

STUDIO TECNICO Dott. Ing. Alberto GALLO

Via Torino n. 6 – 10067 - VIGONE (To)

tel./fax 011.980.94.44 e-mail: inggallo.alby@tiscali.it ; alberto.gallo3@ingpec.eu

Cod. fis.: GLLLRT73S03L219P P.IVA:08113410016

REGIONE PIEMONTE

CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

CITTA' DI VIGONE



COMMITTENTE:

CITTA' DI VIGONE

Piazza Palazzo Civico n. 18 – 10067 – Vigone (To)

p.iva: 04004340016

cod. fis.: 85003470011

Progetto definitivo-esecutivo:

Lavori di efficientamento energetico e messa in sicurezza
di locali polifunzionali ubicati in Vigone,

Vicolo Arnaldi di Balme n.1

Elaborato n.

5

Computo metrico estimativo dei lavori

Il progettista:

Dott. Ing. Alberto Gallo

Via Torino n. 6 – 10067 – Vigone (To)

cod. fis.: GLLLRT73S03L219P - p.iva: 08113410016

tel. 011.980.94.44 ; 335.59.34.535

e-mail: inggallo.alby@tiscali.it

P.E.C.: alberto.gallo3@ingpec.eu

Il Responsabile del procedimento:

Geom. Mario Druetta

P.zza Palazzo Civico n. 18 – 10067 – Vigone (To)

tel. 011.980.42.69 int. 217 ; 328.59.81.829

e-mail: mario.druetta@comune.vigone.to.it

P.E.C.: comunevigone@postecert.it

Cod. Commessa: 050/22		Tipo lavoro: definitivo/esecutivo		Note:
Rev.	Versione	Data	Redatto da:	
0	1° emissione	Luglio 2022	Dott. Ing. Alberto Gallo	

