

COMPUTO

METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: Servizio di gestione degli immobili, manutenzione degli impianti elettrici, di condizionamento, idrici e minuta riparazione edile nelle sedi di Cagliari, quali:
Sede Struttura Territoriale, Autoparco, Casa Cantoniera di S. Avendrace e Magazzino Leganti - Annualità 2023/2026

COMMITTENTE: ANAS S.p.A. – Struttura Territoriale Sardegna, Via Biasi n. 27 – CAGLIARI (CA)

IMPRESA:

CANTIERE: Immobili vari

Perizia n. 9216 del 07/10/2022

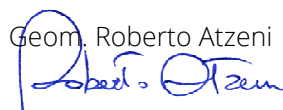
I progettisti:

UO Edilizia e Ambiente

Geom. Nicola Orrù



Geom. Roberto Atzeni

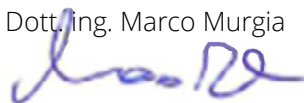


Ing. Elisabetta Atzori



Visto il Responsabile del Procedimento

Dott. Ing. Marco Murgia



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	DEMOLIZIONI / RIMOZIONI (Cat 2)								
1 / 39 SAR22_PF.0 012.0001.0	SAR22_PF.0012.0001.0007 - SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA A MANO Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, in terre di qualsiasi natura ad eccezione di quelle rocciose, compresa la pulizia del perimetro dello scavo, il sollevamento delle materie scavate e la formazione di depositi provvisori del materiale di risulta a bordo scavo, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità di 2 m Cat 2 - DEMOLIZIONI / RIMOZIONI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						10,00		
	SOMMANO...	m3					10,00	122,74	1'227,40
2 / 133 SAR22_PF.0 001.0001.0	SAR22_PF.0001.0001.0012 - DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 90 cm Cat 2 - DEMOLIZIONI / RIMOZIONI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	m2					1,00	13,21	13,21
3 / 136 SAR22_PF.0 012.0008.0	SAR22_PF.0012.0008.0001 - RIMOZIONE DI INTONACI Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfaccimento: INTONACO INTERNO Cat 2 - DEMOLIZIONI / RIMOZIONI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	m2					1,00	17,49	17,49
4 / 137 SAR22_PF.0 012.0009.0	SAR22_PF.0012.0009.0022 - DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE IN CLS Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 10,1 a 20 cm Cat 2 - DEMOLIZIONI / RIMOZIONI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	m2					1,00	27,37	27,37
	A R I P O R T A R E								1'285,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								1'285,47
5 / 138 SAR22_PF.0 012.0011.0	SAR22_PF.0012.0011.0001 - DEMOLIZIONI CONTROSOFFITTI- Rimozione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante in legno o metallica, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi.Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: per controsoffitti in tavole di laterizio Cat 2 - DEMOLIZIONI / RIMOZIONI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						100,00		
	SOMMANO...	m2					100,00	12,46	1'246,00
6 / 140 SAR22_PF.0 012.0012.0	SAR22_PF.0012.0012.0001- RIMOZIONE DI STRATO IMPERMEABILE - RIMOZIONE DI STRATO IMPERMEABILE.Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto ad impianto autorizzato e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da computare a parte. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: manto bituminoso monostrato Cat 2 - DEMOLIZIONI / RIMOZIONI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	m2					1,00	3,78	3,78
7 / 162 SAR22_PF.0 012.0008.0	SAR22_PF.0012.0008.0007 Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco), compresa l'onere delle cautele da adottare per l' esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento Cat 2 - DEMOLIZIONI / RIMOZIONI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	m2					1,00	7,78	7,78
8 / 163 SAR22_PF.0 012.0008.0	SAR22_PF.0012.0008.0004 Spicconatura di rincoccatura sotto intonaco normale, di spessore medio pari a 3 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l' esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento di intonaco interno Cat 2 - DEMOLIZIONI / RIMOZIONI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	mq					1,00	9,53	9,53
	A RIPORTARE								2'552,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'552,56
9 / 165 SAR22_PF.0 012.0009.0	SAR22_PF.0012.0009.0011 Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa. Cat 2 - DEMOLIZIONI / RIMOZIONI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	mq					1,00	19,58	19,58
10 / 166 SAR22_PF.0 012.0014.0	SAR22_PF.0012.0014.0007 Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2 Cat 2 - DEMOLIZIONI / RIMOZIONI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	m2					1,00	22,94	22,94
11 / 167 SAR22_PF.0 012.0014.0	SAR22_PF.0012.0014.0008 Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie dai 3,01 ai 5 m2 Cat 2 - DEMOLIZIONI / RIMOZIONI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	m2					1,00	17,65	17,65
12 / 168 SAR22_PF.0 012.0014.0	SAR22_PF.0012.0014.0001 Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/ o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa								
	A R I P O R T A R E								2'612,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'612,73
13 / 169 SAR22_PF.0 012.0014.0	Cat 2 - DEMOLIZIONI / RIMOZIONI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio	mq					1,00	41,25	41,25
	SOMMANO...						1,00		
14 / 170 SAR22_PF.0 012.0014.0	SAR22_PF.0012.0014.0003 Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2 Cat 2 - DEMOLIZIONI / RIMOZIONI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio	m2					1,00	22,94	22,94
	SOMMANO...						1,00		
15 / 172 SAR22_PF.0 012.0014.0	SAR22_PF.0012.0014.0006 Rimozione di portone interno o porta di caposcala, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa Cat 2 - DEMOLIZIONI / RIMOZIONI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio	mq					1,00	50,15	50,15
	SOMMANO...						1,00		
16 / 176 A.01.004- Anas2022	SAR22_PF.0012.0014.0010 - RIMOZIONE DI PORTE O CANCELLI IN FERRO. Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio, di qualsiasi spessore, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per superficie fino a 3 m2 Cat 2 - DEMOLIZIONI / RIMOZIONI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio	m2					30,00	31,78	953,40
	SOMMANO...						30,00		
	A.01.004 - SCAVO A SEZIONE RISTRETTA, BONIFICHE, DRENAGGI - Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche in presenza di acque, esclusa la rimozione delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso, compresa la demolizione di massicciate stradali esistenti, compresi il								
	A R I P O R T A R E								3'680,47

