

# UNIONE DEI COMUNI DELLA BASSA VALLE DEL TIRSO E GRIGHINE

## ADEGUAMENTO DELLA NUOVA SEDE DELL'UNIONE DEI COMUNI DELLA BASSA VALLE DEL TIRSO E GRIGHINE



**Progetto definitivo-esecutivo**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

***Allegato E***

IL PROGETTISTA  
Ing. Salvatore Carta

Data

Gennaio 2018

IL PRESIDENTE  
Dott. Nicola Cherchi

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO  
Giovanni Pes

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
	<b>DEMOLIZIONI (SpCat 1)</b>							
	<b>CORPO A - SCAVI E DEMOLIZIONI (Cat 1)</b>							
1 / 1 D.0012.0002. 0004 03/04/2017	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con lausilio di mezzi meccanici, compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) e poco coerenti, asciutti, bagnati o melmosi, sino ad una profondità di 2m Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>SCAVI ESTERNI (TAV. 1.1)</b> Scavo per posa cavidotti Scavo posa tubazioni rete di scarico acque reflue		30,00 10,00	0,40 0,40	0,700 0,700	8,40 2,80		
	<b>SOMMANO m3</b>					<b>11,20</b>	<b>14,51</b>	<b>162,51</b>
2 / 2 D.0012.0005. 0001 03/04/2017	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>DEMOLIZIONE DI PARTIZIONI INTERNE (TAV. 1.2)</b> PIANO TERRA Separazione Locale tecnico/Locale di sgombero Separazione Bagno/Ufficio 1 *(lung.=2,50+1,40) PRIMO PIANO Separazione Disimpegno/Ufficio 3/Archivio *(lung.=2,85+1,60+2,95)		2,60 3,90  7,40	0,25 0,10  0,10	3,350 3,350  3,250	2,18 1,31  2,41		
	<b>SOMMANO m3</b>					<b>5,90</b>	<b>235,96</b>	<b>1'392,16</b>
3 / 3 D.0012.0006. 0006 03/04/2017	Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura in pietra di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>DEMOLIZIONE ARCHITRAVI PORTE INTERNE (TAV. 1.2)</b> PIANO TERRA Allargamento finestra Locale di sgombero Locale di sgombero-Angolo cottura Ufficio1 PRIMO PIANO Disimpegno <b>APERTURA VARCHI SU MURATURE ESISTENTI (TAV. 2.1)</b> PIANO TERRA Antibagno Allargamento varco Vano scala		   2,00  1,00  0,80 1,25	   0,80  0,55  0,55 0,55	   0,550 0,300 0,300 0,300  2,300 2,300	   0,70 0,26 0,20 0,13  1,01 1,58		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					<b>3,88</b>		<b>1'554,67</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,88		1'554,67
	Allargamento varco Disimpegno 1 PRIMO PIANO		1,55	0,55	2,300	1,96		
	Allargamento varco Disimpegno 2		1,50	0,55	2,300	1,90		
	Presidenza		0,80	0,55	2,300	1,01		
	Varco di collegamento Presidenza/Sala riunioni		1,80	0,55	2,300	2,28		
	Finestra Sala riunioni		1,00	0,55	1,800	0,99		
	SOMMANO m3					12,02	208,79	2'509,66
4 / 4 D.0012.0007. 0007 21/12/2017	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 pietrame. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>ESECUZIONE DI TRACCE PER POSA QUADRI, SCATOLE, TUBAZIONI, CAVIDOTTI, ECC.</b>	100,00				100,00		
	SOMMANO m					100,00	31,72	3'172,00
5 / 5 D.0012.0009. 0030 03/04/2017	Rimozione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonchè l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa: comprese tutte le opere di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno all'ambiente circostante. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>RIMOZIONE DI RIVESTIMENTI DI PARETI (TAV. 1.2)</b> PIANO TERRA Bagno *(lung.=2*(2,50+1,30))	7,60			2,000	15,20		
	SOMMANO m2					15,20	10,40	158,08
6 / 6 D.0012.0016. 0001 03/04/2017	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonchè i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL 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, nonchè l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vaso con cassetta, bidet, lavello, piatto doccia, lavabo anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>RIMOZIONE DEI SANITARI (TAV. 1.2)</b> PIANO TERRA Bagno					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	33,08	132,32
7 / 7 D.0012.0016. 0003 03/04/2017	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compresa la rimozione dei relativi accessori, di scatole a sifone, pilette, sifoni e staffe di ancoraggio nonchè i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL 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, nonchè l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>RIMOZIONE RUBINETTERIE E ACCESSORI (TAV. 1.2)</b> PIANO TERRA Bagno					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		7'526,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		7'526,73
	SOMMANO cad					4,00	6,97	27,88
8 / 8 D.0012.0017. 0005 03/04/2017	Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL 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 ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di caldaia murale rimosso del seguente tipo: della potenzialità di 35.00081.000 W Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>RIMOZIONE CALDAIA ESISTENTE (TAV. 1.2)</b> PIANO TERRA Locale tecnico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	99,72	99,72
9 / 9 D.0012.0017. 0008 03/04/2017	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL 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 ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: radiatori in ghisa e ferro da 7 a 12 elementi, per radiatore Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>RIMOZIONE DEI CALORIFERI (TAV. 1.2)</b> PIANO TERRA					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	13,92	111,36
10 / 10 D.0012.0014. 0008 03/04/2017	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 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>RIMOZIONE DI INFISSI ESTERNI IN FERRO (TAV. 1.2)</b> PIANO TERRA Finestre	5,00	0,60		0,750	2,25		
		3,00	1,00		1,600	4,80		
		4,00	1,20		2,100	10,08		
	PRIMO PIANO	2,00	0,65		1,600	2,08		
		3,00	1,00		1,600	4,80		
	VANO SCALA		0,75		2,500	1,88		
	SOMMANO m2					25,89	14,74	381,62
11 / 11 D.0012.0014. 0001 03/04/2017	Rimozione di infissi in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane, porte interne 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;							
	A R I P O R T A R E							8'147,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'147,31
	escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>RIMOZIONE DI INFISSI ESTERNI IN LEGNO (TAV. 1.2)</b> PIANO TERRA Portoncini	2,00	1,20 0,80		2,400 2,400	5,76 1,92		
	<b>RIMOZIONE DI INFISSI INTERNI IN LEGNO (TAV. 1.2)</b> PIANO TERRA Porte interne	2,00 5,00	1,20 0,80		2,100 2,100	5,04 8,40		
	PRIMO PIANO Porte interne	3,00	0,80		2,100	5,04		
	SOMMANO m2					26,16	34,25	895,98
12 / 12 D.0012.0013. 0005 03/04/2017	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, copresa la rimozione di grappe, le opere provvisorie di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali, l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; esclusi il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>RIMOZIONE DI DISCENDENTI PLUVIALI (TAV. 1.2)</b>	2,00 2,00 2,00	3,85 4,75 7,60			7,70 9,50 15,20		
	SOMMANO m					32,40	7,74	250,78
13 / 13 D.0012.0009. 0012 03/04/2017	Rimozione di pavimento in mattoni, marmette ecc., compresi 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. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE ESTERNA (TAV. 1.2)</b> Copertura solaio piano terra		10,00 9,10 6,70 5,90 6,10	4,80 7,15 3,45 3,80 7,45		48,00 65,07 23,12 22,42 45,45		
	Copertura solaio piano primo							
	SOMMANO m2					204,06	20,17	4'115,89
14 / 14 D.0012.0017. 0001 03/04/2017	Rimozione di impianto elettrico comprendente i punti luce e le prese con relativi frutti e scatole di derivazione, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>RIMOZIONE IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE (TAV. 1.2)</b> PIANO TERRA PRIMO PIANO		80,00 30,00			80,00 30,00		
	SOMMANO cad					110,00	8,11	892,10
	A R I P O R T A R E							14'302,06



