



COMUNE DI STRESA



REGIONE PIEMONTE



PROVINCIA DEL V.C.O.

COMUNE DI STRESA

PROGETTO RIFUNZIONALIZZAZIONE PALAZZINA "LIBERTY" AD USO BIBLIOTECA E CENTRO CULTURALE

Committenza:

Comune di STRESA

Progetto:

PROGETTO ESECUTIVO 1° LOTTO

Elaborato:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

File name:

Progettazione:

FALCIOLA ARCH. GIOVANNA
n.250 Ordine Architetti Pianificatori,
Paesaggisti e Conservatori Novara e VCO

Via Bonomelli n°16
28845 DOMODOSSOLA (VB)

tel/fax 0324 249322
email: studiotecnicofalciola@gmail.com

FALCIOLA ING. FRANCO
n.123 Ordine Ingegneri VCO

Via Bonomelli n°16
28845 DOMODOSSOLA (VB)

tel/fax 0324 249322
email: studiotecnicofalciola@gmail.com

Visti:

Tavola n°:

E

Data: NOVEMBRE 2019

Agg:

Committenza:



Comune di Stresa
Provincia del Verbano Cusio Ossola

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO RIFUNZIONALIZZAZIONE PALAZZINA "LIBERTY" AD USO BIBLIOTECA E CENTRO CULTURALE - 1° LOTTO