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'741,87
	TRASPORTI E DISCARICA (Cat 3)								
17 / 12 SAR22_PF.0 012.0018.0	SAR22_PF.0012.0018.0012 - TRASPORTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI MATERIALE DI RISULTA Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonché il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento. Cat 3 - TRASPORTI E DISCARICA Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						20,00		
	SOMMANO...	m3					20,00	87,61	1'752,20
18 / 13 E.08.005.17. 01.07	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 07 - MISCUGLI O SCORIE DI CEMENTO, MATTONELLE E CERAMICHE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI AL COD CER "17 01 06" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. Cat 3 - TRASPORTI E DISCARICA Provenienti da piccole demolizioni rimozioni						5,00		
	SOMMANO...	t					5,00	24,86	124,30
19 / 14 E.08.005.16. 06.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 16: RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO COD CER 16 06 - BATTERIE ED ACCUMULATORI COD CER 16 06 01 - BATTERIE AL PIOMBO Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Cat 3 - TRASPORTI E DISCARICA Batterie UPS e centraline antincendio						5,00		
	SOMMANO...	t					5,00	87,01	435,05
20 / 15 E.08.005.16. 01.03	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 16: RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO COD CER 16 01 - VEICOLI FUORI USO APPARTENENTI A DIVERSI MODI DI TRASPORTO COD CER 16 01 03 - PNEUMATICI FUORI USO Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.								
	A R I P O R T A R E								6'053,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								6'053,42
21 / 16 E.08.005.16. 01.07	Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. (Comprese le macchine mobili non stradali) e rifiuti prodotti dallo smantellamento di veicoli fuori uso e dalla manutenzione di veicoli (tranne 13, 14, 16 06 e 16 08). Cat 3 - TRASPORTI E DISCARICA Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						2,00		
	SOMMANO...	t					2,00	273,46	546,92
21 / 16 E.08.005.16. 01.07	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 16: RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO COD CER 16 01 - VEICOLI FUORI USO APPARTENENTI A DIVERSI MODI DI TRASPORTO COD CER 16 01 07 - FILTRI DELL'OLIO Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. (Comprese le macchine mobili non stradali) e rifiuti prodotti dallo smantellamento di veicoli fuori uso e dalla manutenzione di veicoli (tranne 13, 14, 16 06 e 16 08). Cat 3 - TRASPORTI E DISCARICA Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						2,00		
	SOMMANO...	t					2,00	273,46	546,92
22 / 17 E.08.005.17. 02.02	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 02 - LEGNO, VETRO E PLASTICA COD CER 17 02 02 - VETRO Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. Cat 3 - TRASPORTI E DISCARICA Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	t					1,00	99,44	99,44
23 / 18 E.08.005.17. 05.03	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 03 - TERRA E ROCCE, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.								
	A RIPORTARE								7'246,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								7'246,70
24 / 19 E.08.005.17. 02.03	Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. Cat 3 - TRASPORTI E DISCARICA Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	t					1,00	223,74	223,74
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 02 - LEGNO, VETRO E PLASTICA COD CER 17 02 03 - PLASTICA Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. Cat 3 - TRASPORTI E DISCARICA Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
25 / 20 E.08.005.17. 04.05	SOMMANO...	t					1,00	74,58	74,58
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. Cat 3 - TRASPORTI E DISCARICA Inferriate logore cancelli ecc						5,00		
	SOMMANO...	t					5,00	49,72	248,60
26 / 21 E.08.005.17. 03.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 01 - MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.								
	A RIPORTARE								7'793,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7793,62
27 / 22 E.08.005.17. 03.02	Cat 3 - TRASPORTI E DISCARICA Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	t					1,00	37,29	37,29
28 / 23 E.08.005.17. 02.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. Cat 3 - TRASPORTI E DISCARICA Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	t					1,00	12,43	12,43
29 / 24 E.08.005.17. 06.05	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 02 - LEGNO, VETRO E PLASTICA COD CER 17 02 04 - VETRO, PLASTICA E LEGNO CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE O DA ESSE CONTAMINATI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. Cat 3 - TRASPORTI E DISCARICA Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	t					1,00	285,89	285,89
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 06 - MATERIALI ISOLANTI E MATERIALI DA COSTRUZIONE CONTENENTI AMIANTO COD CER 17 06 05 - MATERIALI DA COSTRUZIONE CONTENENTI AMIANTO Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. Cat 3 - TRASPORTI E DISCARICA Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						3,00		
	A R I P O R T A R E						3,00		8'129,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						3,00		8'129,23
	SOMMANO...	t					3,00	546,92	1'640,76
30 / 130 L.01.061- Anas 2022	NOLO DI PIATTAFORMA AEREA PER ALTEZZE FINO A M 40 E SBRACCIO SINO A M 20 Montata su autocarro idoneo dotata di sistemi di sicurezza, certificati di collaudo di tutti gli Enti preposti per lo svolgimento di ispezioni quali impalcati, pile, pareti rocciose, etc. l'esecuzione di lavori quali manutenzione, di sgancio di pareti instabili, restauri di cementi armati, etc. Cat 3 - TRASPORTI E DISCARICA Presso tutti gli immobili oggetto del servizio - Pulizia gronde e compluvi						5,00		
	SOMMANO...	h					5,00	79,15	395,75
31 / 171 L.01.001.a- Anas 2022	NOLO DI AUTOCARRO PER LAVORO DIURNO - DELLA PORTATA FINO A QL 40 Funzionante compreso conducente, carburante e lubrificante per prestazioni di lavoro diurno Per ogni ora di lavoro. Cat 3 - TRASPORTI E DISCARICA Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						3,00		
	SOMMANO...	h					3,00	60,70	182,10
32 / 190 L.01.045.b- Anas2022	NOLI - FORNITURE - INTERVENTI DI EMERGENZA - NOLI AUTOGRU - DA 11 A 22 TONNELLATE Cat 3 - TRASPORTI E DISCARICA Presso tutti gli immobili oggetto del servizio		2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO...	h					8,00	79,49	635,92
	A RIPORTARE								10'983,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'983,76
	IMPIANTI ELETTRICI (Cat 4)								
33 / 11 NP08- GR. ELETTR.	Tagliando gruppo elettrogeno completo costituito da: cambio olio motore, cambio filtri olio, cabio filtri gasolio, cambio filtri aria. Nel prezzo a misura è compreso l'eventuale rabbocco del carburante ed ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Da eseguirsi 1 volta all'anno per anni 3						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	282,47	847,41
34 / 38 IT.IP.L.3000. A - FS	Fornitura e posa in opera di scalda acqua ad accumulo elettrico verticale coibentato internamente e finitura esterna smaltata, da installare a vista, collaudata per resistere ad una pressione di 8 bar, finitura esterna smaltata dato in opera fissato a muro, compresi i pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature, i collegamenti idraulici ed elettrici, delle seguenti dimensioni:scalda acqua ad accumulo elettrico verticale da Litri 10 a Litri 100. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	266,03	532,06
35 / 63 P.02.002- Anas2022	EQUIPAGGIAMENTO PER CABINA DI TRASFORMAZIONE Comprendente: - n.1 contenitore per guanti isolanti, dotato di finestra trasparente costruito in materiale resistente agli urti, fornito con flacone contenente talco; - n.1 paio di guanti isolanti, costruiti in lattice naturale di elevata qualità, trattati per ottenere le migliori caratteristiche dielettriche, in conformità alle norme NFC 18415 e VDE 0680, classe di isolamento 3 (tensione di prova 30.000 V), spessore 2,2 mm taglia a scelta della D.L.; - tappeto isolante per installazione fissa, realizzato in caucciù ad alto potere dielettrico, antisdrucciolo, elevata tenuta all'invecchiamento, dimensioni 1x5 m (Larg x Lung.), spessore 5 mm tensione di esercizio 25 kV; - cartelli monitori. Il tutto completo di accessori di fissaggio e rifinitura, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte, fornito e posto in opera. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	244,45	244,45
36 / 64 P.02.003.2.b- Anas22	PORTA PER CABINA ELETTRICA A DUE ANTE IN SMC (VETRORESINA) - SOSTITUZIONE DI PORTA ESISTENTE CON NUOVA PORTA IN SMC Tipo Enel Nazionale incernierata a un telaio in vetroresina delle dimensioni esterne mm 2175 x 1229, dimensioni utili ingresso mm 2095 x 1115, incernierata a un telaio in vetroresina, resistente alla fiamma secondo prescrizioni Enel DS 4974, resistente alle correnti superficiali secondo norme IEC 60112. Ogni anta è dotata di due finestrelle di aerazione con ognuna una superficie utile per il passaggio dell'aria maggiore di 80 cm 2 e con possibilità di chiuderle completamente.								
	A R I P O R T A R E								12'607,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								12'607,68
37 / 66 P.02.040.e- Anas2022	L'anta di destra è completa di serratura tipo Enel, due aste in acciaio inox con giunto isolante per la manovra su tre punti di chiusura e un copriserratura sempre in materiale isolante. L'anta di sinistra è munita del riscontro per il cursore della serratura e di due chiavistelli in acciaio inox (superiore/inferiore) per il bloccaggio dell'anta stessa. Sul telaio perimetrale sono montate sei piastre in acciaio inox per il fissaggio a muro tramite le zanche o i tasselli.Sono compresi: la sostituzione della vecchia porta, il telaio munito di zanche per il fissaggio a muro, le opere murarie per l'adattamento del foro, la ripresa dell'intonaco, la tinteggiatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	955,89	955,89
	IMPIANTO ANTINTRUSIONE- BATTERIA DA 12 VOLT 7,5 AH A TAMPONE PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE Compresa fornitura e posa in opera. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio Batterie UPS		3,00			36,000	1,00 108,00		
	SOMMANO...	cadauno					109,00	54,78	5'971,02
38 / 70 P.03.001.b- Anas2022	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FS17 450/750 V - FORM X SEZ. 1 X 1,5 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame: - tensione Nominale Uo/U: 450/750V; - temperatura massima di esercizio:+70°C; - temperatura massima di corto circuito:+160°C; - isolamento in PVC di qualità S7 e conduttore in corda flessibile di rame ricotto. Cavo per posa in esterni o in cabina Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	ml					1,00	1,50	1,50
39 / 71 P.03.001.c- Anas2022	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FS17 450/750 V - FORM X SEZ. 1 X 2,5 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame: - tensione Nominale Uo/U: 450/750V; - temperatura massima di esercizio:+70°C; - temperatura massima di corto circuito:+160°C; - isolamento in PVC di qualità S7 e conduttore in corda flessibile di rame ricotto. Cavo per posa in esterni o in cabina Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di								
	A RIPORTARE								19'536,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								19'536,09
40 / 72 P.03.002.a- Anas2022	derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	ml					1,00	1,74	1,74
	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V - FORM X SEZ. 1 X 1,5 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1b, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo in elastomero reticolato qualità G17, conduttore in rame stagnato: - temperatura di funzionamento: 90°C; - temperatura di cortocircuito: 250°C. Cavo per posa in esterni o in cabina Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
41 / 73 P.03.002.b- Anas2022	SOMMANO...	ml					1,00	1,79	1,79
	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V - FORM X SEZ. 1 X 2,5 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1b, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo in elastomero reticolato qualità G17, conduttore in rame stagnato: - temperatura di funzionamento: 90°C; - temperatura di cortocircuito: 250°C. Cavo per posa in esterni o in cabina Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	ml					1,00	2,10	2,10
42 / 74 P.03.005.03- Anas2022	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 1,5 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 1200V; - temperatura massima di esercizio:+90°C; - temperatura massima di corto circuito:+250°C per sino a 240°C; - temperatura massima di corto circuito 220°C per sezioni oltre 240°C; - guaina di qualità R16. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di						1,00		
	SOMMANO...	ml					1,00		
	A R I P O R T A R E								19'541,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								19'541,72
43 / 75 P.03.005.14- Anas2022	derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	ml					1,00	2,99	2,99
	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 2,5 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 1200V; - temperatura massima di esercizio:+90°C; - temperatura massima di corto circuito:+250°C per sino a 240°C; - temperatura massima di corto circuito 220°C per sezioni oltre 240°C; - guaina di qualità R16. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	ml					1,00	3,73	3,73
44 / 76 P.03.006.02- Anas2022	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 1,5 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1,d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 1200V; - temperatura massima di esercizio:+90°C; - temperatura massima di corto circuito:+250°C;- isolamento in HEPR di qualità G16 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto; - guaina di qualità M16. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	ml					1,00	3,19	3,19
	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 4 X 2,5 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1,d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 1200V;								
	SOMMANO...	ml							
45 / 77 P.03.006.08- Anas2022	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 4 X 2,5 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1,d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 1200V;								
	A R I P O R T A R E								19'551,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								19'551,63
	- temperatura massima di esercizio:+90°C; - temperatura massima di corto circuito:+250°C;- isolamento in HEPR di qualità G16 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto; - guaina di qualità M16. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	ml					1,00	4,74	4,74
46 / 78 P.03.060.1.a- Anas22	DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO - LUNGHEZZA 1,50 M Compreso di fornitura e posa in opera. In accordo alle norme CEI 7-6. Munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	65,49	65,49
47 / 79 P.03.060.1.b- Anas22	DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO - LUNGHEZZA 2,00 M Compreso di fornitura e posa in opera. In accordo alle norme CEI 7-6. Munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	80,41	80,41
48 / 80 P.03.095- Anas2022	CARTELLO INDICATORE DISPERSORE DI TERRA In alluminio completo di accessori per la perfetta posa in opera. Fornito e posta in opera. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	8,76	8,76
49 / 82 OM.ID.V.3 10.A - FS	Fornitura e posa in opera di asciugamani:del tipo elettrico ad aria. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	192,77	192,77
50 / 91 IT.TF.H.300 3.A - FS	Fornitura e posa in opera pressostato per autoclavi attacco 1/4 F, campo di regolazione 3 - 12 bar, completo di tutti gli accessori e dei collegamenti elettrici.grado di protezione IP44, temperatura max fluido 110°C Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	44,13	44,13
51 / 92 P.05.010.1.a-	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO UNIPOLARE - DA 4 A 32A,								
	A RIPORTARE								19'947,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								19'947,93
Anas22	TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	26,46	26,46
52 / 93 P.05.010.1.b- Anas22	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO UNIPOLARE - DA 40A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	35,85	35,85
53 / 94 P.05.010.1.e- Anas22	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO UNIPOLARE -- DA 4 A 10A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	36,85	36,85
54 / 95 P.05.010.1.f- Anas22	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO UNIPOLARE -- DA 16 A 32A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	32,81	32,81
55 / 96 P.05.010.1.g- Anas22	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO UNIPOLARE -- DA 40 A 63A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro								
	A RIPORTARE								20'079,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								20'079,90
56 / 97 P.05.010.2.b- Anas22	finito. È esclusa la quota di carpenteria. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	42,82	42,82
	IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DA 10 A 32A o similari, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio - Quadri ai piani		2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO...	cadauno					10,00	48,92	489,20
57 / 98 P.05.010.2.c- Anas22	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE DA 40A 63A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio		2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO...	cadauno					10,00	67,62	676,20
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO TRIPOLARE DA 10a 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio		2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO...	cadauno					10,00	71,72	717,20
58 / 99 P.05.010.3.b- Anas22	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO TRIPOLARE DA 10a 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio		2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO...	cadauno					10,00	107,26	1'072,60
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO TRIPOLARE DA 40a 63A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio		2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO...	cadauno					10,00	107,26	1'072,60
	A R I P O R T A R E								23'077,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								23'077,92