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'302,06
15 / 15 D.0012.0017.0002 03/04/2017	Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitto o a parete) con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonchè l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>RIMOZIONE DI APPARECCHI ILLUMINANTI (TAV. 1.2)</b> PIANO TERRA PRIMO PIANO VANO SCALA  <div>SOMMANO cad</div>					9,00 3,00 1,00 <div>13,00</div>		208,39
16 / 16 D.0012.0017.0003 03/04/2017	Rimozione di quadro elettrico o telefonico del tipo a parete non incassato con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonchè l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>RIMOZIONE QUADRO ELETTRICO (TAV 1.2)</b>  <div>SOMMANO cad</div>					1,00 <div>1,00</div>		23,34
17 / 17 D.0001.0002.0044 03/04/2017	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>DEMOLIZIONE DI PARTIZIONI INTERNE (TAV. 1.2)</b> PIANO TERRA Allargamento finestra Locale di sgombero Separazione Locale tecnico/Locale di sgombero Separazione Bagno/Ufficio 1 *(lung.=2,50+1,40) PRIMO PIANO Separazione Disimpegno/Ufficio 3/Archivio *(lung.=2,85+1,60+2,95) <b>DEMOLIZIONE ARCHITRAVI PORTE INTERNE (TAV. 1.2)</b> PIANO TERRA Locale di sgombero-Angolo cottura Ufficio1 PRIMO PIANO Disimpegno <b>APERTURA VARCHI SU MURATURE ESISTENTI (TAV. 2.1)</b> PIANO TERRA Antibagno Allargamento varco Vano scala Allargamento varco Disimpegno 1 PRIMO PIANO Allargamento varco Disimpegno 2 Presidenza Varco di collegamento Presidenza/Sala riunioni Finestra Sala riunioni <b>RIMOZIONE DI RIVESTIMENTI DI PARETI (TAV. 1.2)</b>		0,80 2,60 3,90  7,40  2,00 1,20 1,00  0,80 1,25 1,55  1,50 0,80 1,80 1,00	1,60 0,25 0,10  0,10  0,55 0,55 0,55  0,55 0,55 0,55 0,55 0,55 0,55	0,550 3,350 3,350  3,250  0,300 0,300 0,300  2,300 2,300 2,300  2,300 2,300 2,300 1,800	0,70 2,18 1,31  2,41  0,26 0,20 0,13  1,01 1,58 1,96  1,90 1,01 2,28 0,99		
	A R I P O R T A R E					17,92		14'533,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,92		14'533,79
18 / 18 D.0001.0001. 0022 03/04/2017	PIANO TERRA Bagno *(lung.=2*(2,50+1,30)) <b>RIMOZIONE DEI SANITARI (TAV. 1.2)</b>		7,60	0,02	2,000	0,30		
	PIANO TERRA Bagno <b>RIMOZIONE RUBINETTERIE E ACCESSORI (TAV. 1.2)</b>	4,00	0,70	0,60	0,600	1,01		
	PIANO TERRA Bagno <b>RIMOZIONE CALDAIA ESISTENTE (TAV. 1.2)</b>	4,00	0,20	0,10	0,500	0,04		
	PIANO TERRA Locale tecnico <b>RIMOZIONE DEI CALORIFERI (TAV. 1.2)</b>		1,00	1,00	2,000	2,00		
	PIANO TERRA <b>RIMOZIONE DI INFISSI ESTERNI IN FERRO (TAV. 1.2)</b>	8,00	1,50	0,40	1,000	4,80		
	PIANO TERRA Finestre	5,00	0,60	0,08	0,750	0,18		
		3,00	1,00	0,08	1,600	0,38		
		4,00	1,20	0,08	2,100	0,81		
	PRIMO PIANO	2,00	0,65	0,08	1,600	0,17		
		3,00	1,00	0,08	1,600	0,38		
	VANO SCALA <b>RIMOZIONE DI INFISSI ESTERNI IN LEGNO (TAV. 1.2)</b>		0,75	0,08	2,500	0,15		
	PIANO TERRA Portoncini	2,00	1,20	0,05	2,400	0,29		
			0,80	0,05	2,400	0,10		
	<b>RIMOZIONE DI INFISSI INTERNI IN LEGNO (TAV. 1.2)</b>							
	PIANO TERRA Porte interne	2,00	1,20	0,05	2,100	0,25		
		5,00	0,80	0,05	2,100	0,42		
	PRIMO PIANO Porte interne	3,00	0,80	0,05	2,100	0,25		
	<b>RIMOZIONE DI GRONDE E PLUVIALI (TAV. 1.2)</b>	2,00	3,85	0,01		0,08		
		2,00	4,75	0,01		0,10		
		2,00	7,60	0,01		0,15		
	<b>DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE ESTERNA (TAV. 1.2)</b>							
	Copertura solaio piano terra		10,00	4,80	0,020	0,96		
			9,10	7,15	0,020	1,30		
			6,70	3,45	0,020	0,46		
	Copertura solaio piano primo		5,90	3,80	0,020	0,45		
			6,10	7,45	0,020	0,91		
	<b>REVISIONE INTONACI INTERNI ED ESTERNI (TAV. 1.2)</b>	178,32			0,020	3,57		
		SOMMANO m3				37,43	16,37	612,73
	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	<b>DEMOLIZIONE DI PARTIZIONI INTERNE (TAV. 1.2)</b>							
	PIANO TERRA Allargamento finestra Locale di sgombero		0,80	1,60	0,550	0,70		
	Separazione Locale tecnico/Locale di sgombero		2,60	0,25	3,350	2,18		
	Separazione Bagno/Ufficio 1 *(lung.=2,50+1,40)		3,90	0,10	3,350	1,31		
	PRIMO PIANO Separazione Disimpegno/Ufficio 3/Archivio *(lung.=2,85+ 1,60+2,95)		7,40	0,10	3,250	2,41		
	<b>DEMOLIZIONE ARCHITRAVI PORTE INTERNE (TAV. 1.2)</b>							
	PIANO TERRA Locale di sgombero-Angolo cottura	2,00	0,80	0,55	0,300	0,26		
	Ufficio1		1,20	0,55	0,300	0,20		
	PRIMO PIANO Disimpegno	1,00	0,80	0,55	0,300	0,13		
	<b>APERTURA VARCHI SU MURATURE ESISTENTI (TAV. 2.1)</b>							
	PIANO TERRA							
	A R I P O R T A R E					7,19	15'146,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,19		15'146,52
	Antibagno		0,80	0,55	2,300	1,01		
	Allargamento varco Vano scala		1,25	0,55	2,300	1,58		
	Allargamento varco Disimpegno 1		1,55	0,55	2,300	1,96		
	PRIMO PIANO							
	Allargamento varco Disimpegno 2		1,50	0,55	2,300	1,90		
	Presidenza		0,80	0,55	2,300	1,01		
	Varco di collegamento Presidenza/Sala riunioni		1,80	0,55	2,300	2,28		
	Finestra Sala riunioni		1,00	0,55	1,800	0,99		
	<b>RIMOZIONE DI RIVESTIMENTI DI PARETI (TAV. 1.2)</b>							
	PIANO TERRA							
	Bagno *(lung.=2*(2,50+1,30))		7,60	0,02	2,000	0,30		
	<b>RIMOZIONE DEI SANITARI (TAV. 1.2)</b>							
	PIANO TERRA							
	Bagno	4,00	0,70	0,60	0,600	1,01		
	<b>RIMOZIONE RUBINETTERIE E ACCESSORI (TAV. 1.2)</b>							
	PIANO TERRA							
	Bagno	4,00	0,20	0,10	0,500	0,04		
	<b>RIMOZIONE CALDAIA ESISTENTE (TAV. 1.2)</b>							
	PIANO TERRA							
	Locale tecnico		1,00	1,00	2,000	2,00		
	<b>RIMOZIONE DEI CALORIFERI (TAV. 1.2)</b>							
	PIANO TERRA	8,00	1,50	0,40	1,000	4,80		
	<b>RIMOZIONE DI INFISSI ESTERNI IN FERRO (TAV. 1.2)</b>							
	PIANO TERRA							
	Finestre	5,00	0,60	0,08	0,750	0,18		
		3,00	1,00	0,08	1,600	0,38		
		4,00	1,20	0,08	2,100	0,81		
	PRIMO PIANO	2,00	0,65	0,08	1,600	0,17		
		3,00	1,00	0,08	1,600	0,38		
	VANO SCALA		0,75	0,08	2,500	0,15		
	<b>RIMOZIONE DI INFISSI ESTERNI IN LEGNO (TAV. 1.2)</b>							
	PIANO TERRA							
	Portoncini	2,00	1,20	0,05	2,400	0,29		
			0,80	0,05	2,400	0,10		
	<b>RIMOZIONE DI INFISSI INTERNI IN LEGNO (TAV. 1.2)</b>							
	PIANO TERRA							
	Porte interne	2,00	1,20	0,05	2,100	0,25		
		5,00	0,80	0,05	2,100	0,42		
	PRIMO PIANO							
	Porte interne	3,00	0,80	0,05	2,100	0,25		
	<b>RIMOZIONE DI GRONDE E PLUVIALI (TAV. 1.2)</b>							
		2,00	3,85	0,01		0,08		
		2,00	4,75	0,01		0,10		
		2,00	7,60	0,01		0,15		
	<b>DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE ESTERNA (TAV. 1.2)</b>							
	Copertura solaio piano terra		10,00	4,80	0,020	0,96		
			9,10	7,15	0,020	1,30		
			6,70	3,45	0,020	0,46		
	Copertura solaio piano primo		5,90	3,80	0,020	0,45		
			6,10	7,45	0,020	0,91		
	<b>REVISIONE INTONACI INTERNI ED ESTERNI (TAV. 1.2)</b>	178,32			0,020	3,57		
	SOMMANO m3					37,43	29,60	1'107,93
	Parziale CORPO A - SCAVI E DEMOLIZIONI (Cat 1) €							16'254,45
	Parziale DEMOLIZIONI (SpCat 1) €							16'254,45
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	A R I P O R T A R E							16'254,45