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	Opere di demolizione (SpCat 1)							
1 / 1 01.A19.E60. 005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o la discesa dei materiali, l'accecamento o l'asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico, l'eliminazione di eventuali supporti murari, lo sgombero dei detriti ed il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boiler ecc.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	23,85	119,25
2 / 2 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 porte interne serramenti esterni	4,00 1,00 2,00 2,00 1,00 4,00 1,00		0,80 2,75 0,80 0,80 1,10 0,85 0,75	2,10 2,80 1,30 2,40 2,20 1,60 1,60	6,72 7,70 2,08 3,84 2,42 5,44 1,20		
	SOMMANO m²					29,40	13,00	382,20
3 / 3 01.A02.A10. 010	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, 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 ad impianto di trattamento autorizzato	1,00 1,00 1,00 1,00	2,00 4,80 0,30 1,70	0,55 0,40 0,30 0,30	2,40 2,40 2,40 3,10	2,64 4,61 0,22 1,58		
	SOMMANO m³					9,05	105,58	955,50
4 / 4 01.A02.A20. 030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, 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 mq 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	5,30 0,70 2,80 4,35 1,60 0,50		2,40 2,40 2,40 2,40 2,40 2,40	12,72 1,68 6,72 10,44 3,84 1,20		
	SOMMANO m²					36,60	18,60	680,76
5 / 5 01.A02.A70. 010	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali In legno solaio	1,00	1,00	1,35		1,35		
	SOMMANO m²					1,35	34,73	46,89
	A RIPORTARE							2'184,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'184,60
6 / 6 01.A02.A95. 020	Demolizione di strutture di rampe e pianerottoli di scale misurati in proiezione per la loro effettiva superficie, compreso l'abbassamento al piano di carico e la sistemazione nel cantiere, esclusi opere provvisionali, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato. Con struttura in laterizio o pietra scala	1,00	4,25	1,00		4,25		
	SOMMANO m²					4,25	40,90	173,83
7 / 7 01.P26.B00.0 10	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito a mano Vedi voce n° 5 [m² 1.35] Vedi voce n° 6 [m² 4.25]				0,50	0,68		
	SOMMANO m²				0,50	2,13		
						2,81	11,54	32,43
8 / 8 01.P26.A60. 010	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, fino alla distanza di 5 km Vedi voce n° 7 [m³ 2,81]					2,81		
	SOMMANO m³					2,81	1,75	4,92
9 / 9 01.A02.A40. 005	Demolizione di caldaie, 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 ad impianto di trattamento autorizzato deposito marciapiede antistante fabbricato	25,00 18,00			0,25 0,20	6,25 3,60		
	SOMMANO m²					9,85	90,40	890,44
10 / 10 01.A02.B00. 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica spogliatoio, deposito, disimpegno bagno e w.c. (pavimenti) spogliatoio, deposito, disimpegno bagno e w.c. (rivestimenti)					55,00 5,00		
	SOMMANO m²					60,00	10,39	623,40
11 / 11 01.A02.B60. 005	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltre rappezzi interne (pareti soffitti, etc..) facciata nord facciata sud facciata est (fabbricato) facciata est (recinzione) facciata ovest (recinzione) rappezzi vari	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	12,00		3,50 30,00 2,70 4,00 4,00 20,00	42,00 30,00 16,88 22,00 22,00 20,00		
	SOMMANO m²					212,88	6,77	1'441,20
12 / 12 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali rimozione rete sovrastante dispensa rimozione tubazioni e varie opere varie					1,00 5,00 10,00		
	SOMMANO h					16,00	36,91	590,56
	A R I P O R T A R E							5'941,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'941,38
	Opere di scavo (SpCat 2)							
13 / 13 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	25,00 1,10 55,00			0,77 0,77 0,69	19,25 0,85 37,95		
	SOMMANO m²					58,05	4,12	239,17
14 / 14 01.P26.B00.0 05	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico Vedi voce n° 13 [m³ 58.05]					58,05		
	SOMMANO m²					58,05	2,20	127,71
15 / 15 01.P26.A60. 010	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, fino alla distanza di 5 km Vedi voce n° 14 [m³ 58.05]					58,05		
	SOMMANO m²					58,05	1,75	101,59
16 / 16 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali rifinitura scavo a mano (2 operai x 8 ore giorno x 2 giorni = 32 ore)					32,00		
	SOMMANO h					32,00	36,91	1'181,12
	Opere strutturali (SpCat 3)							
17 / 17 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15	81,00			0,05	4,05		
	SOMMANO m³					4,05	89,81	363,73
18 / 18 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Vedi voce n° 17 [m³ 4.05]					4,05		
	SOMMANO m²					4,05	20,95	84,85
19 / 19 02.P60.O55. 020	Formazione di vespaio aerato mediante il posizionamento, su piano preformato, di cupole modulari in polipropilene(PP), tipo igloo, per carichi civili, compresi il getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, il getto di calcestruzzo per la soletta superiore spessore minimo 4 cm armata con rete elettosaldada maglia 20x20 diametro 6 mm, adattamenti e tagli del materiale, esclusi la formazione del piano di appoggio e di eventuali sistemi di acrazione, per una superficie minima d'intervento di 10 m²: con cupole di altezza oltre 12 cm fino a 20 cm					55,00		
	SOMMANO m²					55,00	42,76	2'351,80
	A R I P O R T A R E							10'391,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'391,35
20 / 20 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti fondazioni scala				540,00 230,00	540,00 230,00		
	SOMMANO kg					770,00	1,96	1'509,20
21 / 21 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma setti rampa scala	2,00 1,00 1,00 1,00 2,00	1,20 0,25 1,14 0,25 0,90		3,00 3,00 2,40 2,40 0,80	7,20 0,75 2,74 0,60 1,44 8,00		
	rampa scala							