COMMITTENTE: Comune di Stresa

Domodossola, 04/11/2019

IL TECNICO
Dott. Ing. FALCIOLA Franco

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	ALLESTIMENTO CANTIERE (SpCat 1)								
1 / 1 01.A02.E10. 005 17/01/2018	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento e di una unita' di filtraggio acqua oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia: Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'645,35	1'645,35
	Parziale ALLESTIMENTO CANTIERE (SpCat 1) euro								1'645,35
	DEMOLIZIONE e/o RIMOZIONE (SpCat 2)								
2 / 2 01.A02.B00. 010 12/01/2018	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte: In ceramica. PIANO RIALZATO Area wc a dedurre scala			6,00 3,35	4,40 1,10		26,40 -3,69		
	Sommano positivi...	m2					26,40		
	Sommano negativi...	m2					-3,69		
	SOMMANO...	m2					22,71	10,14	230,28
3 / 3 01.A02.B50. 010 12/01/2018	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere: In ceramica. PIANO RIALZATO Wc 1 Wc 2 Wc 3 Wc 4			6,50 5,15 6,50 7,90 2,50		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	13,00 10,30 13,00 15,80 5,00		
	SOMMANO...	m2					57,10	10,14	578,99
4 / 4 01.A02.B40. 005 12/01/2018	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche: Con una superficie di almeno m² 0,50. Pedate scala da p.Seminterrato a p. Terreno (par.ug.=2*4) Pedata scala da p.Terreno a p. Rialzato Pedata scala da p.Seminterrato a p. Rialzato - scala interna Alzata scala da p.Seminterrato a p. Rialzato - scala interna		3,00 8,00 8,00 14,00 17,00	1,35 1,20 1,50 1,00 1,00	0,25 0,25 0,25 0,30 1,00		1,01 2,40 3,00 4,20 1,00 3,40		
	SOMMANO...	m2				0,20	15,01	15,40	231,15
5 / 5 01.A02.A95. 010	Demolizione di strutture di rampe e pianerottoli di scale misurati in proiezione per la loro effettiva superficie, compreso l'abbassamento al piano di carico e la sistemazione nel								
	A R I P O R T A R E								2'685,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'685,77
17/01/2018	cantiere, esclusi opere provvisori, carico e trasporto alle discariche: Con struttura in legno e/o in ferro. Rampa da p. Terreno a p. Rialzato			9,30	1,50		13,95		
	SOMMANO...	m2					13,95	35,48	494,95
6 / 6 01.A02.A95. 030 12/01/2018	Demolizione di strutture di rampe e pianerottoli di scale misurati in proiezione per la loro effettiva superficie, compreso l'abbassamento al piano di carico e la sistemazione nel cantiere, esclusi opere provvisori, carico e trasporto alle discariche: Con struttura in calcestruzzo armato. Scala da p. Seminterrato a p. Terreno			1,35 1,20 2,50	0,70 1,15 1,50		0,95 2,76 3,75		
	Scala da p. Terreno a p. Rialzato Scala interna da p.Seminterrato a p.Rialzato *(lung.=1,40+3,80)		2,00	5,20	1,00		5,20		
	SOMMANO...	m2					12,66	76,03	962,54
7 / 7 01.A02.A50. 005 12/01/2018	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione: Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. PIANO RIALZATO Soletta arrivo scala lato Sud			1,50	1,60	0,20	0,48		
	SOMMANO...	m3					0,48	203,42	97,64
8 / 8 01.A02.A40. 005 12/01/2018	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione: Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. PIANO SEMINTERRATO Archivio 1 Archivio 2 Archivio 3 Archivio 4 Archivio 5 Deposito PIANO RIALZATO Area wc a dedurre scala			6,00 6,00 12,30 7,67 6,33 3,55 5,90 6,00 3,35	4,40 5,50 5,90 6,00 6,00 6,00 2,20 4,40 1,10	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	2,64 3,30 7,26 4,60 3,80 2,13 1,30 2,64 -0,37		
	Sommano positivi...	m3					27,67		
	Sommano negativi...	m3					-0,37		
	SOMMANO...	m3					27,30	87,45	2'387,39
9 / 9 01.A02.A25. 030 12/01/2018	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione: Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche. PIANO RIALZATO Wc PIANO SEMINTERRATO Tavolato scala di collegamento p. Terra - p. Seminterrato Apertura porta			2,50 13,50		2,50 5,00 6,80 1,20 0,90	6,25 67,50 15,64 1,80 1,35		
	A R I P O R T A R E						92,54		6'628,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						92,54		6'628,29
	SOMMANO...	m2					92,54	12,96	1'199,32
10 / 10 01.A18.C85. 005 18/01/2018	Rimozione di parapetti in ghisa lavorata, compreso il carico, il trasporto, l'accatastamento, le attrezzature per la molatura ed il taglio ed ogni altro onere: Per qualsiasi tipo di manufatto. scala p. Terreno - p. Rialzato *(lung.=3,50+2,00) scala p. Seminterrato - p. Rialzato *(lung.=3,40+1,10+1,10)			5,50 5,60	1,10 1,10	20,00 20,00	121,00 123,20		
	SOMMANO...	kg					244,20	0,79	192,92
11 / 11 01.A02.B20. 005 15/01/2018	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione: Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25. Apertura vano in solaio per passaggio elevatore Apertura nuova porta accesso elevatore p. Terreno Apertura vano per sottomurazione p. Seminterrato - interno * (lung.=67,20+(4*14,50)+(6*6,00)) Apertura vano per sottomurazione p. Seminterrato - esterno Apertura vano nel muro perimetrale per soletta intercapedine * (lung.=29,70+26,50)			1,80 1,20 161,20 60,00 56,20	1,60 0,80 0,30 0,30 0,30	0,80 2,00 0,50 0,50 0,20	2,30 1,92 24,18 9,00 3,37		
	SOMMANO...	m3					40,77	454,91	18'546,68
	Parziale DEMOLIZIONE e/o RIMOZIONE (SpCat 2) euro								24'921,86
	SCAVO e/o RIORPORTO (SpCat 3)								
12 / 12 01.A01.A80. 080 12/01/2018	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e compreso il trasporto in discarica: In assenza d'acqua. PIANO SEMINTERRATO Archivio 1 *(H/peso=1,20-0,10) Archivio 2 *(H/peso=1,20-0,10) Archivio 3 *(H/peso=1,20-0,10) Archivio 4 *(H/peso=1,20-0,10) Archivio 5 *(H/peso=1,20-0,10) Deposito *(H/peso=1,20-0,10)		0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	6,00 6,00 12,30 7,67 6,33 3,55	4,40 5,50 5,90 6,00 6,00 6,00	1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10	14,52 18,15 39,91 25,31 20,89 11,72		
	SOMMANO...	m3					130,50	83,18	10'854,99
13 / 13 01.A01.A55. 010 12/01/2018	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte: Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento. PIANO SEMINTERRATO Archivio 1 *(H/peso=1,20-0,10) Archivio 2 *(H/peso=1,20-0,10) Archivio 3 *(H/peso=1,20-0,10) Archivio 4 *(H/peso=1,20-0,10) Archivio 5 *(H/peso=1,20-0,10) Deposito *(H/peso=1,20-0,10) Intercapedine *(lung.=30,00+30,00) Fondazione scala p. Terreno - p. Rialzato		0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 2,00	6,00 6,00 12,30 7,67 6,33 3,55 2,10	4,40 5,50 5,90 6,00 6,00 6,00 1,00	1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 0,50	14,52 18,15 39,91 25,31 20,89 11,72 264,00 2,10		
	A R I P O R T A R E						396,60		37'422,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						396,60		37'422,20
	Vano scala p. Terreno - p. Seminterrato			11,00	2,50	2,50	68,75		
	SOMMANO...	m3					465,35	10,62	4'942,02
14 / 14 01.A01.B87. 020 12/01/2018	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione: Eseguito con mezzo meccanico. Vedi voce n° 13 [m3 465.35]		0,40				186,14		
	SOMMANO...	m3					186,14	7,81	1'453,75
	Parziale SCAVO e/o RIPOORTO (SpCat 3) euro								17'250,76
	OPERE IN C.A. (SpCat 4)								
15 / 26 01.A04.B15. 010 12/01/2018	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte: Eseguito con 150 kg/m³. SOTTOFONDAZIONE Interapedine *(lung.=30,00+30,00) Fondazione scala p. Terreno - p. Rialzato		2,00	60,00 2,10 2,00 10,00 2,00	1,30 0,80 0,40 2,20 2,00	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	7,80 0,34 0,08 2,20 0,40		
	Vano scala p. Terreno - p. Seminterrato Platea elevatore PIANO SEMINTERRATO Sottofondo pavimentazione Esposizione 1 *(H/peso=0,05+0,10) Esposizione 2 *(H/peso=0,05+0,10) Esposizione 3 *(H/peso=0,05+0,10) Esposizione 4 *(H/peso=0,05+0,10) Locale wc/elevatore *(H/peso=0,05+0,10) Locale tecnico			6,00 12,50 7,70 6,30 6,00 5,90	5,50 5,90 6,00 3,00 4,40 2,20	0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,10	4,95 11,06 6,93 2,84 3,96 1,30		
	SOMMANO...	m3					41,86	66,22	2'771,97