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'254,45
	<b>REALIZZAZIONI (SpCat 2) CORPO B - OPERE MURARIE (Cat 2)</b>							
19 / 19 D.0013.0009. 0000 04/04/2017	REALIZZAZIONE DI ARCHITRAVE dello spessore di cm 16+4, calcolata per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzata con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio, affiancati per una profondità pari allo spessore complessivo della muratura (55 cm), dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35. Compresi l'armatura integrativa e quella incorporata nel travetto prefabbricato Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>REALIZZAZIONE ARCHITRAVI PORTE INTERNE (TAV. 2.1)</b> PIANO TERRA Varco vano scala Varco disimpegno 1 Ufficio 2 Ufficio 1, Antibagno Area relax PRIMO PIANO Varco Disimpegno 2 Presidenza Varco di collegamento Presidenza/Sala riunioni Finestra Sala riunioni							
			1,45	0,55		0,80		
			1,75	0,55		0,96		
			1,40	0,55		0,77		
			1,00	0,55		0,55		
			1,00	0,30		0,30		
			1,70	0,55		0,94		
			1,00	0,55		0,55		
			2,00	0,55		1,10		
			1,20	0,55		0,66		
	SOMMANO mq					6,63	113,17	750,32
20 / 20 D.0013.0003. 0062 04/04/2017	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>PARTIZIONI INTERNE (TAV. 2.1 - TAV. 2.2)</b> PIANO TERRA Antibagno/W.C. 1/W.C. 2/ Ufficio 3/Ufficio 4 *(lung.=2,40+1,35+1,65+3,9) Tamponatura varco Area relax/Ufficio 3 PRIMO PIANO Disimpegno 2/Bagno/Sala riunioni *(lung.=4,45+1,6) VANO COLONNE MONTANTI BAGNI *(lung.=0,6+0,3)* (H/peso=3,2+3,10) VANO COLONNE MONTANTI INGRESSO/SALA RIUNIONI *(lung.=1,00+0,30)*(H/peso=3,2+3,10)	2,00	2,20 9,30		3,200 3,200	14,08 29,76		
			6,05		3,100	18,76		
			0,90		6,300	5,67		
			1,30		6,300	8,19		
	SOMMANO m2					76,46	28,57	2'184,46
21 / 21 D.0013.0003. 0009 04/04/2017	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI POMICE, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocchi a camera d'aria 25x20x50 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>PARTIZIONI INTERNE (TAV. 2.1 - TAV. 2.2)</b> Antibagno/W.C. 2/Ufficio 2		4,45		3,200	14,24		
	SOMMANO m2					14,24	28,53	406,27
22 / 22 D.0013.0003. 0041 29/11/2017	MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocco portante							
	A R I P O R T A R E							19'595,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							19'595,50
23 / 23 D.0012.0021. 0014 04/04/2017	30x25x25 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>TAMPONATURA VARCHI ESISTENTI (TAV. 2.1)</b> PIANO TERRA Parapetto portoncino Locale tecnico PRIMO PIANO Chiusura finestra disimpegno <b>REALIZZAZIONE DI UN NUOVO AMBIENTE (TAV. 2.1 - TAV. 2.2)</b> PRIMO PIANO Presidenza *(lung.=4,55+3,35)		0,80		1,000	0,80		
			1,00		1,600	1,60		
			7,90		3,100	24,49		
	<b>SOMMANO m2</b>					26,89	83,02	2'232,41
	Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 20% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con lo sgombero dei materiali di risulta, la ripresa di queste zone con formazione di intonaco ed interposta rete stampata in materiale sintetico, la preparazione delle superfici con semplice raschiatura, rasatura e carteggiatura dell'intera superficie; compreso ogni onere e magistero per ripresa dell'intonaco da misurarsi "vuoto per pieno" sulla superficie complessiva. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>REVISIONE INTONACI INTERNI (TAV. 1.2 - TAV. 2.2)</b> PIANO TERRA Locale tecnico/Locale di sgombero *(par.ug.=2*0,20)* (lung.=5,05+2,60)	0,40	7,65		3,200	9,79		
		0,20	5,05	2,60		2,63		
	Ufficio 1 *(par.ug.=2*0,20)*(lung.=4,45+3,15)	0,40	7,60		3,200	9,73		
		0,20	4,45	3,15		2,80		
	Vano scala *(par.ug.=2*0,20)*(lung.=5,30+2,10)	0,40	7,40		6,550	19,39		
		0,20	5,30	2,10		2,23		
	Ingresso *(par.ug.=2*0,20)*(lung.=6,00+4,00)	0,40	10,00		3,200	12,80		
		0,20	4,00	6,00		4,80		
	Ufficio 2 *(par.ug.=2*0,20)*(lung.=7,45+5,45)	0,40	12,90		4,100	21,16		
		0,20	7,45	5,45		8,12		
	Angolo cottura *(par.ug.=2*0,20)*(lung.=2,00+2,80)	0,40	4,80		3,200	6,14		
	PRIMO PIANO					0,20		
	Disimpegno *(par.ug.=2*0,20)*(lung.=4,45+5,75)	0,40	10,20		3,100	12,65		
		0,20	4,45	5,75		5,12		
	<b>REVISIONE INTONACI ESTERNI (TAV. 1.2 TAV. 2.2)</b> PIANO TERRA *(par.ug.=2*0,20)*(lung.=14,10+16,00)	0,40	30,10		3,200	38,53		
	PRIMO PIANO *(par.ug.=2*0,20)*(lung.=11,10+6,85)	0,40	17,95		3,100	22,26		
	<b>SOMMANO m2</b>					178,35	31,77	5'666,18
	RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI INTERNE, con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte, spessore finito 2 mm, 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 su superfici interne verticali Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>RASATURA INTONACI INTERNI ESISTENTI (TAV. 1.2 - TAV. 2.2)</b> PIANO TERRA Locale tecnico/Locale di sgombero *(lung.=5,05+2,60)	2,00	7,65		3,200	48,96		
			5,05	2,60		13,13		
	Ufficio 1 *(lung.=4,45+3,15)	2,00	7,60		3,200	48,64		
			4,45	3,15		14,02		
	Vano scala *(lung.=5,30+2,10)	2,00	7,40		6,550	96,94		
			5,30	2,10		11,13		
	Ingresso *(lung.=6,00+4,00)	2,00	10,00		3,200	64,00		
			4,00	6,00		24,00		
	Ufficio 2 *(lung.=7,45+5,45)	2,00	12,90		4,100	105,78		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					426,60		27'494,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					426,60		27'494,09
	Angolo cottura *(lung.=2,00+2,80)	2,00	7,45 4,80	5,45		40,60 30,72		
	PRIMO PIANO				3,200			
	Disimpegno *(lung.=4,45+5,75)	2,00	10,20 4,45	5,75	3,100	63,24 25,59		
	SOMMANO m2					586,75	14,20	8'331,85
25 / 25 D.0013.0004. 0059 04/04/2017	INTONACO LISCIO IN MALTA PREMISCELATA, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, 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 tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>REALIZZAZIONE DI INTONACI DELLE NUOVE PARTIZIONI INTERNE (TAV. 2.1 - TAV. 2.2)</b> PIANO TERRA Antibagno/W.C. 1/W.C. 2/ *(par.ug.=2*2,00) Ufficio 3/Ufficio 4 *(lung.=2,40+1,35+1,65+3,9) Tamponatura varco Area relax/Ufficio 3 PRIMO PIANO Disimpegno 2/Bagno/Sala riunioni *(lung.=4,45+1,6) Antibagno/W.C. 2/Ufficio 2 <b>REALIZZAZIONE DI INTONACI DELLE NUOVE TAMPONATURE ESTERNE (TAV. 2.1 - TAV. 2.2)</b> PRIMO PIANO Presidenza *(lung.=4,55+3,35) <b>REALIZZAZIONE DI INTONACI NEL SOFFITTO DEL NUOVO AMBIENTE (TAV. 2.1 - TAV. 2.2)</b> PRIMO PIANO Presidenza	4,00 2,00    2,00 2,00  2,00   2,00   4,25	2,20 9,30  6,05 4,45  7,90  4,25		3,200 3,200  3,100 3,200  3,100   3,35	28,16 59,52 2,00  37,51 28,48  48,98  14,24		
	SOMMANO m2					218,89	20,26	4'434,71
26 / 26 D.0013.0005. 0004 04/04/2017	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA SEMILAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine sintetiche, data in opera su superfici intonacate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI (TAV. 2.1 - TAV. 2.2)</b> PIANO TERRA Ufficio 1 *(lung.=5,05+2,60)  Vano scala *(lung.=5,30+2,10)  Antibagno *(lung.=2,20+1,10)  W.C. 1 *(lung.=2,20+1,00)  W.C. 2 *(lung.=2,15+2,20)  Ingresso-sala d'aspetto *(lung.=4,00+6,00)  Ufficio 2 *(lung.=4,45+3,35)  Disimpegno *(lung.=2,40+1,55)  Ufficio 3 *(lung.=3,75+3,80)  Ufficio 4 *(lung.=1,35+3,60+5,45)  Area relax *(lung.=2,00+2,80)	2,00  2,00  2,00  2,00  2,00  2,00  2,00  2,00  2,00  2,00	7,65 5,05 7,40 5,30 3,30 2,20 3,20 2,20 4,35 2,15 10,00 4,00 7,80 4,45 3,95 2,40 7,55 3,75 10,40 3,60 1,35 4,80	2,60 2,10 1,10 1,00 2,20 6,00 3,35 1,55 3,80 5,45 1,55	3,200  6,600 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 4,100 4,100 4,100 4,100 3,200	48,96 13,13 97,68 11,13 21,12 2,42 20,48 2,20 27,84 4,73 64,00 24,00 49,92 14,91 32,39 3,72 61,91 14,25 85,28 19,62 2,09 30,72		
	A R I P O R T A R E					652,50		40'260,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					652,50		40'260,65
	PRIMO PIANO		2,00	2,80		5,60		
	Disimpegno *(lung.=1,85+1,50)	2,00	3,35		3,100	20,77		
			1,85	1,50		2,78		
	Bagno *(lung.=3,00+1,50)	2,00	4,50		3,100	27,90		
			3,00	1,50		4,50		
	Presidenza *(lung.=4,25+3,35)	2,00	7,60		3,100	47,12		
			4,25	3,35		14,24		
	Sala riunioni *(lung.=4,45+4,15)	2,00	8,60		3,100	53,32		
	SOMMANO m2					828,73	6,09	5'046,97
27 / 27 D.0013.0005. 0016 04/04/2017	RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera, previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, gi'a pre- disposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto rivestimento a buccia grossa con rilievo superiore a 2 mm per esterni Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>TINTEGGIATURA PARETI ESTERNE (TAV. 2.1 - TAV. 2.2)</b> PARETE EST (bianca)							
			6,55		4,500	29,48		
			6,30		6,950	43,79		
			0,55		2,050	1,13		
			3,15		3,600	11,34		
	Cornicione (grigio) *(lung.=0,30+7,20+7,45+3,45)*(H/peso=0,40+0,30)		18,40		0,700	12,88		
	PARETE SUD (bianca)							
			1,05		6,950	7,30		
			4,55		3,600	16,38		
			8,50		4,500	38,25		
			4,25		3,100	13,18		
			5,80		2,050	11,89		
	Parapetto (bianco)		4,85		0,900	4,37		
	Cornicione (grigio) *(lung.=4,85+9,10+1,10+10,60)*(H/peso=0,40+0,30)		25,65		0,700	17,96		
	Pilastro (bianco)		0,40		3,600	1,44		
	PARETE OVEST (bianca)							
	(lung.=3,15+6,30+3,35)		12,80		3,600	46,08		
			3,20		6,950	22,24		
			3,65		2,950	10,77		
	Parapetto (bianco)		9,65		0,900	8,69		
	Cornicione (grigio) *(lung.=3,45+3,80+3,65+0,30+9,95)*(H/peso=0,40+0,30)		21,15		0,700	14,81		
	Pilastro (bianco)		0,40		3,600	1,44		
	PARETE NORD (bianca)							
			3,00		4,500	13,50		
			5,00		6,950	34,75		
	(H/peso=3,600+2,95)		6,10		6,550	39,96		
	Cornicione (grigio) *(lung.=3,30+11,70+6,70)*(H/peso=0,40+0,30)		21,70		0,700	15,19		
	<b>A DEDURRE MATTONI FACCIAVISTA (TAV. 2.2)</b>							
	Parete est	-2,00	0,10		1,600	-0,32		
		-2,00	1,20		1,600	-3,84		
	Parete sud	-2,00	0,35		2,100	-1,47		
		-2,00	0,50		2,100	-2,10		
		-1,00	0,90		2,100	-1,89		
	Parete ovest	-1,00	6,30		1,000	-6,30		
	<b>A DEDURRE PIETRA FACCIAVISTA (TAV. 2.2)</b>							
	Parete est	-1,00	9,65		0,400	-3,86		
	Parete sud	-1,00	10,80		0,400	-4,32		
	Parete ovest *(lung.=3,30+2,05)	-1,00	5,35		2,900	-15,52		
		-1,00	6,30		0,400	-2,52		
	Parete nord *(lung.=3,00+5,00)	-1,00	8,00		0,400	-3,20		
	Sommano positivi m2					416,82		
	Sommano negativi m2					-45,34		
	SOMMANO m2					371,48	18,15	6'742,36
	A R I P O R T A R E							52'049,98