	SOMMANO m ²					20,73	33,35	691,35
22 / 22 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1,5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 fondazioni cordolo fondazioni piastra sacche scala	1,00 13,00	34,00	0,40	0,25 0,25	3,40 3,25 1,50 3,50		
	SOMMANO m ³					11,65	100,70	1'173,16
23 / 23 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione	1,00 13,00	34,00	0,40	0,25 0,25	3,40 3,25 1,50		
	SOMMANO m ³					8,15	20,95	170,74
24 / 24 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate					3,50		
	SOMMANO m ³					3,50	25,73	90,06
25 / 25 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 23 [m ² 8.15] Vedi voce n° 24 [m ³ 3.50]					8,15 3,50		
	SOMMANO m ³					11,65	9,18	106,95
26 / 26 01.A18.A25. 010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata cerchatura apertura architrave sopra portone comprensivo di piastre	1,00 1,00			600,00 350,00	600,00 350,00		
	A RIPORTARE					950,00		14'132,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					950,00		14'132,81
	SOMMANO kg					950,00	4,55	4'322,50
27 / 27 02.P35.H15. 010	Muratura in mattoni pieni di spessore superiore a 20 cm eseguita con ammorsamenti a scuci e cucì e con idonea malta premiscelata, conforme alla norma UNI-EN 998-2 in classe M 10					5,00		
	SOMMANO m²					5,00	631,29	3'156,45
28 / 28 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali realizzazione sacche (2 operai x 8 ore x 1 giorno) collegamento scala/solaio (1 operai x 4 ore) varie (1 operaio x 8 ore x 2 gironi)					16,00 2,00 16,00		
	SOMMANO h					34,00	36,91	1'254,94
	Opere edili (SpCat 4)							
29 / 29 01.A06.A10. 025	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 piano terra	1,00	5,25		3,00	15,75		
		1,00	2,05		3,00	6,15		
		1,00	0,50		3,00	1,50		
		1,00	0,60		3,00	1,80		
	piano primo	1,00	0,80		3,10	2,48		
		1,00	0,75		3,10	2,33		
	rappezzi vari	1,00	1,20		3,10	3,72		
						5,00		
	SOMMANO m²					38,73	51,78	2'005,44
30 / 30 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 pavimento piano terra primo strato (ricoprimento tubazioni) pavimento piano terra secondo strato (sopra isolante) soffitto dispensa					78,00 72,00 25,00		
	SOMMANO m²					175,00	3,66	640,50
31 / 31 30.P50.B05.0 25	Pannello in polistirene espanso estruso (XPS), con pelle e bordi ad incastro su tutti i lati, per isolamento termico in estradosso delle coperture a falda e intercapedini. Resistenza a compressione => 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164:2013), euroclasse E di reazione al fuoco, conducibilità termica da 0,032 a 0,035 W/ mK. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.9. spessore mm 80 coibentazione pavimento piano terra coibentazione soffitto dispensa (primo strato) coibentazione soffitto dispensa (secondo strato)					72,00 25,00 25,00		
	SOMMANO m²					122,00	35,46	4'326,12
32 / 32 30.P50.D05. 020	Lana di vetro per isolamenti termoacustici in feltri flessibili, realizzati con l'utilizzo di leganti di origine naturale, per isolamento termico ed acustico di coperture industriali e civili. Classe di reazione al fuoco A1, densità 12 kg/m3, conducibilità termica 0,039 W/mk. Conformi alle norme UNI EN 13162:2013 e UNI EN 13172:2012. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.9. Spessore mm 100							
	A RIPORTARE							29'838,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							29'838,76
	coibentazione soffitto sala riunionie vano scala (primo strato) coibentazione soffitto sala riunionie vano scala (secondo strato)					78,00 78,00		
	SOMMANO m ²					156,00	4,76	742,56
33 / 33 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Vedi voce n° 31 [m ² 122.00] Vedi voce n° 32 [m ² 156.00]					122,00 156,00		
	SOMMANO m ²					278,00	6,76	1'879,28
34 / 34 01.P09.E39.0 05	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti di agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche in elementi verticali formanti dei cassettonati quadrati, compresa l'orditura di sostegno in profilati tipo omega in moduli di mm 600x600					25,00		
	SOMMANO m ²					25,00	34,85	871,25
35 / 35 01.A09.L50. 005	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° 34 [m ² 25.00]					25,00		
	SOMMANO m ²					25,00	35,17	879,25
36 / 36 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 Vedi voce n° 11 [m ² 212.88]					212,88		
	piano terra	2,00	5,25		2,70	28,35		
		2,00	2,05		2,70	11,07		
		2,00	0,50		2,70	2,70		
		2,00	0,60		2,70	3,24		
	piano primo	2,00	0,80		2,10	3,36		
		2,00	0,75		3,10	4,65		
	rappezzi vari	2,00	1,20		3,10	7,44		
						6,00		
	SOMMANO m ²					279,69	21,21	5'932,22
37 / 37 01.A10.B10. 005	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione di gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m ² 1 Vedi voce n° 36 [m ² 279.69]					279,69		
	SOMMANO m ²					279,69	7,15	1'999,78
38 / 38 01.P07.B45.0 05	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 20X20 - 30X30 - 40X40 piano terra					78,00		
	A RIPORTARE					78,00		42'143,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					78,00		42'143,10
	rivestimento cucina	1,00	23,00		2,20	50,60		
	rivestimento bagno	1,00	8,00		2,20	17,60		
	scala (pedate, alzate e pianerottoli)					14,00		
	SOMMANO m ²					160,20	25,95	4'157,19
39 / 39 01.P07.B48.0 05	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 cm 10x20	1,00	45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	9,97	448,65
40 / 40 01.A12.B75. 005	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 m ² 0,20 Vedi voce n° 38 [m ² 160.20]					160,20		
	SOMMANO m ²					160,20	32,38	5'187,28
41 / 41 01.A12.B80. 005	Posa in opera di zoccolo, formato con piastrelle speciali di gres ceramico rosso, con gola di raccordo a becco di civetta Di almeno m 0,50 Vedi voce n° 39 [m 45.00]					45,00		