60 / 101 SAR22_PF.0 009.0002.0	SAR22_PF.0009.0002.0017 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 300x300x90 mm a 12 moduli su 1 fila. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						5,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	203,61	1'018,05
61 / 102 P.06.060.5a- Anas22	PLAFONIERA - DI EMERGENZA-AUTOALIMENTATA 1X8 W IP65 Con autonomia di carica di almeno 1 ora dopo 12 ore di ricarica, in materiale plastico autoestinguente, con reattore elettronico ad elevato risparmio energetico, controllo del funzionamento in emergenza mediante comando remoto possibilità di inibizione emergenza con comando unificato. Compresa fornitura e posa in opera. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	200,67	200,67
62 / 103 SAR22_PF.0 009.0001.0	SAR22_PF.0009.0001.0012 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 16 mm.Corrugati, cavidotti, canalette e scatole Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI						10,00		
	SOMMANO...	ml					10,00	8,69	86,90
63 / 104 P.07.001.a- Anas2022	TUBI ISOLANTI RIGIDI IN PVC DI TIPO MEDIO - DIAMETRO NOMINALE DI 20 MM Conforme CEI EN 61386. Serie media per installazione alla vista per impianti; con grado di protezione IP40, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi. Compresa fornitura e posa in opera. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						50,00		
	SOMMANO...	ml					50,00	5,45	272,50
64 / 105 P.07.001.b- Anas2022	TUBI ISOLANTI RIGIDI IN PVC DI TIPO MEDIO - DIAMETRO NOMINALE DI 25 MM Conforme CEI EN 61386. Serie media per installazione alla vista per impianti; con grado di protezione IP40, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi. Compresa fornitura e posa in opera. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						50,00		
	SOMMANO...	ml					50,00	6,57	328,50
65 / 106	TUBI ISOLANTI RIGIDI IN PVC DI TIPO MEDIO -								
	A RIPORTARE								24'984,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								24'984,54
P.07.001.c- Anas2022	DIAMETRO NOMINALE DI 32 MM Conforme CEI EN 61386. Serie media per installazione alla vista per impianti; con grado di protezione IP40, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi. Compresa fornitura e posa in opera. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						50,00		
	SOMMANO...	ml					50,00	8,21	410,50
66 / 107 P.07.010.a- Anas2022	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 40 MM Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						10,00		
	SOMMANO...	ml					10,00	7,23	72,30
67 / 108 P.07.010.b- Anas2022	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 50 MM Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						10,00		
	SOMMANO...	ml					10,00	7,95	79,50
68 / 109 P.07.010.c- Anas2022	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 63 MM Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						10,00		
	SOMMANO...	ml					10,00	8,77	87,70
69 / 116 P.06.097.2.f- Anas22	LAMPADA LED DIAMETRO TUBO DA 26 MM - POTENZA 38 WATT - FLUSSO LUMINOSO 3300 LUMEN Compresa la fornitura e la posa in opera. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						50,00		
	SOMMANO...	cadauno					50,00	23,39	1'169,50
70 / 117 P.06.097.2.g- Anas22	LAMPADA LED DIAMETRO TUBO DA 26 MM - POTENZA 58 WATT - FLUSSO LUMINOSO 5200 LUMEN Compresa la fornitura e la posa in opera. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						50,00		
	SOMMANO...	cadauno					50,00	12,68	634,00
71 / 118 P.06.060.1.a- Anas22	PLAFONIERA STAGNA CON CORPO IN POLIESTERE RINFORZATO - CON REATTORE STANDARD PER LAMPADAE DA 1X36W Cablata e rifasata, grado di protezione IP65, I. Completa di tubi fluorescenti ed accessori elettrici e di installazione; conformità EN 60598, CEI 34.21. Compresa fornitura e posa in opera. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI								
	A RIPORTARE								27'438,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								27'438,04
72 / 119 P.06.060.1.b- Anas22	Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	62,66	313,30
	PLAFONIERA STAGNA CON CORPO IN POLIESTERE RINFORZATO - CON REATTORE STANDARD PER LAMPADE DA 2X58W Cablata e rifasata, grado di protezione IP65, I. Completa di tubi fluorescenti ed accessori elettrici e di installazione; conformità EN 60598, CEI 34.21. Compresa fornitura e posa in opera. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	98,73	493,65
73 / 120 P.06.060.2- Anas2022	PLAFONIERA STAGNA IN ACCIAIO INOX AISI 304 18/8 Grado di protezione IP65, con lampade fluorescenti 2x58W, completa di accessori elettrici, cablaggio, tubi fluorescenti e staffe ed accessori di installazione. Conformità IEC 598 e CEI 34.21. Compresa fornitura e posa in opera. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	181,89	181,89
	PLAFONIERA FLUORESCENTE CON CORPO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE - 2 X 36 W (Norme EN 60598-1, UL94), stampato ad iniezione con nervature di rinforzo, guarnizione di tenuta in poliuretano espanso, ganci in resina rinforzata con fibre di vetro, riflettore in policarbonato autoestinguente.Grado di protezione minimo IP 54I. Compresa fornitura e posa in opera. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	91,40	91,40
75 / 122 P.06.060.4.b- Anas22	PLAFONIERA FLUORESCENTE CON CORPO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE - 2 X 18 W (Norme EN 60598-1, UL94), stampato ad iniezione con nervature di rinforzo, guarnizione di tenuta in poliuretano espanso, ganci in resina rinforzata con fibre di vetro, riflettore in policarbonato autoestinguente.Grado di protezione minimo IP 65, equipaggiata con gruppo alimentatore elettronico atto a garantire un'autonomia di 2 ore. Compresa fornitura e posa in opera. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	235,66	235,66
	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO - FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMENcertificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampada IP66 con accesso facilitato. Coperchi laterali in lamiera di acciaio AISI 304/316L. Sistema di dissipazione del calore concepito in modo tale da garantire per il gruppo ottico il mantenimento di almeno l'80% del flusso luminoso a T=25°C per un periodo di								
	A R I P O R T A R E								28'753,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								28'753,94
	<p>almeno 90.000 ore (L80B10) ed una vita media di almeno 110.000 ore in condizioni di normale funzionamento (TM21 - L70). Finitura superficiale con garanzia integrale di almeno 10 anni sulle lenti, su tutte le parti metalliche, comprende diversi stadi di pretrattamento dei materiali.</p> <p>La lampada è composta da una barra di classe 1 integrale (EN60825-1) con temperatura colore dai 4000°K ai 6000°K e resa cromatica CRI di almeno 75.</p> <p>Principali caratteristiche prestazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lenti di vetro piatte o di materiale simile che garantiscono un rendimento luminoso superiore al 90% e trasparenza della lente superiore al 95%; - Driver regolabile con ingresso 1-10V o DALI per tele gestione; - Grado IK non minore di IK08; - Comprensivo di interfaccia per la gestione sia ad onde convogliate che ad onde radio; - Garanzia sull'intero prodotto di almeno 5 anni; - Classe di isolamento 2; - Cos f >0,9; - Grado di protezione non minore di IP65 conforme a EN60598-1; - Temperatura di funzionamento da -20°C a +50°C; - Alimentazione da 230V+/- 15% 50/60Hz; - Ottica: Simmetrica/asimmetrica, stradale. <p>Completo di viteria in acciaio inox, accessori, staffe per attacco alla canalina e quanto altro occorra per l'installazione ed il cablaggio</p> <p>flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore</p> <p>Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI</p> <p>Presso tutti gli immobili oggetto del servizio</p>						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	359,59	1'078,77
77 / 124 P.06.018.1.c- Anas22	<p>IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO - FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 11.001 A 14.500 LUMEN</p> <p>certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampada IP66 con accesso facilitato. Coperchi laterali in lamiera di acciaio AISI 304/316L. Sistema di dissipazione del calore concepito in modo tale da garantire per il gruppo ottico il mantenimento di almeno l'80% del flusso luminoso a T=25°C per un periodo di almeno 90.000 ore (L80B10) ed una vita media di almeno 110.000 ore in condizioni di normale funzionamento (TM21 - L70). Finitura superficiale con garanzia integrale di almeno 10 anni sulle lenti, su tutte le parti metalliche, comprende diversi stadi di pretrattamento dei materiali.</p> <p>La lampada è composta da una barra di classe 1 integrale (EN60825-1) con temperatura colore dai 4000°K ai 6000°K e resa cromatica CRI di almeno 75.</p> <p>Principali caratteristiche prestazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lenti di vetro piatte o di materiale simile che garantiscono un rendimento luminoso superiore al 90% e trasparenza della lente superiore al 95%; - Driver regolabile con ingresso 1-10V o DALI per tele gestione; - Grado IK non minore di IK08; - Comprensivo di interfaccia per la gestione sia ad onde convogliate che ad onde radio; - Garanzia sull'intero prodotto di almeno 5 anni; - Classe di isolamento 2; - Cos f >0,9; - Grado di protezione non minore di IP65 conforme a EN60598-1; - Temperatura di funzionamento da -20°C a +50°C; - Alimentazione da 230V+/- 15% 50/60Hz; 								
	A RIPORTARE								29'832,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								29'832,71
	- Ottica: Simmetrica/asimmetrica, stradale. Completo di viteria in acciaio inox, accessori, staffe per attacco alla canalina e quanto altro occorra per l'installazione ed il cablaggio flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	442,79	1'328,37
78 / 125 P.06.018.2- Anas22	POSA IN OPERA Comprensiva di cablaggio. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	17,42	104,52
79 / 126 SAR22_PF.0 009.0004.0	SAR22_PF.0009.0004.0174 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE DEVATO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7VK sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato col- or bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce deviato (2 punti di comando per un utilizzatore) Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						5,00		
	SOMMANO...	cm/m					5,00	133,26	666,30
80 / 127 SAR22_PF.0 009.0004.0	SAR22_PF.0009.0004.0174 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE DEVATO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7VK sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato col- or bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce deviato (2 punti di comando per un utilizzatore) Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						5,00		
	SOMMANO...	cm/m					5,00	133,26	666,30
	A RIPORTARE								32'598,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								32'598,20
81 / 128 SAR22_PF.0 009.0011.0	SAR22_PF.0009.0011.0047 - PLAFONIERE PER ILLUMINAZIONE D'INTERNI e D'ESTERNI FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						5,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	126,87	634,35
82 / 188 SAR22_PF.0 010.0002.0	SAR22_PF.0010.0002.0039 FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO VIDEO-CITOFONICO MONOFAMILIARE comprendente citofono interno a due pulsanti, colore bianco, dim.85x220x60 mm; placca esterna potamodulo, completa di scatola da incasso, dim.125x125x15 mm; modulo per gruppo fonico dim.90x90 mm; gruppo fonico; alimentatore; custodia modulare 6 moduli, 220 v; inclusi collegamenti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	493,57	493,57
83 / 200 L.01.001.a- Anas 2022	NOLO DI AUTOCARRO PER LAVORO DIURNO - DELLA PORTATA FINO A QL 40 Funzionante compreso conducente, carburante e lubrificante per prestazioni di lavoro diurno Per ogni ora di lavoro. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	h					1,00	60,70	60,70
84 / 202 IT.IP.E.3000. B - FS	Elettropompa per ricircolo di acqua sanitaria, data in opera completa di valvole e bocchettoni, corpo in ottone, compreso pressostato ed esclusi i collegamenti elettrici e le opere idrauliche:Interasse mm. 130, diametro attacchi 1/2", pmax esercizio 10 bar, portata 0,33 mc/h prevalenza 0,20 m. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	307,52	307,52
85 / 204 NP13- INT.OR.IMP .	INTERVENTO ORARIO PER LA MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONE di impianti elettrici, linee dati, termici, climatizzazione, idrici e igienico sanitari, ogni onere compreso, il tutto per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Spostamento linea prese Spostamento linea dati Manutenzione impianti idrici e igienico sanitari Manutenzione impianti elettrico Manutenzione impianti termico e di climatizzazione						7,00 7,00 7,00 7,00 7,00		
	A R I P O R T A R E						35,00		34'094,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						35,00		34'094,34
	Manutenzione impianto antincendio						7,00		
	Manutenzione segnaletica interna e attrezzature varie connesse						7,00		
	Manutenzione impianto di video sorveglianza						7,00		
	Manutenzione impianto d'allarme						7,00		
	Manutenzione gruppo elettrogeno (tagliando annuale e prove funzionamento)						7,00		
	Manutenzione automatismi cancelli pedonali e carrabili, motorizzazione serrande e portoni sezionali						7,00		
	Manutenzione impianto citofonico e TV						7,00		
	Impianto di rilevazione gas incendi e allarme						7,00		
	Manutenzione batterie tampone (Ups, centraline antincendio) e gruppi di continuità						2,00		
	Igenizzazione impianto climatizzazione 6° Piano						7,00		
	SOMMANO...	h					100,00	56,36	5'636,00
86 / 207 SAR22_PF.0 013.0006.0	SAR22_PF.0013.0006.0054 Automatismo per cancelli a battente costituito da due operatori oleodinamici reversibili con blocco in apertura e chiusura per cancello a battente con peso anta max 400 kg e lunghezza anta fino a 7,00 m, completo di quadro elettronico IP55, antenna, telecomando, coppia di fotocellule, selettore a chiave, lampeggiatore, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica. Dato in opera completo di opere murarie e collegamenti elettrici, con esclusione delle linee di alimentazione Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	754,88	754,88
87 / 208 ELAC.C.1 01.G - FS	Sostituzione con f.p.o. di commutatore velticonvettore ON-OFF 3V, completo di adattatore di supporto, prove di funzionamento e smaltimento del materiale di risulta, tutto per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						20,00		
	SOMMANO...	cadauno					20,00	98,76	1'975,20
88 / 209 ELAC.I.1 06.A - FS	Fornitura di Interruttore automatico a tempo per illuminazione scale o simili, 1 contatto 16 A/250 V, comando 220 V, tempo regolabile da 40 secondi a 5 minuti, commutatore automatico/manuale.Interruttore a tempo per illuminazione scale o simili Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	23,25	23,25
89 / 210 ELAC.I.1 07.A - FS	Fornitura di Interruttore crepuscolare per esterno in contenitore di resina IP 54 con fotocellula incorporata, soglia di intervento regolabile tensione nominale 220 V, portata dei contatti 10 A. Interruttore crepuscolare da esterno con fotocellula incorporata Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	46,47	46,47
90 / 211 ELAC.I.1100	Fornitura di comando a motore per interruttori automatici serie modulare per portate fino a 63 A con involucro in								
	A R I P O R T A R E								42'530,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								42'530,14
.A - FS	materiale termoplastico tipo modulare da installazione su guida DIN.per ogni comando motore Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	160,20	160,20
91 / 212 EI.AC.M.110 0.O - FS	Fornitura di frutti componibili in resina quali apparecchi di comando per posa su scatole da incasso o da esterno per la realizzazione di impianti civili, rilevatore di movimento o presenza a infrarossi per accensione luci (1 modulo) Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	98,60	98,60
92 / 213 EI.CA.P.1 01.B - FS	Fornitura di canalette in materiale termoplastico autoestinguente complete di coperchio a pressione.Canaletta in PVC dimensioni sino a 40x20 mm provvista di un setto di separazione centrale. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						10,00		
	SOMMANO...	m					10,00	2,76	27,60
93 / 214 EI.CA.P.1 01.C - FS	Fornitura di canalette in materiale termoplastico autoestinguente complete di coperchio a pressione.Canaletta in PVC dimensioni sino a 60x20 mm provvista di due setti di separazione. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						10,00		
	SOMMANO...	m					10,00	3,24	32,40
94 / 215 EI.CA.P.1 01.D - FS	Fornitura di canalette in materiale termoplastico autoestinguente complete di coperchio a pressione.Canaletta in PVC dimensioni sino a 25x40 mm. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						10,00		
	SOMMANO...	m					10,00	1,37	13,70
95 / 216 EI.CA.P.1 01.E - FS	Fornitura di canalette in materiale termoplastico autoestinguente complete di coperchio a pressione.Canaletta in PVC dimensioni sino a 40x40 mm. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						10,00		
	SOMMANO...	m					10,00	1,83	18,30
96 / 217 EI.CA.P.1 01.F - FS	Fornitura di canalette in materiale termoplastico autoestinguente complete di coperchio a pressione.Canaletta in PVC dimensioni sino a 60x40 mm. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						10,00		
	SOMMANO...	m					10,00	2,84	28,40
97 / 218 EI.CA.P.1 01.G - FS	Fornitura di canalette in materiale termoplastico autoestinguente complete di coperchio a pressione.Canaletta in PVC dimensioni sino a 80x40 mm. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						10,00		
	A RIPORTARE						10,00		42'909,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						10,00		42'909,34
98 / 219 EI.CA.P.1 01.H - FS	Fornitura di canalette in materiale termoplastico autoestinguente complete di coperchio a pressione.Canaletta in PVC dimensioni sino a 100x40 mm. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio	m					10,00	3,80	38,00
	SOMMANO...	m					10,00	4,23	42,30
99 / 220 EI.CA.P.1 01.I - FS	Fornitura di canalette in materiale termoplastico autoestinguente complete di coperchio a pressione.Canaletta in PVC dimensione sino a 120x40 mm. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						10,00		
	SOMMANO...	m					10,00	5,38	53,80