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							56'174,79
	<b>CORPO C- SOLAI (Cat 3)</b>							
29 / 29 D.0013.0009. 0039 29/11/2017	SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo C25/30; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 5.00 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>SOLAIO PIANO DI COPERTURA DEL NUOVO AMBIENTE (TAV. 2.1)</b> PRIMO PIANO Presidenza		4,85	3,95		19,16		
	<b>SOMMANO m2</b>					19,16	64,91	1'243,68
30 / 30 D.0008.0002. 0002 27/12/2017	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge .PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>ARMATURA AGGIUNTIVA NUOVA PORZIONE DI SOLAIO (TAV. 2.1)</b> Ferri longitudinali (Fi12) *(par.ug.=2*40)	80,00	1,40		0,888	99,46		
	<b>SOMMANO kg</b>					99,46	1,88	186,98
31 / 31 D.0012.0023. 1000 27/12/2017	Collegamento a strutture esistenti di armatura in acciaio per c.a., con iniezioni di resina epossidica bicomponente fluida, esente da solventi, eseguite a pressione controllata in fori predisposti accuratamente lavati ed asciugati (questi compresi), compreso ogni onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>ARMATURA AGGIUNTIVA NUOVA PORZIONE DI SOLAIO (TAV. 2.1)</b> Ferri longitudinali (Fi12)					40,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					40,00	31,54	1'261,60
32 / 32 D.0013.0010. 0003 19/12/2017	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 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>IMPERMEABILIZZAZIONE DEI SOLAI DI COPERTURA PIANI (TAV. 2.1)</b> PIANO TERRA Copertura Ufficio 1 Terrazza praticabile Copertura Disimpegno 1/Ufficio 3/Ufficio 4 PRIMO PIANO Copertura Vano scala/Presidenza/Disimpegno 2/Bagno/Sala		6,70 4,85 9,10	3,45 6,30 7,15		23,12 30,56 65,07		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					118,75		58'867,05



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					118,75		58'867,05
33 / 33 D.0013.0010. 1002 04/04/2017	Riunioni		10,65 1,05	7,45 3,80		79,34 3,99		
	SOMMANO m2					202,08	13,00	2'627,04
	COIBENTAZIONE TERMICA DI PAVIMENTAZIONI CALPESTABILI, TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLISTIRENE ESPANSO-ESTRUSO DENSITA' 32 kg/mc, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 80 mm							
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	<b>COIBENTAZIONE DEI SOLAI DI COPERTURA PIANI (TAV. 2.1)</b>							
	PIANO TERRA							
	Copertura Ufficio 1		6,70	3,45		23,12		
	Terrazza praticabile		4,85	6,30		30,56		
	Copertura Disimpegno 1/Ufficio 3/Ufficio 4		9,10	7,15		65,07		
	PRIMO PIANO							
34 / 34 D.0004.0001. 0004 04/04/2017	Copertura Vano scala/Presidenza/Disimpegno 2/Bagno/Sala Riunioni		10,65 1,05	7,45 3,80		79,34 3,99		
	SOMMANO m2					202,08	26,07	5'268,23
	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera e con l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 7,00 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP							
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	<b>MASSETTO DELLE PENDENZE DEI SOLAI DI COPERTURA PIANI (TAV. 2.1)</b>							
	PIANO TERRA							
	Copertura Ufficio 1		6,70	3,45	0,100	2,31		
	Terrazza praticabile		4,85	6,30	0,100	3,06		
	Copertura Disimpegno 1/Ufficio 3/Ufficio 4		9,10	7,15	0,100	6,51		
	PRIMO PIANO							
35 / 35 D.0008.0002. 0013 04/04/2017	Copertura Vano scala/Presidenza/Disimpegno 2/Bagno/Sala Riunioni		10,65 1,05	7,45 3,80	0,100 0,100	7,93 0,40		
	SOMMANO m3					20,21	147,76	2'986,23
	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20							
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	<b>RIPARTIZIONE CARICHI DEI SOLAI DI COPERTURA PIANI (TAV. 2.1)</b>							
	PIANO TERRA							
	Copertura Ufficio 1		6,70	3,45	2,290	52,93		
	Terrazza praticabile		4,85	6,30	2,290	69,97		
	Copertura Disimpegno 1/Ufficio 3/Ufficio 4		9,10	7,15	2,290	149,00		
	PRIMO PIANO							
	Copertura Vano scala/Presidenza/Disimpegno 2/Bagno/Sala Riunioni		10,65 1,05	7,45 3,80	2,290 2,290	181,69 9,14		
	A R I P O R T A R E					462,73		69'748,55