16 / 27 01.A04.B26. 010 15/01/2018	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati ed impianti fognari a contatto con terreni e/o acque aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in terreni mediamente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 3000 e 12000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XC2-XA2 (UNI 11104), cemento ARS ad alta resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156: Classe di resistenza a compressione minima C35/45. FONDAZIONE Interapedine *(lung.=30,00+30,00) Fondazione scala p. Terreno - p. Rialzato		2,00	60,00 2,10 2,00 12,20 1,80	1,40 0,60 0,20 0,60 1,80	0,30 0,30 0,20 0,30 0,40	25,20 0,76 0,08 2,20 1,30		
	Vano scala p. Terreno - p. Seminterrato Platea elevatore Sottomurazione p. Seminterrato - interno *(lung.=67,20+(4*14,50)+(6*6,00)) Sottomurazione p. Seminterrato - esterno			161,20 60,00	0,50 0,50	0,30 0,30	24,18 9,00		
	SOMMANO...	m3					62,72	125,11	7'846,90
17 / 28 01.A04.B26. 010 15/01/2018	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati ed impianti fognari a contatto con terreni e/o acque aggressivi contenenti solfati, con Classe								
	A R I P O R T A R E								54'436,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								54'436,84
	di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in terreni mediamente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 3000 e 12000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XC2-XA2 (UNI 11104), cemento ARS ad alta resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156: Classe di resistenza a compressione minima C35/45. ELEVAZIONE Interapedine *(lung.=30,80+30,90) Scala p. Terreno - p. Rialzato Vano scala p. Terreno - p. Seminterrato Sottomurazione p. Seminterrato - interno *(lung.=67,20+(4*14,50)+(6*6,00)) Sottomurazione p. Seminterrato - esterno			61,70 2,10 12,20 161,20 60,00	0,20 0,20 0,20 0,30 0,30	2,15 0,60 3,65 0,55 0,55	26,53 0,50 8,91 26,60 9,90		
	SOMMANO...	m3					72,44	125,11	9'062,97
18 / 29 01.A04.B32. 010 15/01/2018	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104): Classe di resistenza a compressione minima C35/45. SOLETTA Interapedine *(lung.=28,50+27,80) Soletta arrivo scala p. Terreno - p. Rialzato RAMPA SCALA Scala da p. Seminterrato a p. Terreno Gradini *(larg.=1/2*(0,35*0,15)) Scala da p. Terreno a p. Rialzato Gradini *(larg.=1/2*(0,35*0,15))			56,30 2,00 4,50 1,80 2,20 1,60	1,20 2,00 1,80 0,03 1,60 0,03	0,20 0,20 0,12 0,12	13,51 0,80 0,97 0,65 0,42 0,38		
	SOMMANO...	m3					16,73	123,61	2'068,00
19 / 30 01.A04.E00. 005 15/01/2018	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile: Di calcestruzzo cementizio armato. Vedi voce n° 27 [m3 62.72] Vedi voce n° 28 [m3 72.44] Vedi voce n° 29 [m3 16.73]						62,72 72,44 16,73		
	SOMMANO...	m3					151,89	8,55	1'298,66
20 / 31 01.A04.F10.0 05 15/01/2018	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido: In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm. Vedi voce n° 27 [m3 62.72] Vedi voce n° 28 [m3 72.44] Vedi voce n° 29 [m3 16.73]					40,00 80,00 100,00	2'508,80 5'795,20 1'673,00		
	SOMMANO...	kg					9'977,00	1,35	13'468,95
21 / 32 01.A04.M00. 010 15/01/2018	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura al piano, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disarmo e la pulizia,								
	A R I P O R T A R E								80'335,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								80'335,42
	l'abbassamento, lo sgombero e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio: Realizzate con tavole in legname di abete e pino. FONDAZIONE Intercapedine *(lung.=30,00+30,00) Fondazione scala p. Terreno - p. Rialzato *(par.ug.=2*2) Vano scala p. Terreno - p. Seminterrato Platea elevatore *(lung.=1,80+1,80) Sottomurazione p. Seminterrato - interno *(lung.=67,20+(4*14,50)+(6*6,00)) Sottomurazione p. Seminterrato - esterno ELEVAZIONE Intercapedine *(lung.=30,80+30,90) Scala p. Terreno - p. Rialzato *(par.ug.=2*2) Vano scala p. Terreno - p. Seminterrato Sottomurazione p. Seminterrato - interno *(lung.=67,20+(4*14,50)+(6*6,00)) Sottomurazione p. Seminterrato - esterno SOLETTA Intercapedine *(lung.=28,50+27,80) Soletta arrivo scala p. Terreno - p. Rialzato RAMPA SCALA Scala da p. Seminterrato a p. Terreno Gradini Scala da p. Terreno a p. Rialzato Gradini								
				60,00		0,30	18,00		
			4,00	2,10		0,30	2,52		
			2,00	2,00		0,20	0,80		
			2,00	12,20		0,30	7,32		
			2,00	3,60		0,40	2,88		
				161,20		0,30	48,36		
				60,00		0,30	18,00		
			2,00	61,70		2,15	265,31		
			4,00	2,10		0,60	5,04		
			2,00	12,20		3,65	89,06		
				161,20		0,55	88,66		
				60,00		0,55	33,00		
				56,30	0,80		45,04		
				2,00	2,00		4,00		
				4,50	1,80		8,10		
			12,00	1,80		0,17	3,67		
				2,20	1,60		3,52		
			8,00	1,60		0,17	2,18		
	SOMMANO...	m2					645,46	32,30	20'848,36
22 / 33 01.A04.C00. 015 15/01/2018	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano: In strutture semplici armate. SOTTOFONDAZIONE Platea elevatore Sottofondazione pavimento p. Seminterrato Esposizione 1 *(H/peso=0,05+0,10) Esposizione 2 *(H/peso=0,05+0,10) Esposizione 3 *(H/peso=0,05+0,10) Esposizione 4 *(H/peso=0,05+0,10) Locale wc/elevatore *(H/peso=0,05+0,10) Locale tecnico FONDAZIONE Platea elevatore Sottomurazione p. Seminterrato - interno *(lung.=67,20+(4*14,50)+(6*6,00)) ELEVAZIONE Sottomurazione p. Seminterrato - interno *(lung.=67,20+(4*14,50)+(6*6,00))			2,00	2,00	0,10	0,40		
				6,00	5,50	0,15	4,95		
				12,50	5,90	0,15	11,06		
				7,70	6,00	0,15	6,93		
				6,30	3,00	0,15	2,84		
				6,00	4,40	0,15	3,96		
				5,90	2,20	0,10	1,30		
				1,80	1,80	0,40	1,30		
				161,20	0,50	0,30	24,18		
				161,20	0,30	0,55	26,60		
	SOMMANO...	m3					83,52	121,93	10'183,59
23 / 34 01.A04.C30. 005 15/01/2018	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa: In strutture di fondazione. SOTTOFONDAZIONE Intercapedine *(lung.=30,00+30,00) Fondazione scala p. Terreno - p. Rialzato Vano scala p. Terreno - p. Seminterrato FONDAZIONE Intercapedine *(lung.=30,00+30,00) Fondazione scala p. Terreno - p. Rialzato Vano scala p. Terreno - p. Seminterrato Sottomurazione p. Seminterrato - esterno		2,00	60,00	1,30	0,10	7,80		
				2,10	0,80	0,10	0,34		
				2,00	0,40	0,10	0,08		
				10,00	2,20	0,10	2,20		
				60,00	1,40	0,30	25,20		
			2,00	2,10	0,60	0,30	0,76		
				2,00	0,20	0,20	0,08		
				12,20	0,60	0,30	2,20		
				60,00	0,50	0,30	9,00		
	A R I P O R T A R E						47,66		111'367,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						47,66		111'367,37
	SOMMANO...	m3					47,66	20,53	978,46
24 / 35 01.A04.C30. 015 15/01/2018	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa: In strutture armate. ELEVAZIONE Intercapedine *(lung.=30,80+30,90) Scala p. Terreno - p. Rialzato Vano scala p. Terreno - p. Seminterrato Sottomurazione p. Seminterrato - esterno Vedi voce n° 29 [m3 16.73]		2,00	61,70 2,10 12,20 60,00	0,20 0,20 0,20 0,30	2,15 0,60 3,65 0,55	26,53 0,50 8,91 9,90 16,73		
	SOMMANO...	m3					62,57	25,20	1'576,76
	Parziale OPERE IN C.A. (SpCat 4) euro								70'104,62
	VESPAIO AREATO PIANO SEMINTERRATO (SpCat 5)								
25 / 53 01.A11.A20. 005 16/01/2018	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc.: Per un volume di almeno m³ 0,10. PIANO SEMINTERRATO Zona wc-elevatore a dedurre elevatore Sala esposizioni 1 Sala esposizioni 2 Sala esposizioni 3 Sala esposizioni 4 Locale ripostiglio Locale tecnico Intercapedine *(lung.=27,00+28,00) Vano scala p. Seminterrato - p. Terreno			6,00 1,90 6,00 12,30 7,67 6,33 6,00 5,90 55,00 9,20	4,40 1,75 5,50 5,90 6,00 6,00 3,55 2,20 0,80 1,80	0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	5,28 -0,67 6,60 14,51 9,20 7,60 4,26 2,60 8,80 3,31		
	Sommano positivi...	m3					62,16		
	Sommano negativi...	m3					-0,67		
	SOMMANO...	m3					61,49	54,35	3'341,98
26 / 54 01.A11.A50. 010 15/01/2018	Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di sottofondo in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 5 cm per la formazione del piano di posa, getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, successiva soletta superiore in calcestruzzo classe di resistenza minima 28/35 spessore minimo 8 cm armata con rete elettrosaldata 6/10x10: per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze oltre i 10 cm e fino a 20 cm. PIANO SEMINTERRATO Zona wc-elevatore a dedurre elevatore Sala esposizioni 1 Sala esposizioni 2 Sala esposizioni 3 Sala esposizioni 4 Locale ripostiglio Locale tecnico			6,00 1,90 6,00 12,30 7,67 6,33 6,00 5,90	4,40 1,75 5,50 5,90 6,00 6,00 3,55 2,20		26,40 -3,33 33,00 72,57 46,02 37,98 21,30 12,98		