100 / 221 EI.CA.P.1 01.N - FS	Fornitura di canalette in materiale termoplastico autoestinguente complete di coperchio a pressione.Canaletta in PVC dimensioni sino a 100x80 mm. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						10,00		
	SOMMANO...	m					10,00	7,17	71,70
101 / 222 EI.CA.P.2 03.C - FS	Posa in opera di canalette in materiale termoplastico di qualsiasi forma su opere murarie o metalliche, compreso e compensato nel prezzo ogni accessorio per il fissaggio.sovrapprezzo qualora la posa avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio, dove è necessario l'uso di scale o ponteggi Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						100,00		
	SOMMANO...	m					100,00	0,97	97,00
102 / 223 EI.IM.C.3 09.A - FS	Fornitura in opera di Impianto di serratura elettrica per cancello o portone alla tensione di 12-24 V compresa e compensata nel prezzo la fornitura e posa in opera della serratura tipo Yale adatta al funzionamento elettrico e a mezzo chiave, con corredo sino a 20 chiavi, del relativo trasformatore, del pulsante tipo da incasso per interno o stagno per esterno, per il funzionamento elettrico sul posto, gli allacciamenti elettrici, la linea di alimentazione a partire dal quadro dei servizi, e quant'altro necessario ed occorrente per dare l'impianto completo e funzionante. La sezione minima dei conduttori di rame deve essere di 0,8 mm², il diametro del tubo di 16 mm, il pulsante di chiamata deve uniformarsi al tipo ed alla qualità delle apparecchiature per l'impianto di illuminazione ovvero di energia industriali esistenti o realizzabili nell'edificio.Impianto di serratura elettrica per cancello o portone (per impianto completo) Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	143,55	143,55
103 / 224 EI.QE.C.3 12.A - FS	Fornitura in opera di Bobina di sgancio. Bobina di sgancio Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		43'355,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		43'355,69
	SOMMANO...	cadauno					1,00	65,05	65,05
104 / 225 EL.CA.P.2 03.A - FS	Posa in opera di canalette in materiale termoplastico di qualsiasi forma su opere murarie o metalliche, compreso e compensato nel prezzo ogni accessorio per il fissaggio.posa in opera di canalette in materiale termoplastico della sezione sino a 40 cm² Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						10,00		
	SOMMANO...	m					10,00	0,88	8,80
105 / 226 EL.AI.A.2100 .A - FS	LAMPADINE E27 Led e TUBI Led 18W - 36W - 58W compresi starter (CADAUNA) Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminanti di qualsiasi forma e dimensione a sospensione a soffitto posti fino a 3 metri dal piano di calpestio.Nei prezzi della voce sono compresi e compensati l'eventuale formazione dell'apparecchio pronto per la posa in opera, l'esecuzione di fori, l'utilizzo di stop, viti (anche autofilettanti), rondelle, dadi, collanti, ecc. e gli allacciamenti elettrici. E' esclusa la posa dei cavi. La voce comprende e compensa altresì la fornitura di eventuali piccoli materiali accessori necessari alla posa in opera dell'apparecchiatura e qualsiasi altra operazione necessaria al corretto posizionamento e funzionamento dell'apparecchiatura illuminante. Per punto di sospensione si intende ogni attacco costituito da un accessorio (a rosetta, a rosone, a cofanetto, a staffa, ecc.) posto a soffitto a cui convergono un qualsiasi numero di elementi di sospensione (tiranti, catenelle, tiges, ecc.) provenienti dall'apparecchio illuminante. I prezzi delle sottovoci EL.AI.A.2100.B e EL.AI.A.2100.C sono validi anche se fosse necessario l'inserimento di un ulteriore punto di sospensione o collegamento elettrico. La voce è applicabile anche nel caso di canali luminosi continui: in tal caso la voce comprende e compensa la posa di tutti i componenti e accessori del singolo canale luminoso (anche se per quota parte) quali elementi di unione e chiusura, raccordi, staffe, coprifilo, ecc. La voce è altresì applicabile nel caso di montaggio a sospensione su ganci fissi o mobili o su funi già predisposte.per ogni apparecchio illuminante con 1 punto di sospensione Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						100,00		
	SOMMANO...	cadauno					100,00	19,19	1'919,00
106 / 227 EL.CA.P.1 01.A - FS	Fornitura di canalette in materiale termoplastico autoestinguente complete di coperchio a pressione.Canaletta in PVC delle dimensioni sino a 25x20 mm. Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						10,00		
	SOMMANO...	m					10,00	1,24	12,40
107 / 228 OM.IE.I.300 7.I - FS	Fornitura in opera fotocellula per interdizione chiusura porte cabina, compreso prove e regolazioni Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	338,09	338,09
108 / 232	Porte Piano Serrature porte a battente sostituzione:								
	A R I P O R T A R E								45'699,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								45'699,03
OM.IE.M.30 27.A - FS	sostituzione serratura completa (parte meccanica + parte elettrica) porta a battente semplice Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	439,46	439,46
109 / 234 OM.IE.M.30 27.C - FS	Serrature porte a battente sostituzione (solo elettrica): sostituzione serratura porta a battente solo parte elettrica Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	264,90	264,90
110 / 251 OM.ST.B.30 03.A - FS	Sostituzione Fotocellula con sensore di prossimità Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	854,81	854,81
111 / 252 OM.ST.B.30 03.B - FS	Sostituzione Fotocellula Cat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	545,06	545,06
	A RIPORTARE								47'803,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								47'803,26
	IMPIANTI IDRICI (Cat 5)								
112 / 34 IT.IP.H.3012 .A - FS	Miscelatore monocomando cromato per bidet con erogazione a doccetta orientabile completo di scarico diametro 1 1/4. Cat 5 - IMPIANTI IDRICI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	137,75	137,75
113 / 35 IT.IP.H.3014 .A - FS	Miscelatore monocomando cromato per lavello, con bocca di erogazione fusa girevole, completo di flessibile inox di collegamento:Con leva clinica e bocca girevole. Cat 5 - IMPIANTI IDRICI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	202,85	202,85
114 / 36 IT.IP.H.3015 .A - FS	Miscelatore monocomando cromato per lavello a parete, con bocca di erogazione fusa girevole: Con leva clinica. Cat 5 - IMPIANTI IDRICI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	197,84	197,84
115 / 37 IT.IP.I.3000. A - FS	Cassetta di scarico di porcellana dura (vetro-china) modello piccolo, per installazione alta, con comando a pulsante incassato della capacità di circa 6:8 litri, fornita e posta in opera collegata alla rete idrica, completa di apparecchiatura di regolazione, di tubo da cacciata da incassare, di rubinetto galleggiante, di rubinetto di interruzione, e quanto altro occorre per renderla funzionale.Cassetta di scarico di porcellana dura (vetrochina), modello piccolo, per installazione alta, della capacità di circa 6:8 litri, senza coperchio. Cat 5 - IMPIANTI IDRICI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	117,31	117,31
116 / 88 OM.ID.D.1 01.A - FS	Pilette di scarico complete di tappo di gomma, di catena e ferma catena in ottone cromato e di griglia per lo scarico libero:per lavandini, lavatoi e simili. Cat 5 - IMPIANTI IDRICI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	11,18	11,18
117 / 89 OM.ID.C.3 01.A - FS	Cassetta di scarico del tipo a zaino in porcellana vetrificata, della capacità di litri 15, in opera, compresa e compensata l'applicazione di speciali tasselli alle pareti per il fissaggio, l'attacco alla tubazione di alimentazione e al vaso a sedere per lo scarico, nonché il montaggio dell'apparecchiatura interna per dare la cassetta in perfetto stato di funzionamento.Cassetta di scarico del tipo a zaino in porcellana vetrificata, della capacità di litri 15, in opera. Cat 5 - IMPIANTI IDRICI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	90,87	90,87
118 / 110 P.07.025.a-	TUBO DI ACCIAIO AL CARBONIO S195 T SENZA SALDATURA ZINCATO FILETTATO - DIAMETRO 25								
	A R I P O R T A R E								48'561,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								48'561,06
Anas2022	MM Secondo norma EN 10255 serie media, zincato a caldo secondo norma EN10240 A1 senza piombo, con estremità filettate secondo norma EN10226/1 completo di manicotto. Dato in opera completo di raccordi, pezzi speciali, collari o staffaggi. Compresa fornitura e posa in opera. Cat 5 - IMPIANTI IDRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						10,00		
	SOMMANO...	ml					10,00	10,55	105,50
119 / 112 P.07.025.b- Anas2022	TUBO DI ACCIAIO AL CARBONIO S195 T SENZA SALDATURA ZINCATO FILETTATO - DIAMETRO 32 MM Secondo norma EN 10255 serie media, zincato a caldo secondo norma EN10240 A1 senza piombo, con estremità filettate secondo norma EN10226/1 completo di manicotto. Dato in opera completo di raccordi, pezzi speciali, collari o staffaggi. Compresa fornitura e posa in opera. Cat 5 - IMPIANTI IDRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						10,00		
	SOMMANO...	ml					10,00	12,07	120,70
120 / 113 P.07.025.c- Anas2022	TUBO DI ACCIAIO AL CARBONIO S195 T SENZA SALDATURA ZINCATO FILETTATO - DIAMETRO 80 MM Secondo norma EN 10255 serie media, zincato a caldo secondo norma EN10240 A1 senza piombo, con estremità filettate secondo norma EN10226/1 completo di manicotto. Dato in opera completo di raccordi, pezzi speciali, collari o staffaggi. Compresa fornitura e posa in opera. Cat 5 - IMPIANTI IDRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						10,00		
	SOMMANO...	ml					10,00	16,08	160,80
121 / 114 P.07.025.d- Anas2022	TUBO DI ACCIAIO AL CARBONIO S195 T SENZA SALDATURA ZINCATO FILETTATO - DIAMETRO 100 MM Secondo norma EN 10255 serie media, zincato a caldo secondo norma EN10240 A1 senza piombo, con estremità filettate secondo norma EN10226/1 completo di manicotto. Dato in opera completo di raccordi, pezzi speciali, collari o staffaggi. Compresa fornitura e posa in opera. Cat 5 - IMPIANTI IDRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						10,00		
	SOMMANO...	ml					10,00	28,56	285,60
122 / 115 P.07.025.e- Anas2022	TUBO DI ACCIAIO AL CARBONIO S195 T SENZA SALDATURA ZINCATO FILETTATO - DIAMETRO 125 MM Secondo norma EN 10255 serie media, zincato a caldo secondo norma EN10240 A1 senza piombo, con estremità filettate secondo norma EN10226/1 completo di manicotto. Dato in opera completo di raccordi, pezzi speciali, collari o staffaggi. Compresa fornitura e posa in opera. Cat 5 - IMPIANTI IDRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						10,00		
	SOMMANO...	ml					10,00	43,50	435,00
123 / 129 OM.ID.G.3	OM.ID.G.3 01.B - AUTOCLAVE- Fornitura e posa in opera di gruppo autoclave costituito da								
	A RIPORTARE								49'668,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								49'668,66
01.B - FS	elettropompa centrifuga, serbatoio in acciaio verniciato epossidico a membrana con flangia di attacco in acciaio inox, pressostato, manometro, tubo flessibile in gomma, prolunga curva e cavi elettrici di collegamento, le opere murarie e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro finito per il funzionamento dello stesso, compresa l'eventuale rimozione di quello da sostituire Cat 5 - IMPIANTI IDRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	462,37	462,37
124 / 135 SAR22_PF.0 010.0007.0	SAR22_PF.0010.0007.0148 - IMPIANTI IDRICI - TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 16 Cat 5 - IMPIANTI IDRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	ml					1,00	21,38	21,38
125 / 141 SAR22_PF.0 010.0007.0	SAR22_PF.0010.0007.0026 TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93), spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 16 Cat 5 - IMPIANTI IDRICI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	m					1,00	21,55	21,55
126 / 142 SAR22_PF.0 010.0007.0	SAR22_PF.0010.0007.0083 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 55x45 Cat 5 - IMPIANTI IDRICI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	430,31	430,31
127 / 143 SAR22_PF.0 010.0007.0	SAR22_PF.0010.0007.0091 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET IN PORCELLANA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 40x55 tipo medio Cat 5 - IMPIANTI IDRICI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	628,63	628,63
128 / 144 SAR22_PF.0 010.0007.0	SAR22_PF.0010.0007.0096 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 42x55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico Cat 5 - IMPIANTI IDRICI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	627,00	627,00
129 / 145 SAR22_PF.0 010.0007.0	SAR22_PF.0010.0007.0114 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVAMANI AD ANGOLO IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 45x40, con								
	A RIPORTARE								51'859,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								51'859,90
	accessori e rubinetteria Cat 5 - IMPIANTI IDRICI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	417,67	417,67
130 / 146 SAR22_PF.0 010.0007.0	SAR22_PF.0010.0007.0108 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni esterne circa 90x72x11 Cat 5 - IMPIANTI IDRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	548,80	548,80
131 / 147 SAR22_PR.0 070.0012.0	SAR22_PR.0070.0012.0001 - F.P.O. MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO o GIREVOLE per bidet in ottone cromato, serie media con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto, completo di asta di comando scarico e piletta da 1+1/4", il tutto per dare l'opera a perfetta regola d'arte Cat 5 - IMPIANTI IDRICI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	236,43	236,43
	A RIPORTARE								53'062,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								53'062,80
	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO (Cat 6)								
132 / 25 IT.IV.B.3003 .A - FS	Ventilconvettore con ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale: Resa frigorifera 0,86 kW, resa termica 0,89 kW velocità media portata 175 mc/h. Cat 6 - IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO Struttura Territoriale Sardegna - via Biasi n. 27 Cagliari						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	431,66	431,66
133 / 26 IT.IV.B.3003 .B - FS	Ventilconvettore con ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale: Resa frigorifera 1,25 kW, resa termica 1,25 kW velocità media portata 220 mc/h. Cat 6 - IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO Struttura Territoriale Sardegna - via Biasi n. 27 Cagliari						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	438,37	438,37
134 / 27 IT.IV.B.3003 .C - FS	Ventilconvettore con ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale: Resa frigorifera 1,78 kW, resa termica 1,77 kW a velocità media con portata di 270 mc/h. Cat 6 - IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO Struttura Territoriale Sardegna - via Biasi n. 27 Cagliari						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	463,19	463,19
	A R I P O R T A R E								54'396,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								54'396,02
135 / 28 IT.IV.B.3003 .D - FS	Ventilconvettore con ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale: Resa frigorifera 2,14 kW, resa termica 2,06 kW a velocità media con portata di 335 mc/h. Cat 6 - IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO Struttura Territoriale Sardegna - via Biasi n. 27 Cagliari						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	490,06	490,06
136 / 29 IT.IV.B.3003 .E - FS	Ventilconvettore con ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale: Resa frigorifera 2,94 kW, resa termica 2,83 kW a velocità media con portata di 495 mc/h. Cat 6 - IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO Struttura Territoriale Sardegna - via Biasi n. 27 Cagliari						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	520,10	520,10
137 / 30 IT.IV.B.3003 .F - FS	Ventilconvettore con ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale: Resa frigorifera 3,37 kW, resa termica 3,19 kW a velocità media con portata di 590 mc/h. Cat 6 - IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO Struttura Territoriale Sardegna - via Biasi n. 27 Cagliari						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	573,10	573,10
138 / 31	Ventilconvettore con ventilatore di mandata del tipo								
	A R I P O R T A R E								55'979,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								55'979,28
IT.IV.B.3003 .G - FS	centrifugo assiale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale: Resa frigorifera 4,29 kW, resa termica 4,09 kW a velocità media con portata di 735 mc/h. Cat 6 - IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO Struttura Territoriale Sardegna - via Biasi n. 27 Cagliari						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	593,81	593,81
139 / 32 IT.IV.B.3003 .H - FS	Ventilconvettore con ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale: Resa frigorifera 5,19 kW, resa termica 4,86 kW a velocità media con portata di 1020 mc/h. Cat 6 - IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO Struttura Territoriale Sardegna - via Biasi n. 27 Cagliari						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	647,93	647,93
140 / 33 IT.IV.B.3003 .I - FS	Ventilconvettore con ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale: Resa frigorifera 5,87 kW, resa termica 5,46 kW a velocità media con portata di 1210 mc/h. Cat 6 - IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO Struttura Territoriale Sardegna - via Biasi n. 27 Cagliari						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	717,71	717,71
141 / 65 P.02.025-	TERMOSTATO AMBIENTE PER IL CONTROLLO DELL'IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO DI								
	A RIPORTARE								57'938,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								57'938,73
Anas2022	CABINA 220 V - 50 Hz, carico massimo 4 A, sensore a termistore, campo di regolazione 5/30 °C, differenziale 0,5 °c, montaggio a parete, temperatura di funzionamento 0-40 °C, classe di protezione IP 30. Fornito e posto in opera. Cat 6 - IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	178,35	535,05