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							79'865,49
	<b>CORPO D - PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI (Cat 4)</b>							
39 / 39 D.0004.0001. 0049 02/01/2018	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO, isolante termoacustico a bassa densità (500- 600 Kg/mc), confezionato con inerte di pomice o perline di polistirene; impiegabile per formazione di pendenze, riempimento di intercapedini, riempimento leggero per coperture in lamiera grecata e nervate, massetti alleggeriti, sottofondi isolanti per pavimenti e sottotetti. Prodotto in conformità norma UNI 11104, UNI EN 206-1. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera con l'impiego di pompe o gru. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>SOTTOFONDO ISOLANTE PAVIMENTAZIONI INTERNE - COPERTURA TUBAZIONI IMPIANTI (TAV. 2.1 - TAV. 2.3)</b> PIANO TERRA Ufficio 1 Vano scala Antibagno/W.C.1/W.C.2/Ufficio 2 *(lung.=2,20+3,55) Ingresso-sala d'aspetto Disimpegno-Ufficio 3-Ufficio 4 *(lung.=3,75+3,70) Area relax							
	SOMMANO m3					9,61	238,33	2'290,35
40 / 40 D.0013.0010. 1001 02/01/2018	COIBENTAZIONE TERMICA DI PAVIMENTAZIONI CALPESTABILI, TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLISTIRENE ESPANSO- ESTRUSO DENSITA' 32 kg/mc, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>COIBENTAZIONE PAVIMENTAZIONI INTERNE (TAV. 2.1 - TAV. 2.3)</b> PIANO TERRA Ufficio 1 Vano scala Antibagno/W.C.1/W.C.2/Ufficio 2 *(lung.=2,20+3,55) Ingresso-sala d'aspetto Disimpegno-Ufficio 3-Ufficio 4 *(lung.=3,75+3,70) Area relax							
	SOMMANO m2					120,05	17,39	2'087,67
41 / 41 D.0004.0001. 0004 04/04/2017	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera e con l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 7,00 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>MASSETTO POSA PAVIMENTAZIONI INTERNE (TAV. 2.1 - TAV. 2.3)</b> PIANO TERRA Ufficio 1 Vano scala Antibagno/W.C.1/W.C.2/Ufficio 2 *(lung.=2,20+3,55) Ingresso-sala d'aspetto Disimpegno-Ufficio 3-Ufficio 4 *(lung.=3,75+3,70) Area relax							
	A R I P O R T A R E					6,01		84'243,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,01		84'243,51
42 / 42 D.0008.0002. 0013 04/04/2017	PRIMO PIANO Presidenza Disimpegno 2/Bagno/Sala riunioni		4,25 4,45	3,35 5,75	0,012 0,012	0,17 0,31	147,76	958,96
	SOMMANO m3					6,49		
43 / 43 D.0013.0013. 1001 19/12/2017	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>RIPARTIZIONE CARICHI PAVIMENTAZIONI INTERNE (TAV. 2.1)</b> PIANO TERRA Ufficio 1 Vano scala Antibagno/W.C.1/W.C.2/Ufficio 2 *(lung.=2,20+3,55) Ingresso-sala d'aspetto Disimpegno-Ufficio 3-Ufficio 4 *(lung.=3,75+3,70) Area relax PRIMO PIANO Presidenza Disimpegno 2/Bagno/Sala riunioni		5,05 5,30 5,75 4,00 7,45 2,00	2,60 2,10 4,45 6,00 5,45 2,80	2,290 2,290 2,290 2,290 2,290 2,290	30,07 25,49 58,60 54,96 92,98 12,82	1,94	710,27
	SOMMANO kg					366,12		
44 / 44 D.0013.0013. 0174 12/12/2017	PAVIMENTO CON PIASTRELLE IN GRES PORCELLANATO, tipo GREY TENERIFE, per locali soggetti a traffico pedonale forte (scuole, uffici) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo compreso; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento dello stesso colore delle piastrelle con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 40x40 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>PAVIMENTAZIONI INTERNE (TAV. 2.1)</b> PIANO TERRA Ufficio 1 Vano scala Antibagno W.C.1 W.C. 2 Ingresso-sala d'aspetto Ufficio 2 Disimpegno 1 Ufficio 3 Ufficio 4 Area relax PRIMO PIANO Pianerottolo Disimpegno 2 Bagno Presidenza Sala riunioni		5,05 0,80 5,30 2,20 2,20 2,15 4,00 1,25 4,45 1,20 2,95 3,75 3,60 1,35 2,00 0,80	2,60 0,55 2,10 1,10 1,00 2,20 6,00 0,55 3,30 0,55 1,55 3,80 5,45 1,55 2,80 0,30		13,13 0,44 11,13 2,42 2,20 4,73 24,00 0,69 14,69 0,66 4,57 14,25 19,62 2,09 5,60 0,24	54,63	8'957,13
	SOMMANO m2					163,96		
	ZOCOLETTO BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 11/12							
	A R I P O R T A R E							94'869,87



[illegible]



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							100'259,75
	<b>CORPO E - INFISSI (Cat 5)</b>							
48 / 47 D.0058.0006. 1000 05/04/2017	<p>PORTA INTERNA TAMBURATA AD UNA O DUE ANTE CIECHE IN TANGANIKA avente: una o due ante mobili cieche dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi impiallacciati in essenza Tanganika e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta ed impiallacciati. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura al poliuretano colorato, con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p> <p><b>PORTE INTERNE (TAV. 2.1)</b></p> <p>PIANO TERRA</p> <p>Ufficio 1, Antibagno, W.C. 1, W.C. 2, Area relax, Ufficio 3, Ufficio 4</p> <p>7,00</p> <p>0,80</p> <p>2,100</p> <p>11,76</p> <p>1,20</p> <p>2,100</p> <p>2,52</p> <p>PRIMO PIANO</p> <p>Varco Presidenza/Sala riunioni</p> <p>1,80</p> <p>2,100</p> <p>3,78</p> <p>Presidenza, Bagno, Sala riunioni</p> <p>3,00</p> <p>0,80</p> <p>2,100</p> <p>5,04</p> <p>SOMMANO m2</p> <p>23,10</p> <p>233,05</p> <p>5'383,46</p>							
49 / 49 D.0058.0006. 0247 05/04/2017	<p>MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UN'ANTA per realizzazione di PORTA SCORREVOLE A SCOMPARSA cm 780-90x210 escluso controtelaio a scomparsa.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p> <p><b>PORTE INTERNE (TAV. 2.1)</b></p> <p>PIANO TERRA</p> <p>W.C. 1-W.C. 2</p> <p>2,00</p> <p>SOMMANO cad</p> <p>2,00</p> <p>215,05</p> <p>430,10</p>							
50 / 50 D.0058.0006. 0251 05/04/2017	<p>CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA SCORREVOLE A SCOMPARSA, dato in opera fissato alle murature, compreso le opere murarie</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p> <p><b>PORTE INTERNE (TAV. 2.1)</b></p> <p>PIANO TERRA</p> <p>W.C. 1-W.C. 2</p> <p>2,00</p> <p>SOMMANO cad</p> <p>2,00</p> <p>321,09</p> <p>642,18</p>							
51 / 51 D.0060.0006. 1001 05/04/2017	<p>INFISSO MONOBLOCCO DI <b>FINESTRA</b> senza avvolgibile. TELAIO 60x70 mm IN PVC CON FINITURA LEGNO, complanare arrotondato, rinforzato con profilo in acciaio zincato;</p> <p>ANTA ribaltabile stondata e fermavetro sagomato;</p> <p>VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float basso emissivi spessore 4-16-4;</p> <p>accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato; ad una o due ante.</p> <p>Infisso rigido antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali. con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato; ad una o due ante. Data in opera</p>							
	A R I P O R T A R E							106'715,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							106'715,49
	compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. Trasmittanza massima complessiva U = 1,60 W/mqK Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>INFISSI ESTERNI (TAV. 2.1)</b> PIANO TERRA W.C. 1, W.C. 2 VANO SCALA Vetrata fissa	4,00		0,60	0,750	1,80		
				0,75	2,500	1,88		
	SOMMANO m2					3,68	579,52	2'132,63
52 / 52 D.0060.0006. 1002 08/01/2018	INFISSO MONOBLOCCO DI <b>FINESTRA</b> CON AVVOLGIBILE, COMPLETO DI CASSONETTO. TELAIO 60x70 mm IN PVC CON FINITURA LEGNO, complanare arrotondato, rinforzato con profilo in acciaio zincato; ANTA ribaltabile stondata e fermavetro sagomato; CASSONETTO COPRIRULLO, di colore bianco ben isolato, con tappo di ispezione frontale a incasso o avvitato, posizionato su guide in PVC e controtelaio in alluminio; TAPPARELLA in PVC ES45 coibentata; accessori di manovra microclift per monoblocco; VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float basso emissivi spessore 4-16-4; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato; ad una o due ante. Infisso rigido antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali. con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato; ad una o due ante. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. Trasmittanza massima complessiva U = 1,60 W/mqK Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>INFISSI ESTERNI (TAV. 2.1)</b> PIANO TERRA Ufficio 3, Ufficio 4 Ufficio 2, Ingresso/Sala d'aspetto, Area relax Ufficio 1 PRIMO PIANO Sala riunioni, Bagno	4,00 6,00 2,00 3,00		1,20 1,00 0,80 1,00	2,100 1,600 1,600 1,600	10,08 9,60 2,56 4,80		
	SOMMANO m2					27,04	659,22	17'825,31
53 / 53 D.0060.0006. 1003 30/11/2017	INFISSO MONOBLOCCO DI <b>PORTAFINESTRA</b> CON AVVOLGIBILE, COMPLETO DI CASSONETTO. TELAIO 60x70 mm IN PVC CON FINITURA LEGNO, complanare arrotondato, rinforzato con profilo in acciaio zincato; ANTA ribaltabile stondata e fermavetro sagomato; CASSONETTO COPRIRULLO, di colore bianco ben isolato, con tappo di ispezione frontale a incasso o avvitato, posizionato su guide in PVC e controtelaio in alluminio; TAPPARELLA in PVC ES45 coibentata; accessori di manovra microclift per monoblocco; VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float basso emissivi spessore 6/7-12-6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato; ad una o due ante. Trasmittanza massima complessiva U = 1,80 W/mqK Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>INFISSI ESTERNI - PORTEFINESTRA (TAV. 2.1)</b> PRIMO PIANO Presidenza			1,20	2,400	2,88		
	SOMMANO m2					2,88	668,70	1'925,86
54 / 54	Ingresso/Uscita di sicurezza costituita da INFISSO							
	A R I P O R T A R E							128'599,29