	SOMMANO m					45,00	7,12	320,40
42 / 42 01.A06.C00. 005	Soffitto in rete metallica zincata (filo di mm 0,80 maglia di mm 8) data in opera tirata o chiodata, compresa l'orditura di listelli in legno, tiranti di sospensioni in ferro ed ogni altra opera occorrente, escluso il successivo rinzafo e l'intonaco Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 rete metallica para volatili	1,00	3,70		2,50	9,25		
	SOMMANO m ²					9,25	55,96	517,63
43 / 43 01.P22.T05.0 05	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, sparti acqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile dimensioni 700x570x180 mm con mensole fisse					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	276,98	276,98
44 / 44 01.P22.T00.0 10	Vaso igienico (combinazione wc/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile speciale rimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, altezza 500 mm e lunghezza 800 mm dalla parete, completo di cassetta, batteria, comando di scarico di tipo agevolato Installazione a parete					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	400,08	400,08
45 / 45	Corrimano diritto a misura, costituito da tubo interno in alluminio e							
	A RIPORTARE							53'451,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							53'451,31
01.P22.T40.005	rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio Diametro esterno mm 35					1,00		
	SOMMANO m					1,00	79,40	79,40
46 / 46 01.A01.A70.005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, 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. Eseguito con miniescavatore allacciamento alla rete fognaria (cucina e bagno)	1,00	9,00	0,50	0,60	2,70		
	SOMMANO m³					2,70	31,04	83,81
47 / 47 08.A35.H05.015	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 14 collegamento alla rete fognaria	1,00	9,00			9,00		
	SOMMANO m					9,00	13,74	123,66
48 / 48 01.A04.B05.020	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera letto posa tubi copertura tubi	1,00 1,00	9,00	0,25	0,15 1,00	0,34 1,00		
	SOMMANO m³					1,34	103,51	138,70
49 / 49 01.A04.C40.005	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° 48 [m³ 1.34]					1,34		
	SOMMANO m³					1,34	35,29	47,29
50 / 50 08.P05.B03.015	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15,48	15,48
51 / 51 01.P13.E50.005	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili Peso fino a kg 30	1,00			25,00	25,00		
	SOMMANO kg					25,00	1,68	42,00
52 / 52 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali posa pozzetti e chiusini montaggio sanitari opere varie (montaggio controtelai, etc..)					1,00 3,00 24,00		
	SOMMANO h					28,00	36,91	1'033,48
	A RIPORTARE							55'015,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							55'015,13
	Impianto adduzione gas (SpCat 5)							
53 / 53 Computo	Impianto adduzione gas metano (vedi computo allegato al progetto)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'106,79	2'106,79
	Impianto termico (SpCat 7)							
54 / 54 Computo	Impianto termico (vedi computo allegato al progetto)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	15'032,50	15'032,50
	Impianto elettrico (SpCat 6)							
55 / 55 Computo	Impianto elettrico (vedi computo allegato al progetto)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12'776,53	12'776,53
	Opere di sistemazione cortile (SpCat 8)							
56 / 56 01.A02.B40. 005	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 ad impianto di trattamento autorizzato Con una superficie di almeno m ² 0,50 rimozione marciapiede	1,00	17,65	1,50		26,48		
	SOMMANO m ²					26,48	15,86	419,97
57 / 57 01.A02.A40. 005	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 ad impianto di trattamento autorizzato	43,00			0,20	8,60		
	SOMMANO m ²					8,60	90,40	777,44
58 / 58 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ² , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	264,00			0,30	79,20		
	SOMMANO m ²					79,20	4,12	326,30
59 / 59 01.P26.B00.0 05	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico Vedi voce n° 58 [m ³ 79.20]					79,20		
	SOMMANO m ³					79,20	2,20	174,24
60 / 60	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad							
	A RIPORTARE							86'628,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							86'628,90
01.P26.A60. 010	impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, fino alla distanza di 5 km Vedi voce n° 59 [m³ 79.20]					79,20		
	SOMMANO m³					79,20	1,75	138,60
61 / 61 01.A01.A70. 005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, 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. Eseguito con miniscavatore rete fognarie	1,00	30,00	0,50	0,60	9,00		
	SOMMANO m³					9,00	31,04	279,36
62 / 62 08.A35.H05. 015	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 rinfiango in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 14	1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	13,74	412,20
63 / 63 01.A04.B05. 020	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera letto posa tubi copertura tubi	1,00 1,00	30,00	0,25	0,15 3,00	1,13 3,00		
	SOMMANO m³					4,13	103,51	427,50
64 / 64 01.A04.C40. 005	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° 63 [m³ 4.13]					4,13		
	SOMMANO m³					4,13	35,29	145,75
65 / 65 08.P05.B03.0 15	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	15,48	77,40
66 / 66 01.P13.E50.0 05	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili Peso fino a kg 30	5,00			25,00	125,00		
	SOMMANO kg					125,00	1,68	210,00
67 / 67 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15	264,00			0,15	39,60		
	SOMMANO m³					39,60	89,81	3'556,48
	A RIPORTARE							91'876,19