142 / 67 P.02.020.a- Anas2022	MONO SPLIT INVERTER- 9000 BTU CLASSE AA Alimentazione elettrica: 220V 50 Hz; Capacità: 2630 W, Potenza assorbita di raffreddamento: 650 W; Potenza assorbita di riscaldamento: 900 W; Corrente assorbita di raffreddamento: 3,4 A; Corrente assorbita di riscaldamento: 4,2 A; Classe di consumo energetico (Raffr/risc): A/A; Consumo elettrico annuale (raff. 500 h/anno): 325 (kw); Pressione sonora (1 mt) unità interna: max 31 db; Pressione sonora (1 mt) unità interna: med 27 db; Pressione sonora (1 mt) unità interna: min 22 db; Unità esterna (max): 45 dB(A); Capacità di ventilazione dell'unità interna (max): 10,5 mc/min; Capacità di ventilazione dell'unità esterna (max): 27 mc/min; Commutazione automatica della modalità operativa; Unità esterna con refrigerante precaricato. Nel prezzo sono comprese la carica del gas frigorifero, la messa in funzione del sistema, le opere murarie di fissaggio con esclusione delle linee elettriche, delle tubazioni frigorifere e scarico condensa.Fornito e posto in opera. Cat 6 - IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	830,27	1'660,54
143 / 68 P.02.020.b- Anas2022	MONO SPLIT INVERTER - 12000 BTU CLASSE AA Alimentazione elettrica: 220V 50 Hz; Capacità: 3510 W, Potenza assorbita di raffreddamento: 1090 W; Potenza assorbita di riscaldamento: 1260 W; Corrente assorbita di raffreddamento: 5 A; Corrente assorbita di riscaldamento: 5,5 A; Classe di consumo energetico (Raffr/risc): A/A; Consumo elettrico annuale (raff. 500 h/anno): 545 (kw); Pressione sonora (1 mt) unità interna: max 37 db; Pressione sonora (1 mt) unità interna: med 27 db; Pressione sonora (1 mt) unità interna: min 22 db; Unità esterna (max): 48 dB(A); Capacità di ventilazione dell'unità interna (max): 10,5 mc/min; Capacità di ventilazione dell'unità esterna (max): 27 mc/min; Commutazione automatica della modalità operativa;Unità esterna con refrigerante precaricato. Nel prezzo sono comprese la carica del gas frigorifero, la messa in funzione del sistema, le opere murarie di fissaggio con esclusione delle linee elettriche, delle tubazioni frigorifere e scarico condensa. Fornito e posto in opera. Cat 6 - IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	1'053,03	2'106,06
144 / 69 P.02.020.c- Anas2022	MONO SPLIT INVERTER - 18000 BTU CLASSE AA Alimentazione elettrica: 220V 50 Hz; Capacità: 3510 W, Potenza assorbita di raffreddamento: 1460 W; Potenza assorbita di riscaldamento: 1630 W; Classe di consumo energetico (Raffr/risc): A/A; Commutazione automatica della modalità operativa; Unità esterna con refrigerante precaricato. Nel prezzo sono comprese la carica del gas frigorifero, la messa in funzione del sistema, le opere murarie di fissaggio								
	A RIPORTARE								62'240,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								62'240,38
145 / 111 P.07.015.b- Anas2022	con esclusione delle linee elettriche, delle tubazioni frigorifere e scarico condensa. Fornito e posto in opera. Cat 6 - IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO Presso tutti gli immobili oggetto del servizio	cad					2,00	1'224,77	2'449,54
	SOMMANO...						2,00		
	GUAINA FLESSIBILE CON SPIRALE RINFORZATA - DIAMETRO ESTERNO 20,7 MM Conformi EN 61386.1 e EN 61386.23. - superficie interna liscia; - materiale PVC plastificato con spirale in PVC rigido antiurto; - certificata IMQ; - resistenza allo schiacciamento: Classe 2; - resistenza all'urto: classe 3 medio; - temperatura minima d'esercizio: classe 1 (+5°C); - temperatura massima d'esercizio: classe 1 (+60°C); - grado di protezione Ip del sistema con tutti i raccordi: IP 64; - resistenza elettrica di isolamento superiore a 100 mohm a 500 V per 1 minuto; - rigidità dielettrica superiore a 2000 V a 50 Hz per 15 minuti; - resistenza al fuoco: autoestinguente; - completa di accessori quali raccordo e clips a collari. Compresa fornitura e posa in opera. Cat 6 - IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO Presso tutti gli immobili oggetto del servizio	10,00							
	SOMMANO...	10,00					5,82		
	A R I P O R T A R E								64'748,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								64'748,12
	OPERE EDILI (Cat 7)								
146 / 40 P.01.002.a- Anas2022	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO a - DIM. INT. 30X30 CM ED ALTEZZA COMPRESA 25 ÷ 35 CM - PEDONALE Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	45,17	45,17
147 / 41 P.01.002.b- Anas2022	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILE Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	55,92	55,92
148 / 42 P.01.002.c- Anas2022	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	68,76	68,76
149 / 43 P.01.002.d- Ans2022	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	76,98	76,98
150 / 44 P.01.003.a- Anas2022	POZZETTO CARRABILE REALIZZATO IN POLIPROPILENE - DIM. INT. 30X30 CM ED ALTEZZA COMPRESA 25 ÷ 35 CM Fornitura e posa in opera di								
	A R I P O R T A R E								64'994,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								64'994,95
151 / 45 P.01.006.a- Anas2022	pozzetto, completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfiacco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	34,38	34,38
	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO - PER POZZETTI DIM. INT. 30X30 CM ED ALTEZZA COMPRESA 10 ÷ 20 CM - PEDONALE Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga posata su pozzetto prefabbricato, con incastro a bicchiere, sigillato con malta cementizia. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	26,33	26,33
152 / 46 P.01.006.b- Anas2022	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO - PER POZZETTI DIM. INT. 30X30 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 30 CM - PEDONALE Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga posata su pozzetto prefabbricato, con incastro a bicchiere, sigillato con malta cementizia. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	28,58	28,58
	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO - PER POZZETTI DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 10 ÷ 20 CM - CARRABILE Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga posata su pozzetto prefabbricato, con incastro a bicchiere, sigillato con malta cementizia. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	28,63	28,63
153 / 47 P.01.006.c- Anas2022	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO - PER POZZETTI DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 40 CM - CARRABILE Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga								
154 / 48 P.01.006.d- Anas2022	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO - PER POZZETTI DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 40 CM - CARRABILE Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga								
	A RIPORTARE								65'112,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								65'112,87
155 / 49 P.01.006.e- Anas2022	posata su pozzetto prefabbricato, con incastro a bicchiere, sigillato con malta cementizia. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	34,32	34,32
156 / 50 P.01.006.f- Anas2022	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO - PER POZZETTI DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 10 ÷ 20 CM - CARRABILE Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga posata su pozzetto prefabbricato, con incastro a bicchiere, sigillato con malta cementizia. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	34,46	34,46
157 / 51 P.01.006.g- Anas2022	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO - PER POZZETTI DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 50 CM - CARRABILE Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga posata su pozzetto prefabbricato, con incastro a bicchiere, sigillato con malta cementizia. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	44,83	44,83
158 / 52 P.01.006.h- Anas2022	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO - PER POZZETTI DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 20 ÷ 30 CM - CARRABILE Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga posata su pozzetto prefabbricato, con incastro a bicchiere, sigillato con malta cementizia. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	38,34	38,34
	A RIPORTARE								65'264,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								65'264,82
159 / 53 P.01.007.a- Anas2022	sigillato con malta cementizia. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	51,25	51,25
159 / 53 P.01.007.a- Anas2022	PROLUNGA PER POZZETTO CARRABILE IN POLIPROPILENE - PER POZZETTI DIM. INT. 30X30 CM ED ALTEZZA COMPRESA 25 ÷ 35 CM Fornitura e posa in opera di prolunga posata su pozzetto in polipropilene, con incastro a bicchiere e sigillati con malta cementizia Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	21,50	21,50
160 / 54 P.01.011.1.a- Anas22	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 30X30 CM Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	80,89	80,89
161 / 55 P.01.011.1.b- Anas22	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 40X40 CM Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	138,95	138,95
162 / 56 P.01.011.1.c- Anas22	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 50X50 CM Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a								
	A RIPORTARE								65'557,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								65'557,41
163 / 57 P.01.011.1.d- Anas22	perfetta regola d'arte.Conforme alla norma UNI EN 1563. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	181,02	181,02
	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.Conforme alla norma UNI EN 1563. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	234,44	234,44
164 / 58 P.01.020.a- Anas2022	SOLETTA PREFABBRICATA IN CEMENTO PER POZZETTI - PER POZZETTO 30X30 CM - PEDONALE Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di soletta/coperchio, realizzata in cemento e posata su pozzetti o prolunghe, conforme alla UNI EN 124. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	12,83	12,83
	SOLETTA PREFABBRICATA IN CEMENTO PER POZZETTI - PER POZZETTO 40X40 CM - PEDONALE Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di soletta/coperchio, realizzata in cemento e posata su pozzetti o prolunghe, conforme alla UNI EN 124. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	19,68	19,68
166 / 60 P.01.020.c- Anas2022	SOLETTA PREFABBRICATA IN CEMENTO PER POZZETTI - PER POZZETTO 50X50 CM - PEDONALE Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di soletta/coperchio, realizzata in cemento e posata su pozzetti o prolunghe, conforme alla UNI EN 124. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	21,84	21,84
	SOLETTA PREFABBRICATA IN CEMENTO PER POZZETTI - PER POZZETTO 60X60 CM - PEDONALE								
	SOMMANO...	cadauno							
167 / 61 P.01.020.d-	SOLETTA PREFABBRICATA IN CEMENTO PER POZZETTI - PER POZZETTO 60X60 CM - PEDONALE								
	A RIPORTARE								66'027,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								66'027,22
Anas2022	Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di soletta/coperchio, realizzata in cemento e posata su pozzetti o prolunghe, conforme alla UNI EN 124. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	31,43	31,43
168 / 62 P.01.025.a- Anas2022	COPERCHIO (PEDONABILE) IN POLIPROPILENE PER POZZETTO - PER POZZETTO DIM. INT. 30 x 30 CM Fornitura e posa in opera di coperchio posato su pozzetti o prolunghe in polipropilene, comprensivo di tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, costruito secondo norme UNI EN 124. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	11,54	11,54
169 / 81 OM.CO.A.2 01.A - FS	Pulizia delle coperture di pensiline, mediante l'asportazione di immondizie o di rifiuti in genere con qualsiasi mezzo, compreso lo spurgo degli scarichi e l'eventuale rimozione e successiva posa in opera delle griglie. Pulizia delle coperture di pensiline. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						100,00		
	SOMMANO...	m2					100,00	0,47	47,00
170 / 84 OM.TU.A.5 10.B - FS	Spurgo e livellamento di gronde di qualsiasi dimensione, compresa la sostituzione di eventuali cicogne che verranno pagate a parte in fornitura:gronde in acciaio, rame o simili. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						100,00		
	SOMMANO...	m					100,00	3,90	390,00
171 / 85 OM.TU.A.5 10.A - FS	Spurgo e livellamento di gronde di qualsiasi dimensione, compresa la sostituzione di eventuali cicogne che verranno pagate a parte in fornitura:gronde in P.V.C. o simili. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						100,00		
	SOMMANO...	m					100,00	1,58	158,00
172 / 86 OM.ID.V.3 10.B - FS	Fornitura e posa in opera di asciugamani:portarotolo di carta tipo grande. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	44,02	44,02
173 / 87 OM.ID.V.3 01.A - FS	Apparecchi da incasso, accettati dalle Ferrovie, in opera comprese le opere murarie occorrenti:porta sapone da 30x15 cm. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						10,00		
	SOMMANO...	cadauno					10,00	10,22	102,20
	A RIPORTARE								66'811,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								66'811,41
174 / 90 OM.ID.A.5 30.A - FS	Rimozione d'opera di porta rotoli di carta igienica, porta tovaglia copri-tavoletta, porta asciugamani, porta sapone, dispensatori di sapone , specchi ed altri apparati similari non alimentati elettricamente, compreso l'onere per la chiusura dei fori. Rimozione d'opera di porta rotoli di carta igienica, porta tovaglia ed altri apparati similari. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						10,00		
	SOMMANO...	cadauno					10,00	4,08	40,80
175 / 131 SAR22_PF.0 013.0010.0	SAR22_PF.0013.0010.0007 - IMPERMEABILIZZAZIONI E COIBENTAZIONI MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO CON FINITURA DELLA FACCIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, peso 4 kg/ mq, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore grigio natura Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						95,00		
	SOMMANO...	m2					95,00	21,64	2'055,80
176 / 132 SAR22_PF.0 013.0012.0	SAR22_PF.0013.0012.0008 - DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI RAME A SEZIONE CIRCOLARE, diametro 80, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						10,00		
	SOMMANO...	ml					10,00	73,83	738,30
177 / 134 SAR22_PF.0 001.0003.0	SAR22_PF.0001.0003.0011 - TAPPETO DI USURA Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso prodotto a caldo del tipo "TAPPETO USURA ALLACCI CM 3 DA 0.60 A 1.00 MT" eseguito con idonea attrezzatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 3 STRADE e per larghezze comprese tra 0.60 ed 1.00 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 75 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata ESCLUSIVAMENTE per la finitura di allacci idrici, fognari, gas e linee elettriche e telefoniche. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa per ancoraggio al fondo esistente; - Fornitura e posa in opera di "TAPPETO DI USURA" della larghezza variabile tra 0.60 ed 1.00 mt, con spessore medio di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice meccanica; La lavorazione è da eseguirsi su Fresature già realizzate ed inoltre è compresa la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	m3					1,00	275,28	275,28
178 / 139	SAR22_PF.0012.0019.0026 - SVERNICIATURA PORTE								
	A R I P O R T A R E								69'921,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								69'921,59
SAR22_PF.0 012.0019.0	IN LEGNO. Sverniciatura di opere con forma semplice e superficie liscia mediante una mano di sverniciatore chimico: per opere in legno Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	m2					1,00	13,41	13,41
179 / 148 SAR22_PF.0 013.0010.0	SAR22_PF.0013.0010.0003 MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	m2					1,00	18,88	18,88
180 / 149 SAR22_PF.0 013.0010.0	SAR22_PF.0013.0010.0028 IMPERMEABILIZZAZIONE ESEGUITA CON L'IMPIEGO DI PASTA ELASTOMERICA COLORATA SINTETICA FLUIDA, A BASE DI GOMME POLIURETANICHE MODIFICATE, BICOMPONENTE, applicata a pennello, rullo o spruzzo, su supporto di calcestruzzo o fibrocemento, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o verticali, nel quantitativo di 1.20 kg/mq, compreso gli sfridi ed il tiro in alto Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio - Terrazze e coperture (Su indicazione della D.L.)						1,00		
	SOMMANO...	mq					1,00	28,29	28,29
181 / 150 SAR22_PF.0 013.0010.0	SAR22_PF.0013.0010.0026 MANTO IMPERMEABILE ANTIRADICE, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, ADDITIVATE CON SPECIALI SOSTANZE CHIMICHE, con flessibilità a freddo di - 10 C, reazione al fuoco Classe 1, spessore complessivo 8 mm, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio - Terrazze e coperture						100,00		
	SOMMANO...	mq					100,00	44,07	4'407,00
182 / 151 SAR22_PF.0 012.0020.0	SAR22_PF.0012.0020.0005 - PERFORAZIONE DI MURATURA Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l'impiego di martello a								
	A R I P O R T A R E								74'389,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								74'389,17
	<p>rotopercussione a secco, con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura in pietrame per diametri fino a 32 mm</p> <p>Cat 7 - OPERE EDILI</p> <p>Presso tutti gli immobili oggetto del servizio</p>		10,00	20,00			200,00		
	SOMMANO...	cm					200,00	0,66	132,00
183 / 152 SAR22_PF.0 012.0021.0	<p>SAR22_PF.0012.0021.0002 - RETE STAMPATA SINTETICA PER INTONACO -</p> <p>Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci, fonita e posta in opera, compreso i tagli lo sfrido gli oneri di sovrapposizione, la chiodatura al supporto murario sottostante e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p> <p>Cat 7 - OPERE EDILI</p> <p>Presso tutti gli immobili oggetto del servizio</p>						90,00		
	SOMMANO...	m2					90,00	7,10	639,00
184 / 153 SAR22_PF.0 013.0004.0	<p>SAR22_PF.0013.0004.0024 - INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI CON MALTA A BASE CALCE</p> <p>Costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia</p> <p>Cat 7 - OPERE EDILI</p> <p>Presso tutti gli immobili oggetto del servizio</p>						20,00		
	SOMMANO...	m2					20,00	22,95	459,00
185 / 154 SAR22_PF.0 013.0004.0	<p>SAR22_PF.0013.0004.0027</p> <p>INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta</p> <p>Cat 7 - OPERE EDILI</p> <p>Presso tutti gli immobili oggetto del servizio</p>						10,00		
	SOMMANO...	m2					10,00	27,29	272,90
186 / 155 SAR22_PF.0 013.0004.0	<p>SAR22_PF.0013.0004.0017 - INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI CON MALTA BASTARDA</p> <p>Costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia</p> <p>Cat 7 - OPERE EDILI</p>								
	A R I P O R T A R E								75'892,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								75'892,07
	Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						10,00		