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132'584,21
	<b>CORPO F - IMPIANTI (Cat 6)</b> <b>IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE</b> <b>(SbCat 1)</b>							
55 / 55 D.0009.0001. 0003 03/01/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici <b>IMPIANTO ELETTRICO (TAV. 3.1)</b> COLONNA MONTANTE		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,12	312,00
56 / 56 D.0009.0001. 0004 03/01/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 32 mm. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici <b>IMPIANTO ELETTRICO (TAV. 3.1)</b> COLONNA MONTANTE		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	3,71	148,40
57 / 57 D.0009.0001. 0006 03/01/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo corrugato pesante PVC autoestinguente nero, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 50 mm. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici <b>IMPIANTO ELETTRICO (TAV. 3.1)</b> COLONNA MONTANTE		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	5,21	78,15
58 / 58 D.0009.0001. 0094 03/01/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x117x52 mm a sei posti. data in opera escluse opere murarie Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici <b>IMPIANTO ELETTRICO (TAV. 3.1)</b> SCATOLE DI DERIVAZIONE		20,00			20,00		
	SOMMANO cad					20,00	6,25	125,00
59 / 59 D.0009.0006. 0004 03/01/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x4 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici <b>IMPIANTO ELETTRICO (TAV. 3.1)</b> COLONNA MONTANTE 2(1X4)+1G4 D25 *(par.ug.=3*3) 3(1X4)+1G4 D32 4(1X4)+1G4 D25	9,00 4,00 4,00	40,00 20,00 10,00			360,00 80,00 40,00		
	SOMMANO m					480,00	2,98	1'430,40
60 / 60 D.0009.0006. 0006 03/01/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo							
	A R I P O R T A R E							134'678,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							134'678,16
	passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x10 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici <b>IMPIANTO ELETTRICO (TAV. 3.1)</b> COLONNA MONTANTE ALIMENTAZIONE QUADRO GENERALE 4x10+1G4 D50	4,00	15,00			60,00		
	<b>SOMMANO m</b>					60,00	5,34	320,40
61 / 61 D.0009.0002. 0000 21/12/2017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO così costituito: - <b>Quadro da parete o da incasso IP30</b> 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 630x680x120 mm a 72 moduli su 3 file. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, comprese le opere murarie; - n. 1 <b>INTERRUTTORE AUTOMATICO</b> <b>MAGNETOTERMICO</b> da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare+ neutro 2 mod. da 0,5 a 8 A. (Luci interne P1) - n. 6 <b>INTERRUTTORE AUTOMATICO</b> <b>MAGNETOTERMICO</b> da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare+ neutro 2 mod. da 10 a 32 A. (Luci interne PT, Linea prese PT, Linea prese esterna PT, Linea prese P1, Linea prese esterna P1, Linea prese Area relax) - n. 4 <b>INTERRUTTORE AUTOMATICO</b> <b>MAGNETOTERMICO</b> da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare+ neutro 2 mod. da 0,5 a 8 A. (Luci esterne PT, Luci esterne P1, Luci di emergenza, Linea luci Area relax). - n. 1 <b>INTERRUTTORE AUTOMATICO</b> <b>MAGNETOTERMICO</b> da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, quadripolare 4 mod. da 40 a 63 A. (Interruttore generale). - n. 3 <b>INTERRUTTORE AUTOMATICO</b> <b>MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE</b> da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, da 6 a 32A. (UPS, Allarme, Ventilconvettori) - n. 3 <b>INTERRUTTORE AUTOMATICO</b> <b>MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE</b> da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, da 6 a 32A. (Generale luci, Generale prese, Linea chiller) - n. 1 <b>INTERRUTTORE AUTOMATICO</b> <b>MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE</b> da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, da 40 a 63 A. (Protezione linea) - <b>SCARICATORE DI SOVRATENSIONE</b> 3P+N 25kA + portafusibile, <b>SPIE PRESENZA FASE</b> con portafusibili da 230V, oppure <b>MULTIMETRO</b> 3F. Tutti i dispositivi sono da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. Compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici <b>QUADRO IMPIANTO ELETTRICO (TAV. 3.2)</b>					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	3'912,23	3'912,23
62 / 62 D.0009.0004. 0043 26/12/2017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							138'910,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							138'910,79
	con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: <b>pulsante unipolare a tirante 10 A</b> Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici <b>IMPIANTO ELETTRICO (TAV. 3.1)</b> PIANO TERRA W.C. 2					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	47,15	47,15
63 / 63 D.0009.0004. 0049 03/01/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: <b>ronzatore 12V 8VA.</b> Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici <b>IMPIANTO ELETTRICO (TAV. 3.1)</b> PIANO TERRA Vano scala PRIMO PIANO Disimpegno 2					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00		
						2,00	49,10	98,20
64 / 64 D.0009.0004. 0176 26/12/2017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTERROTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K 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, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - <b>punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore)</b> Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici <b>IMPIANTO ELETTRICO (TAV. 3.1)</b> PIANO TERRA Ufficio 1 - Ufficio 2 - Ufficio 3 - Area relax - Antibagno - W.C. 1 - W.C. 2 - Disimpegno 1 - Loggia PRIMO PIANO Presidenza - Sala riunioni - Bagno - Terrazza praticabile					9,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					4,00		
						13,00	74,53	968,89
65 / 65 D.0009.0004. 0177 26/12/2017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE DEVIATO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K 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, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							140'025,03



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							140'025,03
	settore. - <b>punto luce deviato (2 punti di comando per un utilizzatore)</b> Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici <b>IMPIANTO ELETTRICO (TAV. 3.1)</b> PIANO TERRA Ingresso/Sala d'attesa - Ufficio 4 VANO SCALA					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	97,48	292,44
66 / 66 D.0009.0004. 0182 26/12/2017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propaga- tore 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 color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - <b>presa bipasso schuko 2P+T 10/16 A</b> Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici <b>IMPIANTO ELETTRICO (TAV. 3.1)</b> PIANO TERRA Ingresso/Sala d'attesa - Ufficio 1 - Ufficio 2 - Ufficio 3 - Ufficio 4 - Area relax - Vano scala *(par.ug.=4*7) Antibagno - W.C. 1 - W.C. 2 - Disimpegno 1 PRIMO PIANO Presidenza - Sala riunioni *(par.ug.=4*2) Bagno - Disimpegno 2 - Terrazza praticabile	28,00      8,00				28,00 4,00  8,00 3,00		
	SOMMANO cad					43,00	79,79	3'430,97
67 / 67 D.0009.0005. 0003 26/12/2017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 35 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici <b>IMPIANTO ELETTRICO (TAV. 3.1)</b> IMPIANTO DI TERRA		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	6,82	68,20
68 / 68 D.0009.0005. 0010 26/12/2017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri rel- ativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonche' alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici <b>IMPIANTO DI MESSA A TERRA (TAV. 4)</b> IMPIANTO DI TERRA		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	23,63	47,26
69 / 69 D.0009.0005. 0012 26/12/2017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrato, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 30X30 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la							
	A R I P O R T A R E							143'863,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							143'863,90
	sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici <b>IMPIANTO DI MESSA A TERRA (TAV. 4)</b> IMPIANTO DI TERRA		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,24	120,48
70 / 70 D.0009.0005. 0015 04/01/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE per la messa a terra delle tubazioni metalliche nei servizi e nei locali tecnologici, realizzato con conduttore unipolare giallo-verde tipo NO7V-K isolato in PVC, della sezione di 1x6 mmq entro tubo isolante FK15, incassato nelle murature, e collare in ferro zincato di diametro adeguato, compreso il collegamento alla rete di terra e le opere murarie. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici <b>IMPIANTO DI MESSA A TERRA (TAV. 4)</b> IMPIANTO DI TERRA		5,00			5,00		
	SOMMANO cad					5,00	50,79	253,95
71 / 71 D.0009.0011. 1001 24/12/2017	Fornitura e posa in opera di lampada a sospensione tipo DISANO 3167 IRIDE LED white 40 W. Corpo: in alluminio pressofuso. Telaio superiore nella versione a luce indiretta: in alluminio pressofuso, completo di vetro temperato e fresato, spessore 10 mm, resistente agli shock termici e agli urti (prove UNI EN 12150-1/2001). Diffusore inferiore: vetro temperato, spessore 5 mm, resistente agli shock termici e agli urti (prove UNI EN 12150-1/2001). Verniciatura: In diverse fasi. La prima ad immersione in cataforesi epossidica grigia, resistente alla corrosione e alle nebbie saline. La seconda con fondo per stabilizzazione ai raggi UV e per ultima finitura bugnata con vernice argento sabbiato Equipaggiamento: Protezione contro gli impulsi conforme alla EN61547. Dispositivo elettronico dedicato alla protezione del modulo LED. Normativa: prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1-2. Sono protetti con il grado IP65 IK08 secondo le EN60529. LED white 40W - 4000K - 6690lm - CRI>70, con lenti siliconiche da 130° x 70° con CRI >70. Mantenimento del flusso luminoso 80%: 80.000h (L80B20). COMPRESA 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, sia su canali portacavi che entro corrugati posati sottotraccia. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici <b>ILLUMINAZIONE (TAV. 3.3)</b> PIANO TERRA Ingresso/Sala d'aspetto PRIMO PIANO Sala riunioni					4,00		
						4,00		
	SOMMANO cad					8,00	711,61	5'692,88
72 / 72 D.0009.0011. 1002 10/12/2017	Fornitura e posa in opera di plafoniera LED Panel tipo DISANO 740- UGR<19 - CRI>90. Illuminazione di uffici, centri commerciali, strutture alberghiere, sanitarie e in generale per tutti gli ambienti che necessitano di un'illuminazione costante. La forma garantisce una distribuzione uniforme della luce, i LED bianchi (3000/4000K) generano un'illuminazione di alta qualità, assicurando il massimo comfort visivo e una perfetta resa del colore (CRI>90). Lunga durata di vita dei LED (50mila ore)							
	A R I P O R T A R E							149'931,21





