURATURE euro	22'305,77	0,575
C:002.001.009	ED - OPERE DI FINITURA euro	118'854,97	3,064
C:002.001.010	ED - ASSISTENZE EDILI euro	14'742,67	0,380
C:002.002	OPERE ESTERNE euro	203'997,73	5,259
C:002.002.011	ED - SCAVIE RIEMPIMENTI euro	98'729,12	2,545
C:002.002.012	ED - PAVIMENTAZIONI ESTERNE euro	105'268,61	2,714
C:003	OPERE STRUTTURALI euro	400'094,16	10,314
C:003.003	CASE SAN GIORGIO euro	5'445,98	0,140
C:003.003.030	STR - INTERVENTO - 6 modifica vano ascensore esistente euro	5'445,98	0,140
C:003.004	BAR euro	58'669,19	1,512
C:003.004.026	STR - INTERVENTO - 1 ascensore euro euro	58'669,19	1,512
C:003.005	CASE CORTE DI AVIGLIANA euro	184'671,87	4,761
C:003.005.027	STR - INTERVENTO - 2 scala euro	68'468,43	1,765
C:003.005.028	STR - INTERVENTO - 3 solaio locale Casa di Chieri euro	37'643,74	0,970
C:003.005.029	STR - INTERVENTO - 4 e 5 nuove aperture euro	5'868,98	0,151
C:003.005.031	STR - INTERVENTO - 7 sostituzione tavolato balconi euro	9'866,97	0,254
C:003.005.032	STR - INTERVENTO - 8 solaio locali Casa Custode euro	62'823,75	1,620
C:003.007	CENTRALE TECNOLOGICA euro	151'307,12	3,901
C:003.007.033	STR- Centrale Tecnologica euro	144'739,35	3,731
C:003.007.034	STR - Pozzi di salto euro	4'026,20	0,104
C:003.007.035	STR - Ingresso condutture impiantistiche euro	2'541,57	0,066
C:004	IMPIANTI ELETTRICI euro	802'485,89	20,688
C:004.003	CASE SAN GIORGIO euro	168'919,85	4,355
C:004.003.036	ELE - Demolizioni impiantistiche euro	1'040,22	0,027
C:004.003.039	ELE - Quadri elettrici e macchine euro	11'051,49	0,285
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
C:004.003.040	ELE - Distribuzione elettrica principale e secondaria euro	13'007,17	0,335
C:004.003.041	ELE - Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza euro	139'907,99	3,607
C:004.003.042	ELE - Forza motrice di servizio euro	3'912,98	0,101
C:004.004	BAR euro	42'548,75	1,097
C:004.004.036	ELE - Demolizioni impiantistiche euro	693,49	0,018
C:004.004.039	ELE - Quadri elettrici e macchine euro	9'309,56	0,240
C:004.004.040	ELE - Distribuzione elettrica principale e secondaria euro	8'941,38	0,231
C:004.004.041	ELE - Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza euro	17'207,35	0,444
C:004.004.042	ELE - Forza motrice di servizio euro	6'396,97	0,165
C:004.005	CASE CORTE DI AVIGLIANA euro	176'570,25	4,552
C:004.005.036	ELE - Demolizioni impiantistiche euro	1'733,71	0,045
C:004.005.039	ELE - Quadri elettrici e macchine euro	8'361,20	0,216
C:004.005.040	ELE - Distribuzione elettrica principale e secondaria euro	17'989,78	0,464
C:004.005.041	ELE - Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza euro	141'638,83	3,651
C:004.005.042	ELE - Forza motrice di servizio euro	6'846,73	0,177
C:004.006	VIA MAESTRA euro	266'820,92	6,879
C:004.006.036	ELE - Demolizioni impiantistiche euro	3'736,92	0,096
C:004.006.037	ELE - Impianto equipotenziale di terra euro	2'589,48	0,067
C:004.006.039	ELE - Quadri elettrici e macchine euro	9'174,09	0,237
C:004.006.040	ELE - Distribuzione elettrica principale e secondaria euro	158'436,98	4,084
C:004.006.041	ELE - Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza euro	68'032,71	1,754
C:004.006.042	ELE - Forza motrice di servizio euro	24'850,74	0,641
C:004.007	CENTRALE TECNOLOGICA euro	147'626,12	3,806
C:004.007.037	ELE - Impianto equipotenziale di terra euro	2'083,00	0,054
C:004.007.038	ELE - Cabina di trasformazione MT/BT euro	60'095,71	1,549
C:004.007.039	ELE - Quadri elettrici e macchine euro	63'541,00	1,638
C:004.007.040	ELE - Distribuzione elettrica principale e secondaria euro	13'245,13	0,341
C:004.007.041	ELE - Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza euro	2'512,73	0,065
C:004.007.042	ELE - Forza motrice di servizio euro	6'148,55	0,159
C:005	IMPIANTI SPECIALI euro	98'913,47	2,550
C:005.003	CASE SAN GIORGIO euro	23'969,10	0,618
C:005.003.043	ELE - Trasmissione dati e fonia euro	4'424,60	0,114
C:005.003.044	ELE - Rivelazione ed allarme incendio euro	11'648,67	0,300
C:005.003.045	ELE - Antintrusione euro	3'589,06	0,093
C:005.003.046	ELE - TVCC euro	4'306,77	0,111
C:005.004	BAR euro	2'915,52	0,075
C:005.004.043	ELE - Trasmissione dati e fonia euro	523,68	0,014
C:005.004.044	ELE - Rivelazione ed allarme incendio euro	1'500,56	0,039
C:005.004.045	ELE - Antintrusione euro	891,28	0,023
C:005.005	CASE CORTE DI AVIGLIANA euro	15'112,86	0,390
C:005.005.043	ELE - Trasmissione dati e fonia euro	717,27	0,018
C:005.005.044	ELE - Rivelazione ed allarme incendio euro	6'092,72	0,157
C:005.005.045	ELE - Antintrusione euro	2'959,08	0,076
C:005.005.046	ELE - TVCC euro	5'343,79	0,138
C:005.006	VIA MAESTRA euro	55'284,13	1,425
C:005.006.043	ELE - Trasmissione dati e fonia euro	25'318,52	0,653
C:005.006.044	ELE - Rivelazione ed allarme incendio euro	7'959,07	0,205
C:005.006.046	ELE - TVCC euro	11'494,56	0,296
C:005.006.047	ELE - Diffusione sonora euro	10'511,98	0,271
C:005.007	CENTRALE TECNOLOGICA euro	1'631,86	0,042
C:005.007.043	ELE - Trasmissione dati e fonia euro	1'631,86	0,042
C:006	IMPIANTI MECCANICI euro	1'102'732,01	28,428
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
C:006.003	CASE SAN GIORGIO euro	207'156,80	5,340
C:006.003.048	MEC - Smantellamenti impianti meccanici euro	12'047,54	0,311
C:006.003.050	MEC - Riscaldamento/Raffrescamento euro	50'860,97	1,311
C:006.003.051	MEC - Pavimenti radianti euro	63'270,79	1,631
C:006.003.052	MEC - Ventilazione euro	65'001,07	1,676
C:006.003.053	MEC - Estrazione aria esausta euro	1'851,19	0,048
C:006.003.054	MEC - Regolazione euro	7'440,93	0,192
C:006.003.055	MEC - Idrico sanitario - ACS/AFS euro	5'493,02	0,142
C:006.003.056	MEC - Idrico sanitario - Scarichi acque nere euro	1'191,29	0,031
C:006.004	BAR euro	49'155,79	1,267
C:006.004.048	MEC - Smantellamenti impianti meccanici euro	2'210,01	0,057
C:006.004.050	MEC - Riscaldamento/Raffrescamento euro	15'192,66	0,392
C:006.004.051	MEC - Pavimenti radianti euro	2'040,10	0,053
C:006.004.053	MEC - Estrazione aria esausta euro	3'414,22	0,088
C:006.004.054	MEC - Regolazione euro	2'413,79	0,062
C:006.004.055	MEC - Idrico sanitario - ACS/AFS euro	11'878,75	0,306
C:006.004.056	MEC - Idrico sanitario - Scarichi acque nere euro	12'006,26	0,310
C:006.005	CASE CORTE DI AVIGLIANA euro	134'039,56	3,456
C:006.005.048	MEC - Smantellamenti impianti meccanici euro	4'589,26	0,118
C:006.005.050	MEC - Riscaldamento/Raffrescamento euro	59'603,39	1,537
C:006.005.051	MEC - Pavimenti radianti euro	28'374,51	0,731
C:006.005.053	MEC - Estrazione aria esausta euro	5'777,50	0,149
C:006.005.054	MEC - Regolazione euro	20'120,57	0,519
C:006.005.055	MEC - Idrico sanitario - ACS/AFS euro	12'158,82	0,313
C:006.005.056	MEC - Idrico sanitario - Scarichi acque nere euro	3'415,51	0,088
C:006.006	VIA MAESTRA euro	183'265,95	4,725
C:006.006.048	MEC - Smantellamenti impianti meccanici euro	6'751,20	0,174
C:006.006.054	MEC - Regolazione euro	17'713,86	0,457
C:006.006.055	MEC - Idrico sanitario - ACS/AFS euro	87'044,68	2,244
C:006.006.056	MEC - Idrico sanitario - Scarichi acque nere euro	6'751,59	0,174
C:006.006.057	MEC - Idrico sanitario - Scarichi acque bianche euro	22'380,62	0,577
C:006.006.058	MEC - Antincendio euro	42'624,00	1,099
C:006.007	CENTRALE TECNOLOGICA euro	529'113,91	13,641
C:006.007.049	MEC - Produzione acqua calda euro	463'068,27	11,938
C:006.007.054	MEC - Regolazione euro	34'550,25	0,891
C:006.007.055	MEC - Idrico sanitario - ACS/AFS euro	23'399,62	0,603
C:006.007.056	MEC - Idrico sanitario - Scarichi acque nere euro	8'095,77	0,209
	TOTALE euro	3'878'983,43	100,000
	Data, 29/04/2023		
	Il Tecnico		
	A RIPORTARE		