	SOMMANO...	m2					10,00	20,28	202,80
187 / 156 SAR22_PF.0 013.0010.0	SAR22_PF.0013.0010.0027 IMPERMEABILIZZAZIONE ESEGUITA CON L'IMPIEGO DI PASTA ELASTOMERICA COLORATA SINTETICA FLUIDA, applicata a pennello, rullo o spruzzo, su supporto di qualsiasi tipo, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o verticali, nel quantitativo di 1.20 kg/mq, compreso gli sfridi ed il tiro in alto Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						100,00		
	SOMMANO...	mq					100,00	18,41	1'841,00
188 / 157 SAR22_PF.0 013.0005.0	SAR22_PF.0013.0005.0075 - TINTEGGIATURA IDROREPELLENTE E TRASPIRANTE AI SILOSSANI Fornitura e posa in opera di pittura a base di resine acrilasilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari rispondenti alle norme DIN 18558, da applicare in due mani in ragione di 0.250 litri per metroquadro, su fondo di intonaco precedentemente preparato con una mano di fissativo idrofobizzante (questa compresa) a base di resine acrilasilossaniche in emulsione acquosa. Ad esclusione del ponteggio, PITTURA IDROREPELLENTE E TRASPIRANTE AI SILOSSANI, valutata a metroquadro finito Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						100,00		
	SOMMANO...	mq					100,00	14,77	1'477,00
189 / 158 SAR22_PF.0 013.0005.0	SAR22_PF.0013.0005.0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisciate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						200,00		
	SOMMANO...	m2					200,00	12,00	2'400,00
190 / 159 SAR22_PF.0 013.0005.0	SAR22_PF.0013.0005.0034 - PITTURA DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO SINTETICO SATINATO In colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo imprimitura di impregnante protettivo neutro o colorato, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						10,00		
	SOMMANO...	m2					10,00	30,62	306,20
191 / 160 SAR22_PF.0 013.0005.0	SAR22_PF.0013.0005.0040 - VERNICIATURE PROTEZIONE DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON UNA MANO DI IMPREGNANTE NEUTRO, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e								
	A R I P O R T A R E								82'119,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								82'119,07
	l'onere per l'uso di cavalletti o di scale Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						10,00		
	SOMMANO...	m2					10,00	13,39	133,90
192 / 161 SAR22_PF.0 013.0007.0	SAR22_PF.0013.0007.0031 - CONTROSOFFITTO CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE REALIZZATO MEDANTE PANNELLI IN GESSO ALLEGERITO, con struttura semi-nascosta da 24 mm, resistenza al fuoco REI 120, dimensioni 600x600 mm, con diversi tipi di finitura: fessurata, granulata, con microperforazioni, a quadrotti, con decoro geometrico o con scanalature ondulate parallele. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						30,00		
	SOMMANO...	m2					30,00	58,87	1'766,10
193 / 164 SAR22_PF.0 012.0007.0	SAR22_PF.0012.0007.0009 Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni di larghezza sino a 10 cm2 Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	m					1,00	21,39	21,39
194 / 173 SAR22_PF.0 012.0021.0	SAR22_PF.0012.0021.0017 Opere di ripristino su intonaci Sbruffatura eseguita con malta fluida di calce o di cemento, addizionata con antiritiro per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo, dato in opera su superfici piane o curve di laterizio o calcestruzzo, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Su superfici verticali od orizzontali esterne Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	mq					1,00	7,84	7,84
195 / 174 SAR22_PF.0 012.0025.0	SAR22_PF.0012.0025.0001 Opere di ripristino su murature Spalmatura di boiaccia di cemento tipo 42.5 per consolidamento delle murature fatiscenti di qualsiasi forma, sia orizzontali che verticali, eseguita a mano, previa scarnitura delle lesioni capillari, pulitura, abbondante bagnatura e chiusura delle lesioni stesse per evitare fuoriuscite della boiaccia. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	m2					1,00	15,52	15,52
196 / 175 SAR22_PF.0 012.0024.0	SAR22_PF.0012.0024.0002 - Opere di consolidamento su calcestruzzo armato Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti								
	A R I P O R T A R E								84'063,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								84'063,82
197 / 177 B.04.001- Anas2022	lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di malta cementizia anticorrosiva per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici inferiori a 3 dm2 Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	mq					1,00	151,55	151,55
	CASSEFORMI RETTE O CURVE - PER CLS SEMPLICE O ARMATO. Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						10,00		
	SOMMANO...	mq					10,00	22,43	224,30
198 / 178 B.03.030.b- Anas2022	B.03.030.b - CLS NON STRUTTURALE CON CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (Rck>= 30N/mmq) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe consistenza fino a S4, per opere non armate o debolmente armate (fino ad un'incidenza massima di 30 kg/m3), per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	mc					1,00	132,86	132,86
	B.05.030 ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C - Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						200,00		
	A R I P O R T A R E						200,00		84'572,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						200,00		84'572,53
200 / 180 B.05.050.a- Anas2022	SOMMANO... B.05.050.a RETE ELETTROSALDATA - In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero di strutture portanti esistenti, per qualsiasi dimensione e maglia e spessori di filo, compreso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio	kg					200,00	1,86	372,00
	SOMMANO...	kg					140,00		
							140,00	2,37	331,80
201 / 181 B.09.020.3.1- Anas22	SOMMANO... B.09.020.3.1 - ANCORAGGIO DI NUOVI GETTI. Per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci e/o delle barre, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio	kg					1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	11,59	11,59
202 / 182 B.07.115.b- Anas2022	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO ZINCATO (Ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla D.L., in opera, compreso eventuali opere provvisionali, anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio	kg					300,00		
	SOMMANO...	kg					300,00	5,28	1'584,00
203 / 183 FA.CT.D.30 01.X.3006	VOCE 3001 - GRONDE, DISCENDENTI, PLUVIALI, SCOSSALINE E ACCESSORI Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo.In alluminio spessore 8/10 Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio	m2					10,00		
	SOMMANO...	m2					10,00	37,94	379,40
204 / 184 FA.CT.D.30 08.H.3008	VOCE 3008 - GRONDE, DISCENDENTI, PLUVIALI, SCOSSALINE E ACCESSORI Terminali con gomito per pluviali e colonne di scarico, lunghezza 1,50 mt, forniti e montati in opera. In acciaio preverniciato, diametro 100 mm Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio	kg					10,00		
	SOMMANO...	cadauno					10,00	48,85	488,50
205 / 185 FA.CT.D.30	VOCE 3009 - GRONDE, DISCENDENTI, PLUVIALI, SCOSSALINE E ACCESSORI								
	A R I P O R T A R E								87'739,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								87'739,82
09.J.3009	Gomiti per raccordi tra tubi pluviali e canali di gronda, forniti e montati in opera, compreso fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. In alluminio, diametro 100 mm Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						10,00		
	SOMMANO...	cadauno					10,00	11,07	110,70
206 / 186 FA.CT.D.30 13.D.3013	VOCE 3013 - GRONDE, DISCENDENTI, PLUVIALI, SCOSSALINE E ACCESSORI Collari per tubi pluviali, forniti e montati in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. In acciaio preverniciato 8-10-12 cm. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						10,00		
	SOMMANO...	cadauno					10,00	4,17	41,70
207 / 187 FA.CT.D.30 20.A.3020	VOCE 3020 - GRONDE, DISCENDENTI, PLUVIALI, SCOSSALINE E ACCESSORI Fornitura e montaggio in opera di bocchettoni per scarico acque piovane su terrazzi, balconi e gronde ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte del tipo: in gomma EPDM con codolo di 200 mm conico nella parte inferiore e cilindrico nella a flangia quadrata intaccata fornito e posto in opera su foro già predisposto sommità. Diametro 60 - 80 - 100 mm. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						10,00		
	SOMMANO...	cadauno					10,00	12,91	129,10
208 / 189 SAR22_P.F.0 013.0007.0	SAR22_P.F.0013.0007.0030 CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE REALIZZATO MEDANTE PANNELLI IN GESSO ALLEGERITO, con struttura completamente nascosta, dimensioni 600x600 mm, con diversi tipi di finitura: completamente liscia, leggermente bucciata o con fori rotondi non passanti. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. Cat 7 - OPERE EDILI Sede Coordinamento Territoriale Sardegna Via Biasi n. 27 (Su indicazione della D.L.)						1,00		
	SOMMANO...	m2					1,00	67,43	67,43
209 / 201 OM.ID.A.5 35.A - FS	Rimozione d'opera di asciugamani elettrici, specchi con servizi alimentati elettricamente ed altri apparati similari, compreso l'onere per la chiusura dei fori.Rimozione d'opera di asciugamani elettrici, specchi con servizi alimentatielettricamente ed altri apparati similari. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						100,00		
	SOMMANO...	cadauno					100,00	5,71	571,00
210 / 203 NP14-	INTERVENTO ORARIO PER LA MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONE di arredi quali scrivanie								
	A R I P O R T A R E								88'659,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								88'659,75
INT.OR.EDI L.	armadi, di elementi in cartongesso, elementi di copertura impermeabilizzazioni di lastrici solari e terrazze, razezzamenti di pavimenti, saldature e opere edili in genere, ogni onere compreso, il tutto per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Cat 7 - OPERE EDILI Sistemazione varie Spostamento linea dati Manutenzione segnaletica interna e attrezzature varie connesse Manutenzione opere edili per ripristino di elementi e finiture dell'involucro edilizio Manutenzione pavimentazione e segnaletica aree di parcheggio Pulizia e sanificazione depositi/riserve acqua via Biasi Revisione e sostituzione di componenti lignei, metallici, plastici, vetro e similari Riparazione di elementi in cartongesso Riparazione di manti di copertura (Tetti in laterizio e pannelli metallici) Rappezzi di pavimentazioni in genere Interventi edili in genere Pulizia di coperture e lastrici solari Riparazione/sostituzione griglie in plastica FANCOIL SABIANA						22,00 7,00 7,00 7,00 7,00 8,00 2,00 2,00 5,00 2,00 2,00 5,00 5,00		
	SOMMANO...	h					81,00	67,10	5'435,10
211 / 205 H.01.002.a- Anas2022	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI RIPASSO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 esecuzione di segnaletica orizzontale di ripasso costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto per ogni metro lineare effettivamente ricoperto Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						200,00		
	SOMMANO...	ml					200,00	0,42	84,00
212 / 206 H.02.300.1.a- Anas22	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Inferiore" indicato dalla UNI 11480.								
	A RIPORTARE								94'178,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								94'178,85
	La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfele, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	mq					1,00	167,14	167,14
213 / 229 OM.IE.I.301 3.A - FS	Sostituzione del rivestimento della cabina e portine mobili con laminato plastico tipo antigraffio completo di nuova bottoniera, pavimentazione e luce di esercizio ed emergenza fino a 4 persone 320 kg Cat 7 - OPERE EDILI Presso la Struttura Territoriale Sardegna Cagliari						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	2'484,73	2'484,73
214 / 230 OM.IE.I.301 3.B - FS	Sostituzione del rivestimento della cabina e portine mobili con laminato plastico tipo antigraffio completo di nuova bottoniera, pavimentazione e luce di esercizio ed emergenza sovrapprezzo oltre 4 persone 320 kg Cat 7 - OPERE EDILI Presso la Struttura Territoriale Sardegna Cagliari						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'567,97	1'567,97
215 / 231 OM.IE.I.301 3.C - FS	Sostituzione del rivestimento della cabina e portine mobili con laminato plastico tipo antigraffio completo di nuova bottoniera, pavimentazione e luce di esercizio ed emergenza sovrapprezzo per rivestimento in acciaio Cat 7 - OPERE EDILI Presso la Struttura Territoriale Sardegna Cagliari						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'607,91	1'607,91
216 / 233 OM.IE.M.30 27.B - FS	Serrature porte a battente sostituzione (solo meccanica): sostituzione serratura porta a battente solo parte meccanica Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	207,13	207,13
217 / 235 OM.IE.M.30 27.D - FS	Serrature porte autorichiuidente sostituzione: sostituzione serratura porta a battente auto-richiuidente Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	343,57	343,57
218 / 236 OM.SE.E.3 80.A - FS	Sostituzione cilindro di serrature tipo Yale compresa la fornitura di n. 2 chiavi:piccolo. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	11,23	11,23
219 / 237 OM.SE.E.3 80.B - FS	Sostituzione cilindro di serrature tipo Yale compresa la fornitura di n. 2 chiavi:medio. Cat 7 - OPERE EDILI								
	A R I P O R T A R E								100'568,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								100'568,53
	Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	13,50	13,50
220 / 238 OM.SE.E.3 80.C - FS	Sostituzione cilindro di serrature tipo Yale compresa la fornitura di n. 2 chiavi: grande Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	16,83	16,83
221 / 239 OM.SE.E.31 00.A - FS	Sostituzione di maniglie, compresa la fornitura di maniglie in alluminio satinato per porte e finestre, lunghezza fino a cm 15 completa di copriforo ed organi di attacco.Sostituzione di maniglie. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	19,23	19,23
222 / 240 OM.SE.V.1 01.A - FS	Lucchetti di tipo comune completi di due chiavi:piccolo. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	3,70	3,70
223 / 241 OM.SE.V.1 01.B - FS	Lucchetti di tipo comune completi di due chiavi:medio. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	5,84	5,84
224 / 242 OM.SE.V.1 01.C - FS	Lucchetti di tipo comune completi di due chiavi:grande Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	10,33	10,33
225 / 243 OM.SE.V.1 02.A - FS	Lucchetti del tipo speciale rinforzato con serratura tipo americano in ottone o bronzo completi di due chiavi: piccolo Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	7,74	7,74
226 / 244 OM.SE.V.1 02.B - FS	Lucchetti del tipo speciale rinforzato con serratura tipo americano in ottone o bronzo completi di due chiavi: medio Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	9,03	9,03
227 / 245 OM.SE.V.1 02.C - FS	Lucchetti del tipo speciale rinforzato con serratura tipo americano in ottone o bronzo completi di due chiavi: grande Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	10,59	10,59
228 / 246	Chiavi per serrature: per serrature normali del tipo patent.								
	A R I P O R T A R E								100'665,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								100'665,32
OM.SE.V.1 05.A - FS	Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1,11	1,11
229 / 247 OM.SE.V.1 05.B - FS	Chiavi per serrature: per serrature di sicurezza del tipo a cilindro rotante. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1,26	1,26
230 / 248 OM.SE.V.2 05.A - FS	Posa in opera di serrature di qualsiasi tipo compreso ogni lavorazione e materiale per dare le serrature stesse funzionanti.Posa in opera di serrature. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	4,75	4,75
231 / 249 OM.SE.V.2 10.A - FS	Revisione di apparecchi chiudiporta del n. OM.SE.A.111, in modo da rendere l'apparecchio completamente funzionante, compreso il cambio o l'integrazione della glicerina.Revisione di apparecchi chiudiporta. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	5,72	5,72
232 / 250 OM.SE.V.3 25.A - FS	Guarnizione di gomma o plastica in opera per battute di serramenti e simili. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	m					1,00	1,30	1,30
233 / 253 OM.VE.A.1 02.A - FS	Lastre di vetro rigato:dello spessore da 4 a 6 mm. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	m2					1,00	16,23	16,23
234 / 254 OM.VE.A.1 04.A - FS	Lastre di vetro retinato a maglie quadre o a nido d'ape:dello spessore da 6 a 8 mm, incolore. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	21,93	21,93
235 / 255 OM.VE.A.1 20.A - FS	Vetrate isolanti termo-acustiche tipo Biver, Climalit o similare costituite da due lastre lucide opportunamente accoppiate e sigillate, aventi fra di loro, una intercapedine dello spessore da 6 a 12 mm a vuoto o costituita d'aria disidratata al cento per cento o con adeguato gas:dello spessore cadauna di 3 mm. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	m2					1,00	38,98	38,98
236 / 256 OM.VE.A.1	Vetrate isolanti termo-acustiche tipo Biver, Climalit o similare costituite da due lastre lucide opportunamente								
	A R I P O R T A R E								100'756,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								100'756,60
20.B - FS	accoppiate e sigillate, aventi fra di loro, una intercapedine dello spessore da 6 a 12 mm a vuoto o costituita d'aria disidratata al cento per cento o con adeguato gas:dello spessore cadauna di 4 mm. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	m2					1,00	50,41	50,41
237 / 257 OM.VE.A.1	Vetrare isolanti termo-acustiche tipo Biver, Climalit o similare costituite da due lastre lucide opportunamente accoppiate e sigillate, aventi fra di loro, una intercapedine dello spessore da 6 a 12 mm a vuoto o costituita d'aria disidratata al cento per cento o con adeguato gas:dello spessore cadauna di 5 mm. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
20.C - FS							1,00		
	SOMMANO...	m2					1,00	70,53	70,53
238 / 258 OM.VE.A.1	Vetrare isolanti termo-acustiche tipo Biver, Climalit o similare costituite da due lastre lucide opportunamente accoppiate e sigillate, aventi fra di loro, una intercapedine dello spessore da 6 a 12 mm a vuoto o costituita d'aria disidratata al cento per cento o con adeguato gas:dello spessore cadauna di 6 mm. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
20.D - FS							1,00		
	SOMMANO...	m2					1,00	69,32	69,32