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							164'016,26
	<b>IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (SbCat 2)</b>							
76 / 76 D.0010.0005. 0060 04/01/2018	TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIBENTATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, escluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 16 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici <b>DA COLLETTORE DI PIANO A VENTILCONVETTORI (TAV. 4)</b> MANDATA (Lunghezza media 10 m) RITORNO (Lunghezza media 10 m)	14,00 14,00	6,00 6,00			84,00 84,00		
	SOMMANO m					168,00	13,99	2'350,32
77 / 77 D.0010.0005. 0062 04/01/2018	TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIBENTATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, escluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 25 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici <b>DA CENTRALE TERMICA A COLLETTORE (TAV. 4)</b> MANDATA (Lunghezza media 10 m) *(lung.=5,00+4,00) RITORNO (Lunghezza media 10 m) *(lung.=5,00+4,00)		9,00 9,00			9,00 9,00		
	SOMMANO m					18,00	21,29	383,22
78 / 78 D.0010.0005. 0142 30/11/2017	COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1 1/4"x 10 entro cassetta 60x20 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici <b>COLLETTORI IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (TAV. 4)</b>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	192,89	771,56
79 / 79 D.0010.0005. 1001 02/01/2018	Fornitura e posa in opera di MOBILETTO VENTILCONVETTORE DA PARETE, sospeso o con piedini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile, fino ad una potenza di 4000 W nominali, con portata di 260 mc/h alla massima velocità. Compresi termostato elettronico, quota-parte linea condensa e completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K 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. Il tutto fornito finito a perfetta regola d'arte Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici <b>SISTEMA DI EMISSIONE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (TAV. 4)</b> PIANO TERRA Ufficio 1 W.C.1 W.C. 2 Vano scala Ingresso-sala d'aspetto Ufficio 2 Ufficio 3 Ufficio 4 Area relax PRIMO PIANO					1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					11,00		167'521,36

[illegible]



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							177'213,14
	<b>IMPIANTO IDRICO/SANITARIO - RETE DI SCARICO (SbCat 3)</b>							
80 / 80 D.0010.0007. 0071 21/12/2017	COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x4x1/2" Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici <b>IMPIANTO IDRICO-SANITARIO (TAV. 5)</b>					4,00		
	SOMMANO m					4,00	72,38	289,52
81 / 81 D.0010.0007. 0022 21/12/2017	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, 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 22 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici <b>IMPIANTO IDRICO-SANITARIO (TAV. 5)</b> ADDUZIONI DA CONTATORE A COLLETTORE E DA COLLETTORE A COLLETTORE		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	21,86	1'093,00
82 / 82 D.0010.0007. 0080 20/12/2017	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico- sanitario, dato finito in opera all'interno di UFFICI o locali simili con un massimo di 4 apparecchi per ogni servizio, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/ 2" o equivalente; b) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici <b>IMPIANTO IDRICO-SANITARIO (TAV. 5)</b> PIANO TERRA W.C. 1 (Vaso) PRIMO PIANO Bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	110,65	221,30
83 / 83 D.0010.0007. 0081 20/12/2017	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico- sanitario, dato finito in opera all'interno di UFFICI o locali simili con un massimo di 4 apparecchi per ogni servizio, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/ 2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori							
	A R I P O R T A R E							178'816,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							178'816,96
	complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici <b>IMPIANTO IDRICO-SANITARIO (TAV. 5)</b> PIANO TERRA Centrale termica, per riscaldamento/refrigerazione e per acqua calda sanitaria Area relax (Lavello) W.C. 1 (Lavabo) W.C. 2 (Lavabo e Vaso disabili) PRIMO PIANO Bagno (Lavabo)					2,00 1,00 1,00 2,00  1,00		
	SOMMANO cad					7,00	176,47	1'235,29
84 / 84 D.0010.0007. 0088 20/12/2017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN VETROCHNA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 70x55 tipo medio Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici <b>IMPIANTO IDRICO-SANITARIO (TAV. 5)</b> PIANO TERRA W.C. 1 (Lavabo) PRIMO PIANO Bagno (Lavabo)					1,00  1,00		
	SOMMANO cad					2,00	329,44	658,88
85 / 85 D.0010.0007. 0095 20/12/2017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50-55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo medio Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici <b>IMPIANTO IDRICO-SANITARIO (TAV. 5)</b> PIANO TERRA W.C. 1 (Vaso) PRIMO PIANO Bagno (Vaso)					1,00  1,00		
	SOMMANO cad					2,00	401,69	803,38
86 / 86 D.0010.0007. 0140 20/12/2017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensole, inclinabili con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione del lavabo da 0 a 110 mm, fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomito, spartiacqua antispruzzo, ripiano con rubinetto miscelatore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57. Completo di set di maniglioni di ausilio, così come illustrato negli elaborati grafici. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici <b>IMPIANTO IDRICO-SANITARIO (TAV. 5)</b> PIANO TERRA W.C. 2 ( Lavabo disabili)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'225,29	1'225,29
87 / 87 D.0010.0007. 0141 20/12/2017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti. Completo di set di maniglioni di ausilio, così come illustrato negli elaborati grafici. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici <b>IMPIANTO IDRICO-SANITARIO (TAV. 5)</b> PIANO TERRA							
	A R I P O R T A R E							182'739,80



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							184'158,77
91 / 91 D.0010.0001. 1001 16/12/2017	<b>IMPIANTO TELEFONICO - RETE DATI (SbCat 5)</b> Fornitura e posa in opera di cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, radio frequenza e ricezione segnali televisivi. Cavo con conduttori flessibili isolati in PVC sotto guaina in PVC non propaganti l'incendio, sigle di designazione, TR/R-TR/HR-TE/HR-COAX MIL C17-UTP-FTP-S/STP-STH-FIBRE OTTICHE. Linea telefonica in cavo con conduttori flessibili fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione sottotraccia (cavidotto compreso); le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, a perfetta regola d'arte Categoria di Opera OS19 - Impianti di reti di telecomunicazione e di trasmissioni e trattamento <b>IMPIANTO TELEFONICO-RETE DATI (TAV. 6)</b>  SOMMANO m		120,00			120,00 120,00	13,39	1'606,80
92 / 92 D.0010.0001. 1002 16/12/2017	Fornitura e posa in opera di PUNTO PRESA DI SERVIZIO realizzato in tubazione sottotraccia dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 15,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, flessibile sottotraccia; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono compresi i conduttori. Categoria di Opera OS19 - Impianti di reti di telecomunicazione e di trasmissioni e trattamento <b>IMPIANTO TELEFONICO-RETE DATI (TAV. 6)</b> PIANO TERRA Ingresso/Sala d'attesa-Ufficio 1-Ufficio 2-Ufficio 3-Ufficio 4 *(par.ug.=5*2) PRIMO PIANO Presidenza-Sala riunioni  SOMMANO cadauno	10,00				10,00 2,00 12,00	105,82	1'269,84
93 / 93 D.0010.0001. 1003 16/12/2017	Fornitura e posa in opera di PUNTO PRESA PER COLLEGAMENTI DI SEGNALI INFORMATICI EDP CAT. 5E, realizzato in tubazione sottotraccia dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, dati di segnalazione, di TVCC, di amplificazione sonora, di allarme, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguente, flessibile sottotraccia; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i patch pannel e gli apparati di rete. Categoria di Opera OS19 - Impianti di reti di telecomunicazione e di trasmissioni e trattamento <b>IMPIANTO TELEFONICO-RETE DATI (TAV. 6)</b> PIANO TERRA Ingresso/Sala d'attesa-Ufficio 1-Ufficio 2-Ufficio 3-Ufficio 4 *(par.ug.=5*2) PRIMO PIANO Presidenza-Sala riunioni  SOMMANO cadauno	10,00				10,00 2,00 12,00	114,54	1'374,48
94 / 94 D.0010.0001. 1004 16/12/2017	Fornitura e posa in opera di PANNELLO DI PERMUTAZIONE completo preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 5e UTP. Compreso ogni accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Categoria di Opera OS19 - Impianti di reti di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							188'409,89