	Sommano positivi...	m2					250,25		
	Sommano negativi...	m2					-3,33		
	SOMMANO...	m2					246,92	49,15	12'136,12
	Parziale VESPAIO AREATO PIANO SEMINTERRATO (SpCat 5) euro								15'478,10
	A R I P O R T A R E								129'400,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								129'400,69
	COPERTURA (SpCat 6)								
27 / 36 01.A02.A80. 020 15/01/2018	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisorie: In tegole di laterizio.			21,10	17,10	1,10	396,89		
	SOMMANO...	m2					396,89	11,09	4'401,51
28 / 37 01.A02.A90. 005 15/01/2018	Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche, per superfici di m² 0,50 ed oltre: Della piccola e della grossa orditura di tetti. Vedi voce n° 36 [m2 396.89]						396,89		
	SOMMANO...	m2					396,89	16,86	6'691,57
29 / 38 01.A17.A70. 010 18/01/2018	Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; escluso il nolo di gru: In abete. Colmo Cantionali Puntoni *(par.ug.=2*12) (par.ug.=12*2) (par.ug.=18*2) Radice			8,00 10,00 8,00 4,00 3,00 70,00	0,25 0,25 0,12 0,12 0,12 0,20	0,40 0,40 0,18 0,18 0,18 0,15	0,80 4,00 4,15 2,07 2,33 2,10		
	SOMMANO...	m3					15,45	1'605,78	24'809,30
30 / 39 01.A09.A20. 005 15/01/2018	Realizzazione di tetto a tegole tipo marsigliese, come l'esistente, esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista formato con correnti di abete (Picea abies, Abies alba) squadrate alla sega aventi sezione di cm 6X4, inchiodati ai sottostanti puntoni alla distanza interassiale di cm 33-35 cm, compresa la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni speciali, su tutti gli spigoli salienti. Vedi voce n° 36 [m2 396.89]						396,89		
	SOMMANO...	m2					396,89	39,70	15'756,53
31 / 40 01.A09.A55. 005 15/01/2018	Fornitura e posa di pannelli preformati per l'isolamento dei tetti: Per sottotegola. Vedi voce n° 36 [m2 396.89]						396,89		
	SOMMANO...	m2					396,89	14,25	5'655,68
32 / 41 004 15/01/2018	Fornitura in opera di assito in tavole di abete pieno spessore mm.25 tipo Austria 4M o equivalente accostato e fissato su sottostante orditura. Vedi voce n° 36 [m2 396.89]						396,89		
	SOMMANO...	m2					396,89	27,23	10'807,31
33 / 42 005 15/01/2018	Fornitura in opera di listello di scorrimento in abete dimensioni mm 20x40 fissato mediante chiodatura su sottostante struttura, ogni onere compreso. Vedi voce n° 36 [m2 396.89]						396,89		
	SOMMANO...	m2					396,89	3,39	1'345,46
	A R I P O R T A R E								198'868,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								198'868,05
34 / 43 01.A09.A46. 005 15/01/2018	Provvista e posa di elementi sagomati a fermaneve in lamiera di rame od acciaio inox da ancorare alla travatura di sottotegola, con disegno a scelta della direzione lavori, compresa ogni opera accessoria per il fissaggio e la movimentazione delle tegole: Per manti di copertura a tegole piane o curve.						60,00		
	SOMMANO...	cadauno					60,00	19,29	1'157,40
35 / 44 01.A09.B80. 005 15/01/2018	Fornitura e posa di membrana impermeabilizzante per la formazione della barriera al vapore, costituita da un tessuto composito rinforzato (feltro di vetro con poliestere) e impregnato con bitume ibrido, dello spessore di circa 2,5 mm.: in opera su coperture piane o inclinate, mediante applicazione a fiamma o fissaggio meccanico e saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza. Vedi voce n° 36 [m2 396.89]						396,89		
	SOMMANO...	m2					396,89	12,06	4'786,49
36 / 45 01.A09.B10. 005 22/01/2018	Manto per impermeabilizzazione di coperture piane od inclinate, costituito da una spalmatura a freddo di vernice adesiva di fondo (kg 0,400 per m²) e fogli di cartonfeltro bitumato (kg 1,200per m² caduno) con giunti sfalsati e sovrapposti di 8-10 cm tenuti assieme da spalmature di bitume da applicarsi a caldo del peso ciascuna di kg 1.2 al m²; le sovrapposizioni dei fogli devono essere incollate con bitume, il manto deve prolungarsi sui risvolti per almeno cm 20 sui risvolti per almeno 20 cm: Due fogli di cartonfeltro tenuti assieme da tre spalmature di bitume. Vedi voce n° 36 [m2 396.89]						396,89		
	SOMMANO...	m2					396,89	23,63	9'378,51
37 / 46 007 15/01/2018	Rimozione e successiva riposa del canale di gronda esistente, compreso deposito e custodia in cantiere o in magazzino, riposa con saldature in stagno , ogni onere compreso per dare il lavoro a regola d'arte: profili di gronda. (lung.=21,10+17,00)		2,00	38,10			76,20		
	SOMMANO...	ml					76,20	15,38	1'171,96
38 / 47 008 15/01/2018	Sostituzione dei frontali in rame esistenti con nuovi frontali in rame spessore 6/10 sviluppo non inferiore a cm.65 compreso di tutte le sagomature necessarie per dare il lavoro reso a regola d'arte. Vedi voce n° 46 [ml 76.20]						76,20		
	SOMMANO...	ml					76,20	68,43	5'214,37
39 / 48 01.P16.H00. 005 15/01/2018	Finestra per tetti a falde con pendenza da 15° a 90°; con marcatura CE (UNI EN 14351-1); manuale con apertura a bilico completa di raccordo; telaio e battente in legno, verniciatura acrilica traspirante a base d'acqua; dotata di dispositivo di ventilazione a finestra chiusa e filtro anti-polvere; rivestita all'esterno in alluminio plastificato; completa di vetrata isolante basso emissiva stratificata di sicurezza con funzione di protezione dalla grandine, autopulente; Uw= 2,0 e >1,4 W/(m²K. (Per finestre con diversa trasmittanza termica, altre varianti e dispositivi vedere 01.P16.H10): largh. 45/60 x lungh.70/100. per ispezione tetto						1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		220'576,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		220'576,78
	SOMMANO...	cadauno					1,00	314,22	314,22
40 / 49 01.A17.I00.0 05 15/01/2018	Posa in opera di finestre per tetti a falde con pendenza da 15° a 90°; ad apertura manuale o elettrica; con raccordo, telaio e battente in legno; rivestita all'esterno in alluminio plastificato; completa di vetrata isolante. Esclusa l'apertura del vano, ma compresi tutti gli apprestamenti e il necessario per il montaggio: Per dimensioni comprese tra largh. 45/135 x lungh.50/140.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	130,62	130,62
41 / 50 012 22/02/2019	Fornitura e posa in opera di linea vita a ginghia completa di sacca di trasporto, cricchetto e 2 moschettoni per il fissaggio da installare mediante il fissaggio delle due estremità della linea ad una struttura portante e la messa in tensione della cinghia utilizzando il cricchetto, compresi ganci di fissaggio per accedere alla zona di aggancio alla linea vita posta sul colmo.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
	Parziale COPERTURA (SpCat 6) euro								96'620,93
	MURATURA (SpCat 7)								
42 / 51 01.A05.A80. 045 15/01/2018	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12: In mattoni forati, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m³ 0,10. p. Rialzato p. Seminterrato			1,90 1,90	0,20 0,20	5,00 3,25	1,90 1,24		
	SOMMANO...	m3					3,14	338,32	1'062,32
43 / 52 01.A06.A20. 025 15/01/2018	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia: In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1. p. Seminterrato (lung.=1,20+1,60) p. Rialzato		6,00	5,00 2,80 1,20 0,80 4,50		3,25 0,65 0,50 5,00 5,00	16,25 1,82 3,60 4,00 22,50		
	SOMMANO...	m2					48,17	48,46	2'334,32
	Parziale MURATURA (SpCat 7) euro								3'396,64
	IMPERMEABILIZZAZIONI (SpCat 8)								
44 / 55 01.A09.E40. 005 16/01/2018	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilita' a freddo -10 °C: Con membrana di tipo normale. Intercapedine *(lung.=31,50+31,70) Vano scala			63,20 12,60		4,30 5,30	271,76 66,78		
	SOMMANO...	m2					338,54	15,73	5'325,23
	A R I P O R T A R E								234'743,49