239 / 259 OM.VE.A.1	Vetrare di sicurezza, costituite da due lastre di cristallo Float, unite mediante interposizione di un foglio di polivinilbutirale:dello spessore complessivo: da 6 a 7 mm. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
21.A - FS							1,00		
	SOMMANO...	m2					1,00	40,28	40,28
240 / 260 OM.VE.A.1	Vetrare di sicurezza, costituite da due lastre di cristallo Float, unite mediante interposizione di un foglio di polivinilbutirale:dello spessore complessivo: da 8 a 9 mm. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
21.B - FS							1,00		
	SOMMANO...	m2					1,00	51,31	51,31
241 / 261 OM.VE.A.1	Vetrare di sicurezza, costituite da due lastre di cristallo Float, unite mediante interposizione di un foglio di polivinilbutirale:dello spessore complessivo: da 10 a 11 mm. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
21.C - FS							1,00		
	SOMMANO...	m2					1,00	60,37	60,37
242 / 262 OM.VE.A.1	Vetrare di sicurezza, costituite da due lastre di cristallo Float, unite mediante interposizione di un foglio di polivinilbutirale:dello spessore complessivo: da 11 a 12 mm. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
21.D - FS							1,00		
	SOMMANO...	m2					1,00	68,42	68,42
	A RIPORTARE								101'167,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								101'167,24
243 / 263 OM.VE.A.2 05.A - FS	Posa in opera di vetrate su serramenti o telai di legno o metallo, comprese e compensate le occorrenti guarnizioni:isolanti del n. OM.VE.A.120.A/B/C/D. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						10,00		
	SOMMANO...	m2					10,00	11,38	113,80
244 / 264 OM.VE.A.2 05.B - FS	Posa in opera di vetrate su serramenti o telai di legno o metallo, comprese e compensate le occorrenti guarnizioni:di sicurezza del n. OM.VE.A.121.A/B/C/D e del n. OM.VE.A.121.A/B/C/D. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						10,00		
	SOMMANO...	m2					10,00	22,94	229,40
245 / 265 OM.VE.A.2 05.A - FS	Posa in opera di vetrate su serramenti o telai di legno o metallo, comprese e compensate le occorrenti guarnizioni:isolanti del n. OM.VE.A.120.A/B/C/D. Cat 7 - OPERE EDILI Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	m2					1,00	11,38	11,38
246 / 266 SAR22_PF.0 013.0006.005 4	SAR22_PF.0013.0006.0054c AUTOMAZIONE PER CANCELLI DI TIPO SCORREVOLE di peso non superiore a 2000 kg fornitura e posa in opera di automazione per cancelli scorrevoli ad uso industriale realizzata in accordo alle norme uni en 12445 e 12453 ed alla direttiva macchine 98/37/ce costituita da motoriduttore a cremagliera 230 v monofase o 400 v trifase per peso inferiore o uguale a 2000 kg, per esterno, cremagliera di adatta dimensione completa di boccole distanziatrici, fine corsa, apparecchiatura elettronica a microprocessore con frenatura elettronica incorporata, temporizzazione di sicurezza motori tempo di pausa regolabile, doppie fotocellule e connettori, coste pneumatiche di sicurezza e pressostato, pulsantiera a chiave da esterno, scheda di decodifica segnale radio, lampeggiante da esterno, ricevitore radio, piastra in ferro di fissaggio motoriduttore, antenna corta, cartello ammonitore "attenzione cancello automatico", tubazioni e cavi in partenza dalla centralina di comando verso tutte le apparecchiature a servizio dell'automazione, adattamenti del portone, n. 6 telecomandi, accessori, attivazione collaudo finale ed assistenze murarie. Cat 7 - OPERE EDILI Presso la Struttura Territoriale Sardegna						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	2'017,19	2'017,19
	A R I P O R T A R E								103'539,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								103'539,01
	VIDEOSORVEGLIANZA (Cat 8)								
247 / 83 TC.VS.H.30 01.A - FS	Fornitura e posa di registratore Video digitale su hard disk Videoregistratore digitale con hard disk da 160GB, compresa smart tv HD 32 pollici Cat 8 - VIDEOSORVEGLIANZA Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	712,91	712,91
248 / 191 P.15.042.a- Anas2022	SWITCH DI RETE - FORNITURA Per la funzionalità di switching su almeno 4 porte di rete, di cui due 100BASE-TX Fast Ethernet e due dedicate all'interconnessione in fibra ottica e/o rame mediante slot SFP con supporto in Gigabit Ethernet per la fibra (1000base SX, 1000base LH, 1000base LX) e gigabit ethernet per il rame (1000base T). L'unità dovrà essere dotata di un singolo LED per ogni porta di rete, che indica l'attività di rete e un LED che indica la presenza di alimentazione. L'apparecchio dovrà essere fabbricato in un involucro interamente in metallo, progettato per il montaggio su guida DIN 35 millimetri, tipo 0. L'unità dovrà essere alimentata con 12VDC e richiedere non più di 3.5W. Intervallo operativo di temperatura compreso tra -40°C a + 75° C (da -40°F a +167°F) e di umidità del 10% a 85% (RH). L'unità dovrà avere le seguenti certificazioni EMC: FCC Parte 15 Classe B, EN 55022 Classe B, EN 55024 (immunità) e VCCI e rispondere alle norme in vigore sulla sicurezza dei prodotti di cui UL / EN 60950-1. Cat 8 - VIDEOSORVEGLIANZA Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	365,11	365,11
249 / 192 P.15.042.b- Anas2022	SWITCH DI RETE - POSA IN OPERA Per la funzionalità di switching su almeno 4 porte di rete, di cui due 100BASE-TX Fast Ethernet e due dedicate all'interconnessione in fibra ottica e/o rame mediante slot SFP con supporto in Gigabit Ethernet per la fibra (1000base SX, 1000base LH, 1000base LX) e gigabit ethernet per il rame (1000base T). L'unità dovrà essere dotata di un singolo LED per ogni porta di rete, che indica l'attività di rete e un LED che indica la presenza di alimentazione. L'apparecchio dovrà essere fabbricato in un involucro interamente in metallo, progettato per il montaggio su guida DIN 35 millimetri, tipo 0. L'unità dovrà essere alimentata con 12VDC e richiedere non più di 3.5W. Intervallo operativo di temperatura compreso tra -40°C a + 75° C (da -40°F a +167°F) e di umidità del 10% a 85% (RH). L'unità dovrà avere le seguenti certificazioni EMC: FCC Parte 15 Classe B, EN 55022 Classe B, EN 55024 (immunità) e VCCI e rispondere alle norme in vigore sulla sicurezza dei prodotti di cui UL / EN 60950-1. Cat 8 - VIDEOSORVEGLIANZA Presso tutti gli immobili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	24,07	24,07
250 / 193 P.15.040.a-	APPARATO DI PROTEZIONE ELETTRICA PER VIDEOSORVEGLIANZA - FORNITURA								
	A R I P O R T A R E								104'641,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								104'641,10
Anas2022	Compatibile con il cabinet di videosorveglianza, per il funzionamento con correnti a 230VDC. Sono compresi il dispositivo di protezione su sovratensione classe 2, fusibile / interruttore principale, morsetti e un interruttore della porta di intrusione. Cat 8 - VIDEOSORVEGLIANZA Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	132,06	132,06
251 / 194 P.15.040.b- Anas2022	APPARATO DI PROTEZIONE ELETTRICA PER VIDEOSORVEGLIANZA - POSA IN OPERA Compatibile con il cabinet di videosorveglianza, per il funzionamento con correnti a 230VDC. Sono compresi il dispositivo di protezione su sovratensione classe 2, fusibile / interruttore principale, morsetti e un interruttore della porta di intrusione. Cat 8 - VIDEOSORVEGLIANZA Presso tutti gli stabili oggetto del servizio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	24,07	24,07
252 / 195 P.03.013.b- Anas2022	CAVO PER RETI DATI - UTP 4 COPPIE CAT. 6 (Per esterno) Compresa fornitura e posa in opera. Completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte. Cat 8 - VIDEOSORVEGLIANZA Presso tutti gli immobili oggetto del servizio		2,00	150,00			300,00		
	SOMMANO...	ml					300,00	3,82	1'146,00
253 / 196 P.15.006.b- Anas2022	TELECAMERA IP FISSA DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEG ... CHE FORNISCE IMMAGINI DI ALTA QUALITA' - - POSA IN OPERA Dotata di sensore megapixel Progressive Scan che supporta le funzionalità delle ottiche DC-iris e P-iris, equipaggiata con la funzione di messa a fuoco da remoto, con funzionalità per le riprese diurne e notturne, in grado di produrre immagini con livelli di illuminazione minimi di 0,5 lux a colori e di 0,08 lux in bianco e nero. La telecamera dovrà: - disporre di una porta Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX che supporta Power over Ethernet conformemente allo standard IEEE 802.3af e allo standard IEEE 802.3at; - essere in grado di trasmettere contemporaneamente flussi video Motion JPEG e H.264 e dovrà supportare una risoluzione massima a 3 Megapixel 2048x1536. Grazie al supporto H.264 dovrà garantire le funzionalità unicast e multicast nonché la trasmissione di immagini a velocità fissa (CBR) e variabile (VBR); - avere un ingresso/Line In/uscita Line Out e supportare l'audio full duplex e i formati di compressione AAC, G.711 o G.726. Per gli allarmi la telecamera dovrà avere un ingresso e un'uscita digitale, e dovrà essere in grado di attivare la funzione di gestione degli eventi se rileva un tentativo di manomissione, un movimento o suono oppure l'esaurimento della memoria. In risposta a questi eventi, dovrà inviare una notifica remota e caricare le immagini, attivare un'uscita e avviare la registrazione sull'unità di memorizzazione locale; - essere dotata di una memoria video per il salvataggio delle immagini pre- e post- allarme e dovrà disporre di uno slot per le schede SD/SDHC utilizzabile per ampliare la memoria video locale o per lo storage in locale delle								
	A RIPORTARE								105'943,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								105'943,23
254 / 197 P.15.006.a- Anas2022	registrazioni; - generare flussi video a 16:9 e 9:16 e avere la possibilità di eseguire la regolazione a distanza della messa a fuoco dall'interfaccia web e includere una funzionalità personalizzabile di conteggio dei pixel, in modo da identificare la dimensione degli oggetti in base al numero degli stessi; - supportare l'uso di indirizzi IP sia statici che dinamici generati da un server DHCP, oltre a IPv4, IPv6. L'accesso alla telecamera e al contenuto dovranno essere protetti mediante autenticazione HTTPS, SSL/TLS e IEEE802.1X. La telecamera dovrà supportare il filtraggio degli indirizzi IP e consentire l'impostazione di almeno tre diversi livelli di password; - disporre infine di un server Web incorporato per creare video ed effettuare operazioni di configurazione tramite un browser Web standard che supporti HTTP, inoltre dovrà supportare API aperte e pubblicate utilizzabili per l'integrazione di applicazioni di terze parti; - essere equipaggiata con una piattaforma che permette il caricamento di applicazioni di analisi Video di terze parti; - essere prodotta con una custodia in metallo per ambienti esterni di classe IP66, a prova di atti vandalici e per un suo utilizzo a temperature comprese tra -40° e +50°C anche se alimentata tramite Power over Ethernet e dovrà essere munita di un modulo di preriscaldamento atto a garantirne lo "start-up", anche a seguito di un'interruzione prolungata di corrente, nel caso di operatività a temperature eccezionalmente basse; - essere conforme allo standard per il video di rete come definito dall'organizzazione ONVIF. Cat 8 - VIDEOSORVEGLIANZA ARCHIVIO Viale Elmas n. 3 Magazzino Leganti Vico Viale Elmas snc						5,00 5,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	96,30	963,00
	TELECAMERA IP FISSA DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA IN QUALSIASI AMBIENTE CHE FORNISCE IMMAGINI DI ALTA QUALITA'								
	- FORNITURA Dotata di sensore megapixel Progressive Scan che supporta le funzionalità delle ottiche DC-iris e P-iris, equipaggiata con la funzione di messa a fuoco da remoto, con funzionalità per le riprese diurne e notturne, in grado di produrre immagini con livelli di illuminazione minimi di 0,5 lux a colori e di 0,08 lux in bianco e nero. La telecamera dovrà: - disporre di una porta Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX che supporta Power over Ethernet conformemente allo standard IEEE 802.3af e allo standard IEEE 802.3at; - essere in grado di trasmettere contemporaneamente flussi video Motion JPEG e H.264 e dovrà supportare una risoluzione massima a 3 Megapixel 2048x1536. Grazie al supporto H.264 dovrà garantire le funzionalità unicast e multicast nonché la trasmissione di immagini a velocità fissa (CBR) e variabile (VBR); - avere un ingresso/Line In/uscita Line Out e supportare l'audio full duplex e i formati di compressione AAC, G.711 o G.726. Per gli allarmi la telecamera dovrà avere un ingresso e un'uscita digitale, e dovrà essere in grado di attivare la funzione di gestione degli eventi se rileva un tentativo di manomissione, un movimento o suono oppure l'esaurimento della memoria. In risposta a questi eventi, dovrà inviare una notifica remota e caricare le immagini, attivare un'uscita e avviare la registrazione sull'unità di memorizzazione locale; - essere dotata di una memoria video per il salvataggio delle								
	A R I P O R T A R E								106'906,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								106'906,23
	<p>immagini pre- e post- allarme e dovrà disporre di uno slot per le schede SD/SDHC utilizzabile per ampliare la memoria video locale o per lo storage in locale delle registrazioni;</p> <p>- generare flussi video a 16:9 e 9:16 e avere la possibilità di eseguire la regolazione a distanza della messa a fuoco dall'interfaccia web e includere una funzionalità personalizzabile di conteggio dei pixel, in modo da identificare la dimensione degli oggetti in base al numero degli stessi;</p> <p>- supportare l'uso di indirizzi IP sia statici che dinamici generati da un server DHCP, oltre a IPv4, IPv6. L'accesso alla telecamera e al contenuto dovranno essere protetti mediante autenticazione HTTPS, SSL/TLS e IEEE802.1X. La telecamera dovrà supportare il filtraggio degli indirizzi IP e consentire l'impostazione di almeno tre diversi livelli di password;</p> <p>- disporre infine di un server Web incorporato per creare video ed effettuare operazioni di configurazione tramite un browser Web standard che supporti HTTP, inoltre dovrà supportare API aperte e pubblicate utilizzabili per l'integrazione di applicazioni di terze parti;</p> <p>- essere equipaggiata con una piattaforma che permette il caricamento di applicazioni di analisi Video di terze parti;</p> <p>- essere prodotta con una custodia in metallo per ambienti esterni di classe IP66, a prova di atti vandalici e per un suo utilizzo a temperature comprese tra -40° e +50°C anche se alimentata tramite Power over Ethernet e dovrà essere munita di un modulo di preriscaldamento atto a garantirne lo "start-up", anche a seguito di un'interruzione prolungata di corrente, nel caso di operatività a temperature eccezionalmente basse;</p> <p>- essere conforme allo standard per il video di rete come definito dall'organizzazione ONVIF.</p> <p>Conforme alle specifiche dei requisiti di video-sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas.</p> <p>Cat 8 - VIDEOSORVEGLIANZA ARCHIVIO Viale Elmas n. 3 Magazzino Leganti Vico Viale Elmas snc</p>						5,00 5,00		
	SOMMANO...	a corpo					10,00	1'219,57	12'195,70
	A R I P O R T A R E								119'101,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								119'101,93
255 / 198 NP11- SQ.TP.IMP.	INTERVENTI IN EMERGENZA (Cat 9) INTERVENTI DI EMERGENZA E PROGRAMMATI - SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO PER LA MANUTENZIONE DI IMPIANTI eseguito da una idonea squadra composta da un minimo di due componenti. La squadra dovrà intervenire prontamente a semplice chiamata, disponendo di idoneo automezzo e attrezzatura per l'intervento richiesto, Nel prezzo è compreso ogni onere per manodopera, attrezzi da lavoro ed il perditempo per i trasferimenti della squadra e per gli spostamenti fino al luogo dell'intervento e viceversa. Ogni intervento è finalizzato al ripristino e messa in sicurezza dell'immobile, messa in crisi a seguito di logorio od eventi calamitosi (neve, piogge intense, forte vento ecc.), meglio specificato nel CSA. L'intervento dovrà avvenire entro 3 ore dalla chiamata effettuata dal Direttore dei lavori, Direttore Operativo o Assistente ai lavori, Devono intendersi compensati con il presente prezzo gli interventi d'urgenza di durata dalle 4 alle 6 ore In tale evenienza l'Impresa dovrà comprovare la necessità e l'effettività della maggior durata dell'intervento rispetto al limite suddetto, mediante apposita attestazione rilasciata dal personale ANAS, in mancanza di ciò non si procederà al riconoscimento del maggior servizio prestato. Di ciascun intervento urgente eseguito, e per ciascuna squadra intervenuta, dovrà essere redatto, a cura dell'Impresa, apposito "Rapporto di intervento impresa" tramite carte intestate redando una relazione di come si sono svolte le operazioni di messa in sicurezza e/o ripristino dell'accaduto. L'Intervento diurno o notturno dovrà essere considerato tale in funzione della chiamata, da parte di ANAS, all'Impresa, Cat 9 - INTERVENTI IN EMERGENZA Presso tutte le sedi oggetto del servizio						2,00		
	SOMMANO...	a corpo					2,00	870,15	1'740,30
256 / 199 NP12- SQ.TP.EDIL.	INTERVENTI DI EMERGENZA E PROGRAMMATI - SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO PER LA MANUTENZIONE EDILIZIA URGENTE eseguito da una idonea squadra composta da un minimo di tre componenti. La squadra dovrà intervenire prontamente a semplice chiamata, disponendo di idoneo automezzo e attrezzatura per l'intervento richiesto, Nel prezzo è compreso ogni onere per manodopera, attrezzi da lavoro ed il perditempo per i trasferimenti della squadra e per gli spostamenti fino al luogo dell'intervento e viceversa. Ogni intervento è finalizzato al ripristino e messa in sicurezza dell'immobile, messa in crisi a seguito di logorio od eventi calamitosi (neve, piogge intense, forte vento ecc.), meglio specificato nel CSA. L'intervento dovrà avvenire entro 3 ore dalla chiamata effettuata dal Direttore dei lavori, Direttore Operativo o Assistente ai lavori, Devono intendersi compensati con il presente prezzo gli interventi d'urgenza di durata dalle 4 alle 6 ore In tale evenienza l'Impresa dovrà comprovare la necessità e l'effettività della maggior durata dell'intervento rispetto al limite suddetto, mediante apposita attestazione rilasciata dal personale ANAS, in mancanza di ciò non si procederà al riconoscimento del maggior servizio prestato. Di ciascun intervento urgente eseguito, e per ciascuna squadra intervenuta, dovrà essere redatto, a cura dell'Impresa, apposito "Rapporto di intervento impresa"								
	A R I P O R T A R E								120'842,23