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							191'329,55
	<b>IMPIANTO ANTINTRUSIONE (SbCat 6)</b>							
96 / 96 D.0011.0001. 1001 17/12/2017	Fornitura e posa in opera di CENTRALE MISTA A MICROPROCESSORE, da 8 a 24 ingressi cablati, NC, bilanciati o seriali, con filtri antidisturbo, da 9 a 24 via radio. Completa di combinatore digitale per Telegestione e di un alimentatore 1 A. Modulo combinatore telefonico integrato per consentire l'invio su linea telefonica in modalità "DATI" le segnalazioni di allarme e le operazioni di TELEASSISTENZA E TELEALLARME. Gestione fino a 8 numeri telefonici, più un numero "JOLLY", attivati in chiamata automatica in caso d'allarme. Compresa la ricezione da parte del Centro Servizi o Istituto di Vigilanza, delle segnalazioni di allarme. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici <b>IMPIANTO ANTINTRUSIONE (TAV. 6)</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	815,17	815,17
97 / 97 D.0011.0001. 1002 17/12/2017	Fornitura e posa in opera di UNITA' TASTIERA UC11 ANALOGICA, provvista di led di segnalazione e display a cristalli liquidi LCD, consentente la visualizzazione dello stato della centrale e l'inserimento/disinserimento/parzializzazione e disattivazione sotto coercizione, tramite la digitazione di codici segreti. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici <b>IMPIANTO ANTINTRUSIONE (TAV. 6)</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	270,39	270,39
98 / 98 D.0011.0001. 1003 17/12/2017	Fornitura e posa in opera di MODULO PER N.2 MESSAGGI VOCALI da 20 s, per combinatore telefonico presente nella centrale. Omologato PPTT N.IT/94/TS/026. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici <b>IMPIANTO ANTINTRUSIONE (TAV. 6)</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	294,43	294,43
99 / 99 D.0011.0001. 1004 17/12/2017	Fornitura e posa in opera di AVVISATORE ACUSTICO per interno ad alta intensità sonora, 115 dB a 1 m di distanza. In contenitore plastico autoprotetto. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici <b>IMPIANTO ANTINTRUSIONE (TAV. 6)</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	125,08	125,08
100 / 100 D.0011.0001. 1005 17/12/2017	Fornitura e posa in opera di AVVISATORE PER ESTERNO autoalimentato, in un contenitore metallico protetto contro l'apertura, la rimozione e antischiuma. Potenza acustica 126 dB ad 1 m di distanza, segnalazione ottica luminosa di tipo lampeggiante. Tempo di allarme regolabile da 2,50" a 5'. Temperatura di funzionamento da -25 a 60°C. Protetto contro gli agenti atmosferici. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici <b>IMPIANTO ANTINTRUSIONE (TAV. 6)</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	206,04	206,04
101 / 101 D.0011.0001. 1006 17/12/2017	Fornitura e posa in opera di ACCUMULATORE ermetico ricaricabile 12 V, 2 Ah, da inserire nell'avvisatore esterno. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte							
	A R I P O R T A R E							193'040,66





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							195'154,87
105 / 105 D.0013.0050. 1000 21/12/2017	<p><b>CORPO G - SISTEMAZIONI ESTERNE (Cat 7)</b></p> <p>Realizzazione di RAMPA D'ACCESSO per persone con limitata capacità motoria, della pendenza massima dell'8%, costituita da:</p> <p>- <b>Fondazione</b> in Calcestruzzo a durabilità garantita avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5. Gettato entro apposite casseforme, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA C25/30 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1; RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard. Con diametro delle barre FI 10, maglia cm 20x20. Spessore 10 cm</p> <p>- <b>Contenimento</b> realizzato con una fila di MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, spessore 12 cm in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, spessore 8 cm, compreso <b>Bordo laterale rialzato</b>, per un'altezza pari ad una fila di mattoni (h12).</p> <p>- <b>Riempimento</b> in CIOTTOLAME di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura.</p> <p>- <b>Pavimentazione</b> in battuto di cemento costituito da calcestruzzo confezionamento con cemento R 32,5 avente RESISTENZA CARATTERISTICA C20/25, dello spessore di cm 8 e sovrastante cappa superiore in malta cementizia a 500 kg dello spessore di cm 2; RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard. Con diametro delle barre FI 10, maglia cm 20x20. Spessore 10 cm.</p> <p>- <b>Bordo laterale</b>, realizzato con una fila di MATTONI LATERIZI FORATI, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, spessore 8 cm.</p> <p>- <b>Intonaco liscio in malta premiscelata</b> (parete laterale), costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, spessore complessivo mm 15.</p> <p>- <b>Tinteggiatura</b> della parete laterale con RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera, previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, già predisposti.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p> <p><b>RAMPA D'ACCESSO DISABILI (TAV. 2.1 - TAV. 2.2 - TAV. 2.3)</b></p>							
	SOMMANO m		7,00			7,00		
						7,00	180,11	1'260,77
106 / 106 D.0013.0050. 1001 04/01/2018	<p>Realizzazione di SCALINATA ESTERNA CON PIANEROTTOLO DI SBARCO di larghezza complessiva di 120 cm, con 3/4 scalini con pedata da 30 cm e altezza complessiva di 55-60 cm, costituita da:</p> <p>- <b>Fondazione</b> in Calcestruzzo a durabilità garantita avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5. Gettato entro apposite casseforme, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA C25/30 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1; RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM</p>							
	A R I P O R T A R E							196'415,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							196'415,64
107 / 107 D.0013.0013. 0005 05/01/2018	14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard. Con diametro delle barre FI 10, maglia cm 20x20. Spessore 10 cm - <b>Contenimento</b> realizzato con una fila di MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, spessore 12 cm in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, spessore 8 cm, compreso <b>Bordo laterale rialzato</b> , per un'altezza pari ad una fila di mattoni (h12). - <b>Riempimento</b> in CIOTTOLAME di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura. - <b>Pavimentazione</b> in battuto di cemento costituito da calcestruzzo confezionamento con cemento R 32,5 avente RESISTENZA CARATTERISTICA C20/25, dello spessore di cm 8 e sovrastante cappa superiore in malta cementizia a 500 kg dello spessore di cm 2; RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard. Con diametro delle barre FI 10, maglia cm 20x20. Spessore 10 cm. - <b>Bordo laterale</b> , realizzato con una fila di MATTONI LATERIZI FORATI, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, spessore 8 cm. - <b>Intonaco liscio in malta premiscelata</b> (parete laterale), costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, spessore complessivo mm 15. - <b>Tinteggiatura</b> della parete laterale con RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera, previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, già predisposti. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>ACCESSI ESTERNI (TAV. 2.1 - TAV. 2.2)</b> INGRESSO PRINCIPALE (INGRESSO/SALA D'ASPETTO) INGRESSO SECONDARIO (UFFICIO 4)					5,45 4,60		
	SOMMANO m					10,05	233,43	2'345,97
	PAVIMENTO IN BATTUTO DI CEMENTO costituito da calcestruzzo confezionamento con cemento R 32,5 avente RESISTENZA CARATTERISTICA C20/25, dello spessore di cm 8 e sovrastante cappa superiore in malta cementizia a 500 kg dello spessore di cm 2, e spolvero con cemento puro R 32,5 lisciato alla cazzuola, il tutto dato in opera su sottofondo già predisposto e sagomato, compresa la formazione dei giunti a grandi riquadri (dimensione media 16 mq) con giunti in bitume e sabbia Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>PAVIMENTAZIONI ESTERNE (TAV. 2.1)</b> (lung.=5,50+3,40)					4,76 10,68		
	SOMMANO m2					15,44	27,04	417,50
	Parziale CORPO G - SISTEMAZIONI ESTERNE (Cat 7) € Parziale REALIZZAZIONI (SpCat 2) €							4'024,24 182'924,66
	<b>Parziale LAVORI A CORPO €</b>							199'179,11
	<b>T O T A L E €</b>							199'179,11
	----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<div><div>Riepilogo SUB CATEGORIE</div><div><div><div>000&lt;nessuna&gt;</div><div>001IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE</div><div>002IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE</div><div>003IMPIANTO IDRICO/SANITARIO - RETE DI SCARICO</div><div>004IMPIANTO FOTOVOLTAICO</div><div>005IMPIANTO TELEFONICO - RETE DATI</div><div>006IMPIANTO ANTINTRUSIONE</div></div><div>Totale SUB CATEGORIE €</div></div></div>	<div><div>136'608,45</div><div>31'432,05</div><div>13'196,88</div><div>6'945,63</div><div>0,00</div><div>7'170,78</div><div>3'825,32</div><div>199'179,11</div></div>

[illegible]

[illegible]