COMMITTENTE: Comune di Stresa

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						254,46		244'185,94
	Locale tecnico *(lung.=5,90+2,20)		2,00	8,10		3,20	51,84		
	Archivio 3 *(lung.=12,30+5,90)		2,00	18,20		3,20	116,48		
	Archivio 4 *(lung.=7,65+6,00)		2,00	13,65		3,20	87,36		
	Archivio 5 *(lung.=6,30+6,00)		2,00	12,30		3,20	78,72		
	p. Seminterrato - orizzontale								
	Archivio 1			6,00	4,40		26,40		
	Archivio 2			5,50	6,00		33,00		
	Deposito			6,00	3,55		21,30		
	Locale tecnico			5,90	2,20		12,98		
	Archivio 3			12,30	5,90		72,57		
	Archivio 4			7,65	6,00		45,90		
	Archivio 5			6,30	6,00		37,80		
	p. Rialzato - verticale								
	Zona wc/elevatore			0,80		5,00	4,00		
	Zona wc/elevatore			4,50		5,00	22,50		
	SOMMANO...	m2					865,31	26,83	23'216,27
48 / 59 01.A10.A90. 005 15/01/2018	Intonaco su rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità, su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli: Per uno spessore di cm 0,2 circa. Vedi voce n° 58 [m2 865.31]						865,31		
	SOMMANO...	m2					865,31	14,42	12'477,77
	Parziale INTONACI INTERNI (SpCat 9) euro								42'860,96
	SERRAMENTI ESTERNI/INTERNI (SpCat 10)								
49 / 75 01.A18.B00. 070 16/01/2018	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano: In alluminio, ad ante, aventi superficie compresa tra m² 2.00 m² 3,5. p. Seminterrato		18,00		1,20 1,20	0,65 2,00	14,04 2,40		
	SOMMANO...	m2					16,44	401,50	6'600,66
50 / 76 009 16/01/2018	Sovrapprezzo per utilizzo articolo 01.P20.B04.015 - Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale.3+3/12/3+3 pirolitico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,9 W/m²K e RW= c.a 35dB e per la fornitura al piano dei serramenti: €93,42- € 44,67 = 48,75 € Vedi voce n° 75 [m2 16.44]						16,44		
	SOMMANO...	m2					16,44	48,75	801,45
51 / 77 01.P14.C18.0 10 22/01/2018	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato: con apertura dall'esterno con maniglia e chiave. p. Seminterrato						1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		287'282,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		287'282,09
	SOMMANO...	cadauno					1,00	153,96	153,96
52 / 78 01.A18.G10. 005 22/01/2018	Posa di maniglione antipanico: con o senza funzionamento esterno. Vedi voce n° 77 [cadauno 1.00]						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	68,88	68,88
53 / 79 01.A17.B50. 036 16/01/2018	Legname per forniture e posa in opera di porte interne, munite di sopraluce o di wasistas di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone, con specchiature piene od a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri): In larice (Larix decidua) dello spessore inferiore a mm 60. p. Seminterrato		3,00		0,90	2,10	5,67		
	SOMMANO...	m2					5,67	249,26	1'413,30
54 / 80 01.A17.B70. 005 16/01/2018	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone: In qualsiasi tipo di legname. Vedi voce n° 79 [m2 5.67]						5,67		
	SOMMANO...	m2					5,67	43,46	246,42
	Parziale SERRAMENTI ESTERNI/INTERNI (SpCat 10) euro								9'284,67
	CONTROSOFFITTO (SpCat 11)								
55 / 62 01.P09.E37.0 05 15/01/2018	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche, rivestiti da strato superficiale ad alta densita' per accrescere la resistenza agli urti, compresa l'orditura di sostegno dim. mm 600x1200x15 e orditura apparente, compresa la fornitura e la posa in opera di materiale isolante dello spessore minimo di cm. 10. p. Seminterrato Wc p. Rialzato Wc			2,45	1,80		4,41		
				3,75	1,80		6,75		
	SOMMANO...	m²					11,16	27,33	305,00
56 / 63 01.A09.L50. 005 15/01/2018	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60 Vedi voce n° 62 [m² 11.16]						11,16		
	SOMMANO...	m²					11,16	34,28	382,56
	Parziale CONTROSOFFITTO (SpCat 11) euro								687,56
	PAVIMENTI e/o RIVESTIMENTI INTERNI (SpCat 12)								
57 / 64 01.A11.A40.	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15: Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di								
	A R I P O R T A R E								289'852,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								289'852,21
005 25/02/2019	kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20. p. Rialzato - pavimento Area wc a dedurre scala a dedurre elevatore p.Seminterrato - pavimento Area wc a dedurre scala a dedurre elevatore Esposizioni 1 Esposizioni 2 Esposizioni 3 Esposizioni 4 Locale ripostiglio Locale tecnico			6,00 4,20 2,70 1,80	4,40 1,20 1,20 1,60	10,00 10,00 10,00 10,00	264,00 -50,40 -32,40 -28,80		
	Sommano positivi...	m2*cm					2'766,50		
	Sommano negativi...	m2*cm					-172,80		
	SOMMANO...	m2*cm					2'593,70	3,53	9'155,76
58 / 65 01.P07.B45.0 05 15/01/2018	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato tipo "finto legno", ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo: Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40. p. Rialzato - pavimento Area wc a dedurre scala a dedurre elevatore p.Seminterrato - pavimento Area wc a dedurre scala a dedurre elevatore Locale ripostiglio Locale tecnico			6,00 4,20 2,70 1,80	4,40 1,20 1,20 1,60		26,40 -5,04 -3,24 -2,88		
	Parziale...	m2					69,80		
	p. Rialzato - rivestimento Area wc		2,00	8,40 4,15		2,00 2,00	16,80 16,60		
	P.Seminterrato - rivestimento Area wc		2,00	7,20		2,00	28,80		
	Parziale...	m2					62,20		
	Sommano positivi...	m2					149,28		
	Sommano negativi...	m2					-17,28		
	SOMMANO...	m2					132,00	24,28	3'204,96
59 / 66 01.A12.B75. 005 15/01/2018	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo: Per una superficie di almeno m² 0,20. Vedi voce n° 65 [m2 132.00]						132,00		
	A R I P O R T A R E						132,00		302'212,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						132,00		302'212,93
	SOMMANO...	m2					132,00	31,50	4'158,00
60 / 67 01.P07.B48.0 05 15/01/2018	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli): Nel formato 10x20. p. Seminterrato Locale ripostiglio *(lung.=6,00+3,55)		2,00	9,55			19,10		
	SOMMANO...	ml					19,10	9,32	178,01
61 / 68 01.A12.B60. 005 15/01/2018	Posa in opera di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore: Per una lunghezza di almeno m 2. Vedi voce n° 67 [ml 19.10]						19,10		
	SOMMANO...	ml					19,10	6,72	128,35
	Parziale PAVIMENTI e/o RIVESTIMENTI INTERNI (SpCat 12) euro								16'825,08
	RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (SpCat 13)								
62 / 15 01.A01.A55. 010 12/01/2018	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte: Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento. (larg.=1/2*(0,40+0,80))			100,00	0,60	1,00	60,00		
	SOMMANO...	m3					60,00	10,62	637,20
63 / 16 01.A01.B87. 020 12/01/2018	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione: Eseguito con mezzo meccanico. (larg.=1/2*(0,40+0,80)) a dedurre tubazione DN250 *(larg.=3,14*(0,125^2)) a dedurre tubazione DN 100 *(larg.=3,14*(0,05^2)) a dedurre pozzetto		4,00	100,00 80,00 20,00 0,90	0,60 0,05 0,01 0,90	1,00 1,00	60,00 -4,00 -0,20 -3,24		
	Sommano positivi...	m3					60,00		
	Sommano negativi...	m3					-7,44		
	SOMMANO...	m3					52,56	7,81	410,49
64 / 17 08.A40.I06.0 20 12/01/2018	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 8 kN/m², eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 250.								
	A R I P O R T A R E								307'724,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								307'724,98	
65 / 18 08.A35.H05. 005 12/01/2018	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 10.	ml		80,00			80,00	26,03	2'082,40	
							80,00			
		ml		20,00			20,00	8,93	178,60	
							20,00			
66 / 19 01.A04.B15. 010 12/01/2018	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte: Eseguito con 150 kg/m³. PEAD DN250 PVC DN100	m3		80,00 20,00		0,12 0,10	9,60 2,00	66,22	768,15	
							11,60			
		m3					11,60	33,99	394,28	
							11,60			
67 / 20 01.A04.C40. 005 12/01/2018	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili: Eseguito in trincea. Vedi voce n° 19 [m3 11.60]	m3					11,60	33,99	394,28	
							11,60			
		m3						11,60	33,99	394,28
								11,60		
68 / 21 08.A30.G63. 005 12/01/2018	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.	cadauno					4,00	198,84	795,36	
							4,00			
		kg						120,00	1,28	153,60
								120,00		
70 / 23 01.A18.C80. 005 12/01/2018	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa. Vedi voce n° 22 [kg 120.00]	kg					120,00	3,31	397,20	
							120,00			
		kg						120,00	3,31	397,20
								120,00		
71 / 24 08.A55.N81. 005 12/01/2018	Fornitura e posa canaletta prefabbricata per la raccolta delle acque bianche, in cemento con fibre di vetro, classe D carico A15- F900 secondo la normativa DIN V 19580/EN 1433, delle dimensioni di larghezza 390 mm, altezza 415 mm, senza pendenza interna, completa di griglia in ghisa della larghezza di 375 mm, peso minimo 40 kg al metro, tipo 2x140x20 mm, classe D 400, compreso lo scavo per l'alloggiamento, il rinfianco in calcestruzzo, ed ogni altro eventuale onere									
	A R I P O R T A R E								312'494,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								312'494,57
	compreso per dare la lavorazione finita a regola d'arte e collaudabile.								
	SOMMANO...	ml	4,00	2,00			8,00		
							8,00	580,99	4'647,92
72 / 25 08.A55.N03. 005 12/01/2018	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	119,78	119,78
	Parziale RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (SpCat 13) euro								10'584,98
	PAVIMENTI ESTERNI (SpCat 14)								
73 / 69 01.P18.A70. 020 15/01/2018	Serizzo antigorio tipo "Sempione": In lastre dello spessore minimo di cm 3.								
	Pavimentazione scala esterna p. Seminterrato - p. Terreno			9,40	1,80		16,92		
	Alzate scala esterna p. Seminterrato - p. Terreno		13,00	1,80		0,17	3,98		
	Pedate scala p. Terreno - p. Rialzato		7,00	2,00		0,30	4,20		
	Pianerottolo scala p. Terreno - p. Rialzato			2,00	2,00		4,00		
	Alzate scala esterna p. Terreno - p. Rialzato		8,00	2,00		0,17	2,72		
	Pavimentazione scala interna p. Seminterrato - p. Terreno			7,30	1,20		8,76		
	Alzate scala interna p. Seminterrato - p. Terreno		22,00	1,20		0,17	4,49		
	SOMMANO...	m2					45,07	80,99	3'650,22
74 / 70 01.A12.H20. 005 15/01/2018	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti: Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1. Vedi voce n° 69 [m2 45.07]						45,07		
	SOMMANO...	m2					45,07	92,97	4'190,16
	Parziale PAVIMENTI ESTERNI (SpCat 14) euro								7'840,38
	OPERE DA FABBRO (SpCat 15)								
75 / 71 01.A18.B75. 010 17/01/2018	Ringhiere in elementi metallici zincati per balconi, terrazze, ponti, cavalcavia etc.: In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali.								
	scala da p. Terreno a p. Rialzato		2,00	5,00	1,10	20,00	220,00		
	scala da p. Seminterrato a p. Terreno			9,50	1,10	20,00	209,00		
	SOMMANO...	kg					429,00	10,69	4'586,01
76 / 72 01.A18.C90. 005 15/01/2018	Posa in opera di elementi di ringhiera, compreso l'avvicinamento, il carico e lo scarico, la formazione nel massello dei fori necessari per l'alloggiamento delle zanche di ammorsamento nei pilastri ed il riempimento dei fori stessi con cemento fuso alluminoso. Vedi voce n° 71 [kg 429.00]						429,00		
	A R I P O R T A R E						429,00		329'688,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						429,00		329'688,66
	SOMMANO...	kg					429,00	1,63	699,27
77 / 73 01.A20.F70.0 10 25/02/2019	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche: Di manufatti esterni, a due riprese. scala da p. Terreno a p. Rialzato *(par.ug.=2*2) scala da p. Seminterrato a p. Terreno		4,00 2,00	5,00 9,50	1,10 1,10		22,00 20,90		
	SOMMANO...	m2					42,90	14,87	637,92
78 / 74 01.A18.E30. 005 14/02/2018	Provvista e posa di griglie metalliche alle quote della pavimentazione finita, su preesistente manufatto compresa la malta cementizia: Complete di controtelaio fisso e telaio mobile in elementi ad L, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori, Griglie aerazione intercapedine		14,00	1,95	0,85	20,00	464,10		
	SOMMANO...	kg					464,10	7,81	3'624,62
	Parziale OPERE DA FABBRO (SpCat 15) euro								9'547,82
	OPERA INTERNE DA DECORATORE (SpCat 16)								
79 / 60 03.A10.B01. 005 18/02/2019	Stuccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte: Superfici interne. PIANO SEMINTERRATO Vedi voce n° 58 [m2 865.31]						865,31		
	SOMMANO...	m2					865,31	9,99	8'644,45
80 / 61 01.A20.E30. 005 22/01/2018	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati: Su intonaci interni. PIANO SEMINTERRATO Vedi voce n° 58 [m2 865.31]						865,31		
	SOMMANO...	m2					865,31	4,50	3'893,90
	Parziale OPERA INTERNE DA DECORATORE (SpCat 16) euro								12'538,35
	IMPIANTO ELEVATORE (SpCat 17)								
81 / 81 C.06.04.0050 16/01/2018	Piattaforma elevatrice con corsa fino a 3600 mm, 2 fermate - ad azionamento idraulico, con armadio centralina - Configurazione standard a D.M. 42/2006 - Pedana 1400*1100 - portata 400 kg - Pavimento grigio in gomma a bolli, illuminazione con barra LED - Maniglione in alluminio satinato -2 porte tamburate a battente, misura mm 900, colore RAL 7040; comandi single touch al piano 50+50 mm con braille - Imballo - Montaggio.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	16'000,00	16'000,00
82 / 82 01.P01.A10 005 13/02/2018	Operaio specializzato (assistenza muraria)						50,00		
	SOMMANO...	ora					50,00	26,12	1'306,00
	A R I P O R T A R E								364'494,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								364'494,82
83 / 83 01.P01.A30 005 13/02/2018	Operaio comune (assistenza muraria) SOMMANO... Parziale IMPIANTO ELEVATORE (SpCat 17) euro IMPIANTO IDRICO SANITARIO (SpCat 18)	ora					80,00 80,00	23,23	1'858,40 19'164,40
84 / 84 07.P11.L05 12/02/2018	Riduttore di pressione, femmina - femmina, PN 25, uscita da 2 a 4 bar. SOMMANO...	cadauno					1,00 1,00	1'300,88	1'300,88
85 / 85 07.P11.L05.0 30 12/02/2018	Riduttore di pressione, femmina - femmina, PN 25, uscita da 2 a 4 bar; diametro 1". SOMMANO...	cadauno					1,00 1,00	332,37	332,37
86 / 86 01.A19.H05. 005 12/02/2018	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. SOMMANO...	cadauno					6,00 6,00	226,81	1'360,86
87 / 87 01.A19.H25. 005 12/02/2018	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essererealizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà								
	A R I P O R T A R E								369'347,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								369'347,33
	a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	186,47	372,94
88 / 88 01.A19.H35. 005 12/02/2018	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaina, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	115,21	230,42
89 / 89 01.A19.H50. 005 12/02/2018	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessoremm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H10; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili;miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto alle discariche della risulta. Escluso impianto elettrico. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. Prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto alle discariche della risulta.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	3'397,09	3'397,09
90 / 90 01.P01.A10 005 13/02/2018	Operaio specializzato (assistenza muraria)						50,00		
	SOMMANO...	ora					50,00	26,12	1'306,00
91 / 91 01.P01.A30 005 13/02/2018	Operaio comune (assistenza muraria)						50,00		
	SOMMANO...	ora					50,00	23,23	1'161,50
	A R I P O R T A R E								375'815,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								375'815,28
	Parziale IMPIANTO IDRICO SANITARIO (SpCat 18) euro								9'462,06
	APPARECCHI SANITARI (SpCat 19)								
92 / 92 01.P22.A10. 015 12/02/2018	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma: cm 51x40x18.						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	37,24	74,48
93 / 93 01.P22.A13. 005 12/02/2018	Semicolonna per lavabo in vitreous-china: cm 36x32.						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	47,46	94,92
94 / 94 01.P22.C10.0 05 12/02/2018	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, spor- genza cm14 circa, senza scarico automatico: D 1/2" senza aeratore, tipo corrente.						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	36,95	73,90
95 / 95 01.P22.A60. 010 12/02/2018	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete: cm 50x36x39.						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	57,66	115,32
96 / 96 01.P22.H20. 005 12/02/2018	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate: In materiale plastico - colori vari.						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	10,85	21,70
97 / 97 01.P22.H24. 010 12/02/2018	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per bassa posizione e per mezza altezza,isolata contro la trasudazione,batteria interna,comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8",rubinetto di arresto: Da l 14 per vasi ad aspirazione 50x20x34.						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	64,03	128,06
98 / 98 01.A19.G10. 045 12/02/2018	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico: Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico,curva tecnica di raccordo al muro e mensole.						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	62,33	124,66
99 / 99 01.A19.G10. 070 12/02/2018	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico: W.C./Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio.						2,00		
	A R I P O R T A R E						2,00		376'448,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2,00		376'448,32
	SOMMANO...	cadauno					2,00	60,74	121,48
100 / 100 01.P01.A10 005 12/02/2018	Operaio specializzato (assistenza muraria)						30,00		
	SOMMANO...	ora					30,00	26,12	783,60
101 / 101 01.P01.A30 005 12/02/2018	Operaio comune (assistenza muraria)			30,00			30,00		
	SOMMANO...	ora					30,00	23,23	696,90
	Parziale APPARECCHI SANITARI (SpCat 19) euro								2'235,02
	IMPIANTO SCARICHI SANITARI (SpCat 20)								
102 / 102 01.A19.E14. 005 12/02/2018	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica deigiunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe: Del diametro di mm 32, 40 e 50.			50,00			50,00		
	SOMMANO...	ml					50,00	6,69	334,50
103 / 103 01.A19.E14. 010 12/02/2018	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica deigiunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe: Del diametro di mm 63 e 75.			50,00			50,00		
	SOMMANO...	ml					50,00	10,01	500,50
104 / 104 01.A19.E14. 015 12/02/2018	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica deigiunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe: Del diametro di mm 90 e 110.			50,00			50,00		
	SOMMANO...	ml					50,00	13,33	666,50
105 / 105 NP01M 12/02/2018	Stazione di sollevamento acque nere						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	2'100,00	2'100,00
106 / 106 01.P01.A10 005 12/02/2018	Operaio specializzato (assistenza muraria)						50,00		
	SOMMANO...	ora					50,00	26,12	1'306,00
107 / 107	Operaio comune (assistenza muraria)								
	A R I P O R T A R E								382'957,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								382'957,80
01.P01.A30 005 12/02/2018	SOMMANO...	ora					50,00	23,23	1'161,50
							50,00		
	Parziale IMPIANTO SCARICHI SANITARI (SpCat 20) euro								6'069,00
	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (SpCat 21)								
108 / 108 05.P67.C90.0 05 12/02/2018	Tubazione di rame rivestita con guaina plastica P.V.C. stellare termoisolante e protettiva					220,00	220,00	19,04	4'188,80
	SOMMANO...	kg					220,00		
109 / 109 01.A19.E12. 005 12/02/2018	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura: Per diametri esterni da mm 16 a mm 26.			250,00			250,00	8,36	2'090,00
	SOMMANO...	ml					250,00		
110 / 110 01.P01.A10 005 12/02/2018	Operaio specializzato (assistenza muraria)						50,00	26,12	1'306,00
	SOMMANO...	ora					50,00		
111 / 111 01.P01.A30 005 12/02/2018	Operaio comune (assistenza muraria)						50,00	23,23	1'161,50
	SOMMANO...	ora					50,00		
	Parziale IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (SpCat 21) euro								8'746,30
	IMPIANTO RICAMBIO D'ARIA (SpCat 22)								
112 / 112 05.P73.F80.0 05 12/02/2018	Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimitura ed una mano smalto: Senza rivestimento.					300,00	300,00	6,33	1'899,00
	SOMMANO...	kg					300,00		
113 / 113 05.P73.G80. 005 12/02/2018	Provvista e posa in opera di pezzi speciali per canali flangiati in lamiera zincata (braghe con curve, tronchetti, coni, ecc.): Senza rivestimento.					150,00	150,00	14,28	2'142,00
	SOMMANO...	kg					150,00		
114 / 114 05.P73.G00. 005 12/02/2018	Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, graffiata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore.					150,00	150,00	5,69	853,50
	SOMMANO...	kg					150,00		
	A R I P O R T A R E								397'760,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								397'760,10
115 / 115 05.P73.G40.010 12/02/2018	Provvista e posa in opera di giunto antivibrante di collegamento tra canalizzazione e gruppo termoventilante o similare, per ml di sviluppo perimetrale: Con giunti a flangia.			2,00			2,00		
	SOMMANO...	ml					2,00	30,12	60,24
116 / 116 05.P73.F30.005 12/02/2018	Provvista e posa in opera di bocchetta normale mandata aria ad alette orientabili, in acciaio verniciato a fuoco, completa di serrandina di regolazione: Aria frontale sino dmq. 1.40.						20,00		
	SOMMANO...	dm2					20,00	23,49	469,80
117 / 117 05.P73.F40.005 12/02/2018	Provvista e posa in opera di bocchetta ripresa aria a semplice ordine di alette in lamiera i.c.s.: Aria frontale sino dmq. 1.40.						10,00		
	SOMMANO...	dm2					10,00	21,74	217,40
118 / 118 01.P01.A10 005 12/02/2018	Operaio specializzato (assistenza muraria)						30,00		
	SOMMANO...	ora					30,00	26,12	783,60
119 / 119 01.P01.A30 005 12/02/2018	Operaio comune (assistenza muraria)						30,00		
	SOMMANO...	ora					30,00	23,23	696,90
	Parziale IMPIANTO RICAMBIO D'ARIA (SpCat 22) euro								7'122,44
	IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 23)								
120 / 120 06.A01.A01.010 13/02/2018	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante: F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 1,5.			1000,00			1'000,00		
	SOMMANO...	ml					1'000,00	0,70	700,00
121 / 121 06.A01.A01.015 13/02/2018	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante: F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 2,5.			800,00			800,00		
	SOMMANO...	ml					800,00	1,07	856,00
122 / 122 06.A01.A01.020 13/02/2018	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante: F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 4.			300,00			300,00		
	SOMMANO...	ml					300,00	1,42	426,00
	A R I P O R T A R E								401'970,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								401'970,04
123 / 123 06.A01.A03. 010 13/02/2018	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante: F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 1,5.			300,00			300,00		
	SOMMANO...	ml					300,00	1,98	594,00
124 / 124 06.A01.A03. 015 13/02/2018	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante: F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5.			100,00			100,00		
	SOMMANO...	ml					100,00	2,53	253,00
125 / 125 06.A01.A03. 020 13/02/2018	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante: F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 4.			50,00			50,00		
	SOMMANO...	ml					50,00	3,34	167,00
126 / 126 06.A01.E05. 005 13/02/2018	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo Invv-k): F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 5 x 1,5.			100,00			100,00		
	SOMMANO...	ml					100,00	3,19	319,00
127 / 127 06.A01.E05. 010 13/02/2018	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo Invv-k): F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 5 x 2,5.			100,00			100,00		
	SOMMANO...	ml					100,00	4,05	405,00
128 / 128 06.A01.E05. 020 13/02/2018	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo Invv-k): F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 5 x 6.			50,00			50,00		
	SOMMANO...	ml					50,00	7,60	380,00
129 / 129 06.A01.E05. 025 13/02/2018	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo Invv-k): F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 5 x 10			50,00			50,00		
	SOMMANO...	ml					50,00	10,84	542,00
	A R I P O R T A R E								404'630,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								404'630,04
130 / 130 06.A10.B01. 010 13/02/2018	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista): F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm.			100,00			100,00		
	SOMMANO...	ml					100,00	1,51	151,00
131 / 131 06.A10.B01. 015 13/02/2018	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista): F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm.			100,00			100,00		
	SOMMANO...	ml					100,00	1,68	168,00
132 / 132 06.A10.B01. 020 13/02/2018	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista): F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm.			50,00			50,00		
	SOMMANO...	ml					50,00	2,27	113,50
133 / 133 06.A10.A03. 010 13/02/2018	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione: F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.20 mm.			100,00			100,00		
	SOMMANO...	ml					100,00	4,07	407,00
134 / 134 06.A10.A03. 015 13/02/2018	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54),								
	A R I P O R T A R E								405'469,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								405'469,54
	IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione: F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm.			50,00			50,00		
	SOMMANO...	ml					50,00	4,95	247,50
135 / 135 06.A10.A03. 020 13/02/2018	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione: F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.32 mm.			50,00			50,00		
	SOMMANO...	ml					50,00	6,20	310,00
136 / 136 06.A10.A03. 025 13/02/2018	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione: F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.40 mm.			50,00			50,00		
	SOMMANO...	ml					50,00	8,20	410,00
137 / 137 06.A10.B02. 015 13/02/2018	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC flessibile, con spirale di rinforzo, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>350N, resistenza all'urto =>2J tipo plastificato con spirale di rinforzo interna, gardo protezione minimo IP 55, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione: F.O. di tubo PVC flessibile rinforzato IP 55 D. 20 mm.			50,00			50,00		
	SOMMANO...	ml					50,00	2,05	102,50
138 / 138 06.A10.B02. 025 13/02/2018	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC flessibile, con spirale di rinforzo, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>350N, resistenza all'urto =>2J tipo plastificato con spirale di rinforzo interna, gardo protezione minimo IP 55, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione: F.O. di tubo PVC flessibile rinforzato IP 55 D. 32 mm.			50,00			50,00		
	A R I P O R T A R E						50,00		406'539,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						50,00		406'539,54
	SOMMANO...	ml					50,00	3,33	166,50
139 / 139 06.A10.B04. 010 13/02/2018	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi: F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.50.			50,00			50,00		
	SOMMANO...	ml					50,00	3,97	198,50
140 / 140 06.A10.B04. 015 13/02/2018	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi: F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63.			50,00			50,00		
	SOMMANO...	ml					50,00	4,76	238,00
141 / 141 06.A10.B04. 025 13/02/2018	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi: F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.90.			20,00			20,00		
	SOMMANO...	ml					20,00	5,79	115,80
142 / 142 06.A10.C01. 010 13/02/2018	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista): F.O. di tubo PVC incassato D. 20 mm.			100,00			100,00		
	SOMMANO...	ml					100,00	11,08	1'108,00
143 / 143 06.A10.C01. 015 13/02/2018	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista): F.O. di tubo PVC incassato D. 25 mm.			50,00			50,00		
	SOMMANO...	ml					50,00	12,94	647,00
144 / 144 06.A10.C01. 020 13/02/2018	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di								
	A R I P O R T A R E								409'013,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								409'013,34
	posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista): F.O. di tubo PVC incassato D. 32 mm.			10,00			10,00		
	SOMMANO...	ml					10,00	14,43	144,30
145 / 145 06.A10.C01. 025 13/02/2018	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista): F.O. di tubo PVC incassato D. 40 mm.			10,00			10,00		
	SOMMANO...	ml					10,00	16,42	164,20
146 / 146 06.A11.B01. 015 13/02/2018	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico, comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensole, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare: F.O. di canalina PVC 50x20.			30,00			30,00		
	SOMMANO...	ml					30,00	8,32	249,60
147 / 147 06.A11.B01. 035 13/02/2018	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico, comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensole, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare: F.O. di canalina PVC 40x40.			30,00			30,00		
	SOMMANO...	ml					30,00	9,41	282,30
	A R I P O R T A R E								409'853,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								409'853,74
148 / 148 06.A11.B01. 070 13/02/2018	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensola, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensola e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico, comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensola, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensola e scatole di derivazione del tipo alveolare: F.O. di canalina PVC 100x60.			20,00			20,00		
	SOMMANO...	ml					20,00	19,04	380,80
149 / 149 06.A11.B01. 085 13/02/2018	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensola, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensola e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico, comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensola, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensola e scatole di derivazione del tipo alveolare: F.O. di canalina PVC 200x60.			10,00			10,00		
	SOMMANO...	ml					10,00	28,63	286,30
150 / 150 06.A11.C01. 005 13/02/2018	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione tipo a cornice o battiscopa in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente di qualsiasi colore, con grado di protezione minimo IP 40, completa di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso scatole portafrutti e cassette di derivazione alveolari. P.O. Posa in opera di canalina a cornice o battiscopa comprensiva di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso le scatole portafrutti e le cassette di derivazione alveolari: F.O. di canalina a cornice 80x20.			35,00			35,00		
	SOMMANO...	ml					35,00	13,20	462,00
151 / 151 06.A11.C01.	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione tipo a cornice o battiscopa in materiale termoplastico isolante, antiurto e								
	A R I P O R T A R E								410'982,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								410'982,84
010 13/02/2018	autoestinguente di qualsiasi colore, con grado di protezione minimo IP 40, completa di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso scatole portafrutti e cassette di derivazione alveolari. P.O. Posa in opera di canalina a cornice o battiscopa comprensiva di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso le scatole portafrutti e le cassette di derivazione alveolari: F.O. di canalina a cornice 120x20.			15,00			15,00		
	SOMMANO...	ml					15,00	18,66	279,90
152 / 152 06.A31.H01. 705 13/02/2018	P.O. Posa in opera di corde tondi piattine per la realizzazione di impianti di terra a vista compresa la posa di supporti, morsetti ed ogni accessorio per il montaggio: P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm².						20,00		
	SOMMANO...	ml					20,00	7,24	144,80
153 / 153 06.A31.H04. 710 13/02/2018	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento: P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m.						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	10,00	30,00
154 / 154 06.A31.I01.0 05 13/02/2018	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori: F.O. di cassetta di terra.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	73,66	73,66
155 / 155 01.P01.A10 005 13/02/2018	Operaio specializzato (assistenza muraria)						10,00		
	SOMMANO...	ora					10,00	26,12	261,20
156 / 156 01.P01.A30 005 13/02/2018	Operaio comune (assistenza muraria)						10,00		
	SOMMANO...	ora					10,00	23,23	232,30
	Parziale IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 23) euro								12'016,66
	TRASPORTO IN DISCARICA MATERIALI IN ESUBERO (SpCat 24)								
157 / 157 001 16/01/2018	Trasporto materie di scarto varie dal cantiere alla discarica, compreso carico, scarico ed oneri discarica. Vedi voce n° 2 [m2 22.71] Vedi voce n° 3 [m2 57.10] Vedi voce n° 4 [m2 15.01] Vedi voce n° 5 [m2 13.95]						0,01 0,01 0,05 0,20	0,23 0,57 0,75 2,79	
	A R I P O R T A R E						4,34		412'004,70

COMMITTENTE: Comune di Stresa

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								432'968,35
162 / 163 01.P25.A40. 005 15/01/2018	Nolo di base per castello leggero - al mese. (par.ug.=2*2)	ml	2,00			5,00	10,00	7,88	78,80
							10,00		
		cadauno	4,00				4,00	18,23	72,92
							4,00		
	Parziale ONERI D.L.vo 81/2008 (SpCat 26) euro								9'859,97
	Parziale LAVORI A MISURA euro								433'120,07
	A R I P O R T A R E								433'120,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								433'120,07
	LAVORI A CORPO								
	ECONOMIE (SpCat 25)								
163 / 158 Economie 16/01/2018	Opere non computabili a misura per ripristini e finiture sull'area oggetto di intervento per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	2'000,35	2'000,35
	Parziale ECONOMIE (SpCat 25) euro								2'000,35
	ONERI D.L.vo 81/2008 (SpCat 26)								
164 / 164 D.L.vo 81/ 2008 15/01/2018	Oneri relativi alla messa in sicurezza del cantiere e degli operai ai sensi del decreto legislativo 81/2008 quali: - recinzione, accessi pedonali e carrai; - percorsi pedonali e percorsi macchine con utilizzo di nastri o catene in plastica; - armature pareti di scavo costituite da tavolati e puntelli in legno; - delimitazione e protezione aree a rischio con nastro di segnalazione e cartello appropriato; - dispositivi di protezione individuale (dpi) quali guanti, caschi, scarpe antinfortunistiche, occhiali, tappi auricolari, ecc.; - segnaletica e cartellonistica di sicurezza; - equipaggiamento di pronto soccorso.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	2'863,23	2'863,23
	Parziale ONERI D.L.vo 81/2008 (SpCat 26) euro								2'863,23
	Parziale LAVORI A CORPO euro								4'863,58
	T O T A L E euro								437'983,65
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>		
001	ALLESTIMENTO CANTIERE	1'645,35	0,38
002	DEMOLIZIONE e/o RIMOZIONE	24'921,86	5,69
003	SCAVO e/o RIPORE	17'250,76	3,94
004	OPERE IN C.A.	70'104,62	16,01
005	VESPAIO AREATO PIANO SEMINTERRATO	15'478,10	3,53
006	COPERTURA	96'620,93	22,06
007	MURATURA	3'396,64	0,78
008	IMPERMEABILIZZAZIONI	7'600,76	1,74
009	INTONACI INTERNI	42'860,96	9,79
010	SERRAMENTI ESTERNI/INTERNI	9'284,67	2,12
011	CONTROSOFFITTO	687,56	0,16
012	PAVIMENTI e/o RIVESTIMENTI INTERNI	16'825,08	3,84
013	RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	10'584,98	2,42
014	PAVIMENTI ESTERNI	7'840,38	1,79
015	OPERE DA FABBRO	9'547,82	2,18
016	OPERA INTERNE DA DECORATORE	12'538,35	2,86
017	IMPIANTO ELEVATORE	19'164,40	4,38
018	IMPIANTO IDRICO SANITARIO	9'462,06	2,16
019	APPARECCHI SANITARI	2'235,02	0,51
020	IMPIANTO SCARICHI SANITARI	6'069,00	1,39
021	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE	8'746,30	2,00
022	IMPIANTO RICAMBIO D'ARIA	7'122,44	1,63
023	IMPIANTO ELETTRICO	12'016,66	2,74
024	TRASPORTO IN DISCARICA MATERIALI IN ESUBERO	11'255,40	2,57
025	ECONOMIE	2'000,35	0,46
026	ONERI D.L.vo 81/2008	12'723,20	2,90
	Totale SUPER CATEGORIE euro	437'983,65	100,00
	Domodossola, 04/11/2019		
	Il Tecnico Dott. Ing. FALCIOLA Franco		
	Il Tecnico Dott. Arch. FALCIOLA Giovanna		
	Il Committente Comune di Stresa		
	Il Responsabile del Procedimento		
	A R I P O R T A R E		

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
Importo TOTALE dei lavori euro	437'983,65
di cui Oneri per la Sicurezza non soggetti a ribasso d'asta euro	12'723,20
Importo NETTO dei lavori soggetto a ribasso d'asta euro	425'260,45
Somme a disposizione dell'Amministrazione	
IVA 10% sui lavori euro	43'798,37
Spese tecniche per progettazione Esecutiva 1° Lotto euro	35'818,42
C.N.P.A.I.A. 4% su spese tecniche euro	1'432,74
IVA 22% su spese tecniche euro	8'195,26
Spese tecniche per attività di D.L. e coordinamento sicurezza 1° Lotto euro	25'000,00
Cassa Previdenza 4% su spese tecniche euro	1'000,00
IVA 22% su spese tecniche euro	5'720,00
Spese tecniche per attività di collaudo 1° Lotto euro	1'500,00
Cassa Previdenza 4% su spese tecniche euro	60,00
IVA 22% su spese tecniche euro	343,20
Spese tecniche (IVA compresa) per progettazione impiantistica (p.i. Tori) euro	19'270,42
Spese tecniche (IVA compresa) per indagini stratigrafiche effettuate da restauratore (dott. Barberi) euro	1'525,00
Totale Spese Tecniche (comprensivo di IVA e c.i.) euro	99'865,04
R.U.P. (1%) euro	4'379,84
Arrotondamento e/o imprevisti euro	5'167,74
Totale a disposizione dell'Amministrazione euro	153'210,99
IMPORTO TOTALE PROGETTO euro	591'194,64
Domodossola, 04/11/2019	
<p align="center">Il Tecnico Dott. Ing. FALCIOLA Franco</p> <p align="center">Il Tecnico Dott. Arch. FALCIOLA Giovanna</p> <p align="center">Il Committente Comune di Stresa</p> <p align="center">Il Responsabile del Procedimento</p>	
A RIPIANTARE	