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								122'147,97
257 / 1 NP01- IMP.EL.	SERVIZIO TRIENNALE (Cat 1) IMP.EL. CANONE DI MANUTENZIONE IMPIANTO ELETTRICO CANONE DI MANUTENZIONE ANNUALE SU IMPIANTO ELETTRICO che prevede : 1) Verifica con cadenza minima mensile corpi illuminanti interni ed esterni con controllo accensione crepuscolare, luci di emergenza, presa monofasi e trifasi, controllo isolamento conduttori delle linee e impianto di MT/BT in cabina di trasformazione; Controllo funzionalità reattori, accenditori e starter ed eventuale sostituzione 2) Pulizia con cadenza minima semestrale da polveri, ragnatele e quant'altro nella cabina di trasformazione MT e nella cabina contattori Enel; 3) Verifica con cadenza minima semestrale funzionamento centraline di emergenza e di sicurezza, comando dei test funzionali, autonomia e tempo di ricarica delle batterie tampone per garantire l'ottimale funzionamento e integrità e leggibilità dei dispositivi di segnalazione compresa la pulizia e l'eventuale sostituzione di pittogrammi; 4) Verifica con cadenza minima semestrale funzionamento impianti di automazione, tensione di alimentazione elettrica in ingresso alla centrale di comando ed in uscita al trasformatore, interruttori a chiave, pulsantiere, quadri e dispositivi di automazione per qualunque tipologia impianto, parti in movimento compresa pulizia ed ingrassaggi, motori elettrici, motoriduttori, pistoni oleopneumatici, carpenteria costole mobili, lampeggianti, cicalini, interruttori di sicurezza, ecc, fotocellule di protezione ad infrarossi, radar elettronici, movimento di apertura e chiusura degli automatismi, del finecorsa, gruppo frizione di rallamento, organi meccanici, tensione di cinghie di trasmissione, ruote di scorrimento, parti metalliche, plastiche, elettriche, meccaniche, leveraggi, viti, bulloni, ecc. e eventuale trattamento antiossidanti e/o verniciatura, dispositivi acustici e dispositivi luminosi e lubrificazione ed ingrassaggio di organi meccanici; 5) Verifica con cadenza minima semestrale di funzionamento di impianto sollevamento acque, gruppi di spinta, vasche e cisterne, motori, quadri e/o dispositivi di automazione, dispositivi di sicurezza elettrici ed idraulici e pulizia da polveri, ragnatele e quant'altro nella cabina dei gruppi di spinta. Nel prezzo del canone è compreso il costo del materiale necessario alle lievi riparazioni atte a mantenere efficiente l'impianto. E' compreso inoltre l'onere in capo all'Appaltatore relativo al ruolo di "Terzo Responsabile" e ogni altro onere per dare il servizio compiuto a regola d'arte. Cat 1 - SERVIZIO TRIENNALE Per anni 3 su tutti gli immobili oggetto del servizio						3,00		
	SOMMANO...	a corpo					3,00	2'971,62	8'914,86
258 / 2 NP02- IMP.ID	CANONE DI MANUTENZIONE ANNUALE SU IMPIANTO IDRICO che prevede le verifica di: 1) la verifica con cadenza minima quadrimestrale di tubazioni e relative giunzioni a partire dal contatore fino al punto di erogazione più lontano; 2) la verifica con cadenza minima quadrimestrale di serraggio premistoppa valvole e saracinesche; 3) la verifica con cadenza minima quadrimestrale di tenuta valvola di ritegno; 4) la verifica con cadenza minima quadrimestrale di pressione di funzionamento dei gruppi di pressurizzazione; 5) la verifica con cadenza minima quadrimestrale di funzionamento degli scaldabagni elettrici;								
	A R I P O R T A R E								131'062,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								131'062,83
259 / 3 NP03- IMP.CL.≤ 200 kw	<p>6) la verifica con cadenza minima quadrimestrale di saracinesche, galleggianti e valvole nonché di raccordi esterni alle tubazioni;</p> <p>7) la verifica con cadenza minima quadrimestrale di impianti di sollevamento acqua (elettropompe, premistoppa, cuscinetti, valvole e pressostati, ecc);</p> <p>8) la verifica con cadenza minima mensile di rubinetterie, scarichi, sifoni, porcellane, pozzetti, staffaggi, cassette wc, sedili e accessori dei bagni; 9) la verifica con cadenza minima semestrale di pulizia e spurgo di reti e pozzetti di raccolta;</p> <p>10) la disostruzione al bisogno di sanitari e tubazioni, fino alla fognatura pubblica, anche con ausilio di canal-jet o autospurgo;</p> <p>11) sostituzione al bisogno dei componenti che non dovessero risultare più riparabili, quali ad esempio: sifoni, scatole sifonate, raccordi alle tubazioni di scarico, ecc</p> <p>12) la verifica con cadenza minima quadrimestrale di funzionamento delle pompe sommerse e pulizia dei loro alloggiamenti;</p> <p>13) la pulizia con cadenza minima quadrimestrale di gronde e discendenti con eventuali sigillature e opere di fissaggio;</p> <p>14) pulizia con cadenza minima semestrale dei locali dove alloggiavano i vari impianti.</p> <p>Nel prezzo del canone è compreso il costo del materiale necessario alle lievi riparazioni atte a mantenere efficiente l'impianto. E' compreso inoltre l'onere in capo all'Appaltatore relativo al ruolo di "Terzo Responsabile" e ogni altro onere per dare il servizio compiuto a regola d'arte.</p> <p>Cat 1 - SERVIZIO TRIENNALE</p> <p>Per anni 3 su tutti gli immobili oggetto del servizio</p>						3,00		
	SOMMANO...	a corpo					3,00	4'323,85	12'971,55
	CANONE DI MANUTENZIONE ANNUALE SU IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE A POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA DA 70 KW a 200 KW composto da 2 unità Rhoss e relativi fan coil								
	<p>1. Giro ispettivo centrale termica da parte del conduttore per verifica stato della centrale e ispezione collettori, termometri, isolamento, ecc. con cadenza minima mensile.</p> <p>2. Compilazione libretto Centrale, verifica vetusta cartellonistica di sicurezza e nomenclatura delle apparecchiature presenti in centrale con eventuale sostituzione di quella deteriorata, registrazione consumi d'acqua dai contatori posti sui carichi, verifica efficienza valvole automatiche sfogo aria, azionamento sfogo aria manuali, controllo serraggio rangiature e premistoppa valv.idrauliche, verifica dello stato dei circuiti idraulici per azioni corrosive alle coibentazioni e verniciature; verifica dell'efficienza della componentistica elettrica e tecnologica all'interno della centrale con verifica serraggio morsettiere, controllo assorbimenti elettrici, sostituzione lampade spia bruciate all'interno del Q.E., verifica taratura e intervento sicurezze elettriche (termici) circolatori, verifica taratura e intervento sicurezze elettriche (termici) PDC, soffiaggio componenti con aria compressa, Verifica software gestione centrale frigorif. con cadenza minima mensile.</p> <p>3. Analisi della durezza dell'acqua di reintegro degli impianti, analisi acqua impianti per aspetto, Ph e condizionante, Analisi durezza dell'acqua per la produzione acqua calda; Svuotare e pulire defangatori, Ver. densità soluzione antigelo o trattamento chimico acqua refrigerata, pulizia locali centrale termica; verifica stato dei vasi di espansione; Verifica software gestione centrale frigorif. con collegamento in remoto per il controllo dei parametri corretti di funzionamento impostati con cadenza minima quadrimestrale.</p> <p>4. Pulizia interna ed esterna macchina con cadenza minima</p>								
	A RIPORTARE								144'034,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								144'034,38
	<p>quadrimestrale, verifica: stato corrosioni, coibentazioni e verniciature; tensione elettrica alimentazione generale (+/- 5%); sbilanciamento carico fasi elettriche (max. 3%); assorbimento elettrico gruppo (a); assorbimento elettrico ventilatori (a); portata acqua evaporatore e sua costanza nel tempo; pressioni acqua ingresso/uscita evaporatore; portata acqua condensatore (condens.ad acqua); pressioni acqua ingresso/uscita condensatore; temperature entrata/uscita acqua refrigerata gruppo; salto temperatura ingresso/uscita acqua refrigerata; salto temperatura ingresso/uscita acqua calda (p.di calore); differenza temp.di evaporaz/uscita acqua refrigerata(<=5°C); sottoraffredd. frigorif. liquido all'organo d'espansione(>5°C); spia frigorif liquido limpida e verifica umidità(viraggio colore); surriscaldamento frigorif. all'aspirazione compress(<=5°C); surriscaldamento frigorif alla mandata compress(>40°C); differenza temp.condensazione/uscita acqua condens(<5°C); diff. temp. aria esterna/ temp.evaporaz.<10°C(p. di calore) ; differ. temp. condensazione/entr.aria condensatori(<15°C); sporcamento batterie condensanti e stato delle alette; taratura pressostato di alta; taratura pressostato di bassa ; taratura pressostato differenziale olio (>1,5 bar); taratura sicurezze meccaniche circuiti frigoriferi e idraulici; livello olio carter compressori (>1/2 spia); temperatura olio carter compressori(>40°C temp.evaporazione) ; ver.assorbimento elettr. riscaldatori del carter compressori ;pulizia e stato quadro(i) elettr. di comando e controllo; serraggio morsetti elettr. quadro e alle utenze fuori quadro; stato contatti elettrici teleruttori relé ; taratura e intervento sicurezze elettriche (termici) motori; serraggio flange e giunzioni circuiti idraulici; serraggio flangiate e cappucci valvole circuito frigorifero ; pulizia filtro circuito acqua refrigerata stato, fissaggio e vibrazioni; pulizia filtro circuito acqua di torre o a perdere; taratura manovotometri frigorifero tarat termostato minima frigorif(<3°C temp. di congelamento)taratura termostato antigelo (>2°C temp. congelamento) verifica regolatore velocità rotazione ventilatori(se usato) verif. limitatore di assorbimento corrente elettrica(se usato) lubrificazione cuscinetti motori ventilatori tenuta circuito frigorifero con cercafughe manuale ver. e taratura software controllo a bordo macchina funzionamento e taratura dispositivo sbrinamento e batterie esterne (pdcalore), i parametri variano in funzione della macchina istallata.</p> <p>5. Manutenzione con cadenza quadrimestrale delle unità interne (fan coil)</p> <p>a) Verifica e pulizia con cadenza minima quadrimestrale dei filtri (con prodotti atti a rimuovere gli acari delle polveri) delle unità interne compresa vaschetta raccolta condense sotto batteria di scambio (Fan coils);</p> <p>b) Sanificazione con cadenza minima quadrimestrale con igienizzatore specifico batteria di scambio delle unità interne, previa aspirazioni polveri (Fan coils);</p> <p>c) Verifica con cadenza minima quadrimestrale funzionalità delle unità interne (fan coils) - Motore, Ventola, Termostato e Valvola termostatica; d) Verifica ed eventuale pulizia con cadenza minima quadrimestrale dello scarico condensa (Fan coils)</p> <p>e) Eventuale sostituzione condensatore qualora risultasse deteriorato.</p> <p>Nel prezzo del canone è compreso il costo del materiale necessario alle lievi riparazioni atte a mantenere efficiente l'impianto. E' compreso inoltre l'onere in capo all'Appaltatore relativo al ruolo di "Terzo Responsabile" e ogni altro onere per dare il servizio compiuto a regola d'arte.</p> <p>Cat 1 - SERVIZIO TRIENNALE</p> <p>Per anni 3 su tutti gli immobili oggetto del servizio</p>						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	7'080,25	21'240,75
	A R I P O R T A R E								165'275,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								165'275,13
260 / 4 NP04- IMP.CL.10÷ 20 KW	<p>CANONE DI MANUTENZIONE ANNUALE CON CADENZA SEMESTRALE SU IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE A POMPA DI CALORE ARIA/ ARIA e ARIA/ACQUA AUTONOMA DA 10,1 KW a 20 KW E RISPETTIVIFAN COIL</p> <p>1) Verifica con cadenza minima mensile del regolare funzionamento degli apparecchi di comando e regolazione dell'impianto; 2) Verifica con cadenza minima quadrimestrale della temperatura di espulsione aria nell'unità interna; 3) Verifica con cadenza minima quadrimestrale della pressione dl gas refrigerante ed eventuale ricarica; 4) Verifica con cadenza minima quadrimestrale corretto deflusso degli scarichi di condensa della macchina ed eventuale pulizia degli stessi; 5) Eventuale sostituzione delle batterie del telecomando dell'unità interna; 6) Pulizia dei filtri e sanificazione con igenizzatore specifico batteria di scambio delle unità interne con cadenza minima quadrimestrale; 7) Pulizia con cadenza minima quadrimestrale da polveri l'unità interna sull'involucro esterno. 8) Aggiornamento del libretto d'impianto o eventuale redazione qualora l'impianto ne sia soprovvisto.</p> <p>Nel prezzo del canone è compreso il costo del materiale necessario alle lievi riparazioni atte a mantenere efficiente l'impianto. E' compreso inoltre l'onere in capo all'Appaltatore relativo al ruolo di "Terzo Responsabile" e ogni altro onere per dare il servizio compiuto a regola d'arte.</p> <p>Cat 1 - SERVIZIO TRIENNALE</p> <p>Per anni 3 su tutti gli immobili oggetto del servizio</p>								
	SOMMANO...	cadauno					3,00		
							3,00	476,32	1'428,96
261 / 5 NP05- IMP.CL.≤10 KW	<p>CANONE DI MANUTENZIONE ANNUALE CON CADENZA SEMESTRALE SU IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE A POMPA DI CALORE ARIA/ ARIA AUTONOMA MONOSPLIT E DUAL SPLIT FINO A 10 KW E RELATIVE UNITA' INTERNE</p> <p>1) Verifica con cadenza minima mensile della tensione di alimentazione elettrica e del regolare funzionamento degli apparecchi di comando dell'impianto; 2) Verifica con cadenza minima quadrimestrale della temperatura di espulsione aria nell'unità interna; 3) Verifica con cadenza minima quadrimestrale della pressione dl gas refrigerante ed eventuale ricarica; 4) Verifica con cadenza minima quadrimestrale del corretto deflusso degli scarichi di condensa della macchina ed eventuale pulizia degli stessi; 5) Eventuale sostituzione delle batterie del telecomando dell'unità interna; 6) Pulizia dei filtri e sanificazione con igenizzatore specifico batteria di scambio delle unità interne con cadenza minima quadrimestrale; 7) Pulizia con cadenza minima quadrimestrale da polveri l'unità interna sull'involucro esterno; 8) Aggiornamento del libretto d'impianto o eventuale redazione qualora l'impianto ne sia soprovvisto.</p> <p>Nel prezzo del canone è compreso il costo del materiale necessario alle lievi riparazioni atte a mantenere efficiente l'impianto. E' compreso inoltre l'onere in capo all'Appaltatore relativo al ruolo di "Terzo Responsabile" e ogni altro onere per dare il servizio compiuto a regola d'arte.</p> <p>Cat 1 - SERVIZIO TRIENNALE</p> <p>Per anni 3 su tutti gli immobili oggetto del servizio</p>								
	SOMMANO...	cadauno					3,00		
							3,00	3'148,20	9'444,60
	A RIPORTARE								176'148,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								176'148,69
262 / 6 NP06- AL.IMP.	<p>CANONE DI MANUTENZIONE ANNUALE CON CADENZA MINIMA QUADRIMESTRALE SU ALTRI IMPIANTI che prevede le verifica su:</p> <p>1) IMPIANTI VIDEOSORVEGLIANZA E ALLARME</p> <p>- VERIFICA continuità dei cavi elettrici dal DVR ad ogni dispositivo interfacciato, copertura delle zone segnalate dalle telecamere, corretto funzionamento funzioni DVR, controllo impianti di diffusione sonora, compresi centrali di amplificazione, pulsanti di emergenza, dispositivi acustici di qualunque tipo (cicalini, ronzatori, suonerie, ecc), dispositivi di segnalazione luminosa quadri e/o dispositivi di automazione con sostituzione delle schede, componenti elettrici ed elettronici guasti o deteriorati;</p> <p>2) IMPIANTO ANTINCENDIO E RILEVAZIONE FUMI</p> <p>- VERIFICA delle tubazioni, condotte, saracinesche, serraggi flange, bulloneria, guarnizioni ecc</p> <p>- VERIFICA di tensione di alimentazione in ingresso alla centrale di controllo di rilevazione incendi e dei cavi dell'intero impianto, pannelli di ripetizione, targhe ottico acustiche, sirene o campane, elettromagneti di rilascio porte REI e porte allarmate, comando remoto, pulsanti antincendio a rottura, carica del gruppo batterie tampone, continuità linea elettrica preferenziale gruppi di pressurizzazione e ogni altra manutenzione atta a mantenere il sistema efficiente, corretta indicazione della zona di incendio, su apposita planimetria da inserire nel piano di manutenzione;</p> <p>3) IMPIANTI CITOFONICI E CENTRALINI</p> <p>- VERIFICA anche postazione esterne in ogni loro parte, alimentatori, citofoni interni, quadri e/o dispositivi di automazione con sostituzione delle schede, componenti elettrici ed elettronici guasti o deteriorati, dispositivi acustici di qualunque tipo (cicalini, ronzatori, suonerie, ecc), dispositivi di segnalazione luminosa;</p> <p>4) IMPIANTI TELEVISIVI E ANTENNE</p> <p>- VERIFICA di antenna TV terrestre e satellitare, compresi pali, apparato completo di ricezione satellitare, apparato completo di ricezione terrestre (per tutte le bande), alimentatori, centrali di amplificazione segnale, decoder, collettori di segnale, partitori TV, prese terminali;</p> <p>5) GRUPPI ELETTRICI</p> <p>- VERIFICA funzionamento elettrico compreso voltaggio batteria, con avvio di macchina e scambio sulla linea e del livello del combustibile oltre a la tensione erogata dal gruppo e cambio olio motore e filtri vari. Ispezione: raffreddamento acqua, pompa lubrificazione, turbine, accoppiamenti flessibili, protezioni, sistema iniezione combustibile, sistema start stop, cinghie di trascinamento, manicotti. Controlli: pressione turbine, sistema preriscaldamento e controllo alternatore, pulizia filtri aria, livello e pressione olio, temperatura acqua, trafile, sfiato coppa.</p> <p>Nel prezzo del canone è compreso il costo del materiale necessario alle lievi riparazioni atte a mantenere efficiente l'impianto. E' compreso inoltre l'onere in capo all'Appaltatore relativo al ruolo di "Terzo Responsabile" e ogni altro onere per dare il servizio compiuto a regola d'arte.</p> <p>Cat 1 - SERVIZIO TRIENNALE</p> <p>Per anni 3 su tutti gli immobili oggetto del servizio</p>						3,00		
	SOMMANO...	a corpo					3,00	822,07	2'466,21
263 / 7 NP07-ARR. EDIL.	<p>CANONE ANNUALE CON CADENZA MINIMA MENSILE DI MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONE di arredi e componenti edili quali scrivanie, armadi, parti in plexiglas di scale interne, elementi di pareti mobili, battiscopa, sostituzione di serrature e maniglie di arredi, serrature, maniglie, premi-apri, passante a molle, cerniere, molle a braccio, rondelle, e componenti in genere di porte e finestre, guarnizioni di ogni</p>								
	A RIPORTARE								178'614,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								178'614,90
264 / 8 NP09- CAN.REP.	tipologia, tende parasole interne ed esterne a cassonetto, lubrificazione, registrazione e ogni altra regolazione atta a garantire il corretto funzionamento di arredi, insiemi, ecc, posa di bandiere, quadri, lavagne, tavolette wc, porta sapone, porta carta igienica, componenti ammovibili di ciascun tipo e materiale, ecc. , ripistini edili quali stuccature, scalpellatura, rasatura e tinteggiatura fino ad 1 mq, compreso ogni altro onere, il tutto per dare l'opera (servizio) compiuta a regola d'arte. Cat 1 - SERVIZIO TRIENNALE Per anni 3 su tutti gli immobili oggetto del servizio						3,00		
	SOMMANO...	a corpo					3,00	3'007,31	9'021,93
	CANONE FORFETTARIO ANNUALE PER IL SERVIZIO DI REPERIBILITÀ. L'Impresa dovrà assicurare un recapito telefonico disponibile a ricevere le comunicazioni di interventi in emergenza 24 ore al giorno, compresi i giorni festivi e prefestivi secondo le modalità di cui al CSA. A seguito della segnalazione dovrà intervenire come da Capitolato. Cat 1 - SERVIZIO TRIENNALE Per anni 3 su tutti gli immobili oggetto del servizio						3,00		
	SOMMANO...	a corpo					3,00	699,26	2'097,78
265 / 9 NP10- CAN.DERA T.	CONTRATTO ANNUALE DERATTIZZAZIONE degli spazi interni ed esterni Anas S.p.A. di tutti gli stabili oggetto di gara, che comprende l'ispezione, verifica visiva e indicazione interventi necessari a ridurre il rischio di accesso da parte di muridi e ratti all'interno degli immobili secondo le norme di "rat proofing". Il servizio di monitoraggio dovrà essere effettuato con cadenza minima mensile. A seguito del sopralluogo il Fornitore dovrà illustrare quanto emerso dell'ispezione in una relazione che illustrerà inoltre le modalità di esecuzione delle attività di controllo e monitoraggio. Installazione contenitori esca e trappole, dove i contenitori esca dovranno essere realizzati in plastica stampata robusta, fissate in modo inamovibile e segnalate con appositi indicatori di dimensioni idonee a ricevere ratti. I contenitori dovranno essere inaccessibili a bambini e ad animali "no target". Dovranno essere utilizzate esche virtuali (formulati senza principio attivo), contenute all'interno di contenitori inaccessibili, dotati di chiavi di sicurezza offerti in comodato d'uso all'amministrazione. I contenitori dovranno essere segnalati e numerati ed indicati in una apposita mappa fornita in copia all'amministrazione. Le esche dovranno essere di tipo solido saldamente fissate all'interno dei contenitori. Le trappole al collante o meccaniche saranno idonee per la cattura e il monitoraggio di ratti e muridi. Le trappole dovranno essere segnalate e numerate, riportate su apposita mappa fornita dall'ente. I contenitori e le trappole dovranno essere installati presso tutti gli ambienti in particolare del piano seminterrato, degli archivi, dei magazzini, della mensa, dei locali di servizio, dei vani motori degli ascensori/montacarichi e dei punti di raccolta rifiuti delle aree esterne e dei giardini e aree verdi pertinenti. Negli spazi interessati saranno compresi anche le intercapedini, i pavimenti flottanti, i cassonetti e i controsoffitti; Il numero ed il posizionamento dei contenitori-esca e delle trappole dovrà essere indicato e chiaramente motivato nella relazione successiva all'ispezione. NB: Dovrà essere posizionato un numero di contenitori/esca/trappole pari almeno a 1/75 mq e il numero di trappole previste non potrà essere superiore al numero di contenitori-esca. Sono compresi nel prezzo i controlli e monitoraggi, le verifiche visive mensili per individuare eventuale presenza muridi attraverso la								
	A R I P O R T A R E								189'734,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								189'734,61
266 / 10 F.04.026- ANAS 2022	presenza di escrementi e di eventuali esche mangiate. Ad ogni intervento dovranno essere sostituite le trappole al collante e le esche virtuali. Il tutto per dare il servizio a perfetta regola d'arte. Cat 1 - SERVIZIO TRIENNALE Per anni 3 su tutti gli immobili oggetto del servizio Struttura Territoriale Sardegna - Via Biasi n. 27 Autoparco Viale Elmas n. 53 Magazzino Leganti Traversa Viale Elmas Archivio/Massa Vestiaria Viale Elmas n. 3 e 5 e Ambulatorio Viale Monastir						3,00		
	SOMMANO...	a corpo					3,00	2'608,16	7'824,48
	SARCHIATURA E SCERBATURA DI SIEPI E/O ESSENZE ARBUSTIVE								
	Poste a dimora in spartitraffico centrale o parcheggio o scarpate, da eseguirsi a mano o con mezzi meccanici senza danneggiare la piantagione o senza che il materiale terroso e gli eventuali sassi presenti che venissero portati alla superficie con la lavorazione, fuoriescano dallo spartitraffico, compreso l'onere della pulizia del piano viabile dopo l'intervento, gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta. Compreso inoltre ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola, anche in presenza di traffico. Cat 1 - SERVIZIO TRIENNALE Per 3 anni su tutti gli immobili oggetto del servizio								
	Uffici Via Biasi		3,00		3,000	550,000	4'950,00		
	Magazzino Leganti Viale Elmas snc		3,00		3,000	250,000	2'250,00		
	Autoparco Viale Elmas 53		3,00		3,000	250,000	2'250,00		
	Archivio Viale Elmas 3		3,00		2,000	100,000	600,00		
	SOMMANO...	mq					10'050,00	0,35	3'517,50
	Parziale LAVORI A CORPO euro								78'928,62
	T O T A L E euro								201'076,59
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE: