

Comune di BRESCIA
Provincia di BRESCIA

pag. 1

STATO AVANZAMENTO LAVORI
N. 2 A TUTTO IL 02/08/2019

OGGETTO: Intervento di realizzazione di alloggi protetti per anziani e comunità residenziale/comunità alloggio
OPERE EDILI

COMMITTENTE: Fondazione Brescia Solidale

IMPRESA: SABINO DICATALDO con sede in Via Ricci n. 39 – 76121 BARLETTA (BT)



Contratto in data 16/01/2019 rep. n. registrato a in data __/__/__ al n. di euro 576 949.18

Data Offerta:	__/__/__	IMPORTO DEL PROGETTO:	740 277.15
Data Consegna:	18/02/2019	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	18/02/2019	Importo per la Sicurezza:	34 352.03
Giorni Utili per Ultimazione:	213	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Data Utile per Ultimazione:	18/09/2019	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0		
Nuova Data Ultimazione:	__/__/__	Anticipazione:	0.00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	LAVORI A MISURA			
1 01.04.01.03. b	SCOTICAMENTO di terreno vegetale fino ad una profondità massima di cm 50, ESCLUSO IL REINTERRO: con escavatore meccanico, compresi carico e trasporto del materiale agli impianti d ... ti CER 17 05 04), fino alla distanza di km 5, escluso l'onere di accesso agli stessi ed eventuali analisi di laboratorio SOMMANO m3	24,75	1,25	30,94
2 01.04.01.04.a	SCAVO DI SBANCAMENTO in terreno di qualsiasi natura, esclusa la roccia od i trovanti rocciosi od i relitti di muratura di volume superiore a m3 0,2 anche per impianti di opere d'ar ... vo: con escavatore meccanico, compresi carico e trasporto entro l'area del cantiere fino a una distanza massima di m 100 SOMMANO m3	23,10	4,55	105,11
3 01.04.01.04. b	SCAVO DI SBANCAMENTO in terreno di qualsiasi natura, esclusa la roccia od i trovanti rocciosi od i relitti di muratura di volume superiore a m3 0,2 anche per impianti di opere d'ar ... i CER 17 05 04) fino alla distanza di km 5, escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio SOMMANO m3	176,05	5,92	1'042,22
4 01.04.01.07.a	SCAVO DI FONDAZIONE in sezione ristretta, escluse le eventuali sbadacchiature, eseguito CON MEZZI MECCANICI, compresa la regolarizzazione manuale degli scavi: fino a m 1,80 di prof ... non oltre il pelo delle acque sorgive, con carico e trasporto entro l'area del cantiere ad una distanza massima di m 100 SOMMANO m3	188,00	5,09	956,92
5 01.04.01.07. b	SCAVO DI FONDAZIONE in sezione ristretta, escluse le eventuali sbadacchiature, eseguito CON MEZZI MECCANICI, compresa la regolarizzazione manuale degli scavi: fino a m 1,80 di prof ... Europeo Rifiuti CER 17 05 04) fino a km 5, escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio SOMMANO m3	166,53	6,62	1'102,43
6 01.04.01.07.f	SCAVO DI FONDAZIONE in sezione ristretta, escluse le eventuali sbadacchiature, eseguito con MEZZI MECCANICO e A MANO compresa la regolarizzazione manuale degli scavi: fino a m 1,80 ... teriale fino a km 5, escluso l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero ed eventuali analisi di laboratorio SOMMANO m3	312,23	1,98	618,21
7 01.04.01.10	TRASPORTO agli impianti di smaltimento/recupero di materiali non compatti (peso medio al m3, Kg 1.700 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 09 04), escluso l'onere di accesso alla discar ... na distanza di Km 5, compreso il carico effettuato con piccoli mezzi meccanici su: autocarro fino a 6 t di portata utile SOMMANO m3	82,88	1,85	153,32
8 01.04.01.11.a	Accesso agli impianti di smaltimento/recupero (COMPRESA ECOTASSA ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento materiali non compatti: terre e rocce da scavo (peso medio al m3, Kg 2.000) (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. - 17 05 04) SOMMANO m3	684,07	14,63	10'007,95
9 01.04.01.11. b	Accesso agli impianti di smaltimento/recupero (COMPRESA ECOTASSA ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento materiali non compatti: macerie derivanti da attività di costruzione e demolizione (peso medio al m3, Kg 1.700 Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 17 09 04) SOMMANO m3	78,37	15,68	1'228,84
10 01.04.01.11.c	Accesso agli impianti di smaltimento/recupero (COMPRESA ECOTASSA ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento materiali non compatti: sovrapprezzo per realizzazione di campionamenti ed analisi di terre e rocce da scavo presso laboratori certificati (scavo massimo m3 800) SOMMANO cadauno	8,00	4,70	37,60
11 01.04.01.14	REINTERRO DI SCAVI, ESEGUITO A MACCHINA, compreso il costipamento, con terra o materiali provenienti da scavi eseguiti nell'ambito del cantiere: SOMMANO m3	23,10	3,84	88,70
12 01.04.02.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE con classe di resistenza Rck > 15 N/mm2, classe di consistenza S4, classe di esposizione XO, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme ... 8, in opera per getti di SOTTOFONDAZIONE (magrone) non armati, gettati senza l'ausilio di casseri ed in assenza d'acqua: SOMMANO m3	16,40	41,92	687,49
13 01.04.02.06.a	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in op ... I DI MEDIA GRANDEZZA), gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: C25/30 (Rck >30 N/mm2) SOMMANO m3	29,48	54,27	1'599,88
14	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro			
	A R I P O R T A R E			17'659,61

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			17'659,61
01.04.02.06.e	massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in op ... , ferro e casseri contabilizzati a parte: sovrapprezzo per l'utilizzo di un aggregato con diametro massimo di 20 o 22 mm SOMMANO m3	29,48	0,46	13,57
15 01.04.02.07.a	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in op ... non inferiore a cm 30, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: C25/30 (Rck >30 N/mm2) SOMMANO m3	21,05	54,27	1'142,38
16 01.04.02.07.c	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in op ... , ferro e casseri contabilizzati a parte: sovrapprezzo per l'utilizzo di un aggregato con diametro massimo di 20 o 22 mm SOMMANO m3	21,05	0,46	9,68
17 01.04.02.09. 0a	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in op ... r vani di scale e di ascensori, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: Rck > 30 N/mm2 SOMMANO m3	20,82	54,27	1'129,90
18 01.04.02.09. 0g	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in op ... ferro e casseri contabilizzati a parte: sovrapprezzo per l'utilizzo di un aggregato con diametro massimo di 20 o 22 mm SOMMANO m3	20,82	0,46	9,58
19 01.04.02.11.a	Sovrapprezzo, ai getti di conglomerato cementizio a resistenza caratteristica, per cambiamento della classe di esposizione, a norma UNI EN 206-1, rispetto alla classe XC1 con rappo ... natazione di grado 2) con rapporto A/C minore od uguale a 0,60, resistenza caratteristica minima C25/30 (Rck > 30 N/mm2) SOMMANO m3	50,53	0,37	18,69
20 01.04.02.22. 0a	Fornitura, lavorazione e posa di FERRO TONDO PER CEMENTO ARMATO compreso sfrido e legature: in barre ad aderenza migliorata qualita' B450C SOMMANO kg	7'004,74	0,35	2'451,66
21 01.04.02.22. b	Fornitura lavorazione e posa di FERRO TONDO PER CEMENTO ARMATO compreso sfrido e legature: sovrapprezzo per utilizzo di acciaio tondo in barre ad aderenza migliorata qualita' B450C per diametri fino a 12 mm SOMMANO kg	2'716,65	0,35	950,84
22 01.04.02.23	Fornitura e posa in opera di RETE ELETTROSALDATA compreso sfrido e legatura: SOMMANO kg	959,97	0,39	374,38
23 01.04.02.25. 0a	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: per opere di fondazione armate (plinti, travi rovesce) e fondazioni continue SOMMANO m2	20,26	14,43	292,36
24 01.04.02.25. 0b	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: per murature rettilinee di calcestruzzo, in elevazione e sotterranee SOMMANO m2	123,62	14,20	1'755,40
25 01.04.02.25. 0c	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separata ... te per le sue dimensioni effettive: per travi, pilastri, solette piene, piattabande, murature dei vani scale e ascensori SOMMANO m2	68,30	15,30	1'045,00
26 01.04.02.25. 0d	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: per rampe scale rette balconi gronde SOMMANO m2	1,64	19,02	31,19
27 01.04.03.11	MURATURA in blocchi di LATERIZIO PORIZZATO o alveolato, con malta di sabbia dosata a 300 kg di cemento R 325/m3, compresi gli occorrenti ponteggi fino a m 3,50 di altezza dei locali SOMMANO m3	20,43	22,29	455,39
28 01.04.03.17. b	MURATURA NON PORTANTE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE AEREATO AUTOCLAVATO, lisci o maschiati, con tasche di sollevamento, DENSITA' NOMINALE 300 kg/m3, marcatura CE in categori Sono compresi gli occorrenti ponteggi fino a m 3,50 di altezza dei locali: per muratura con spessore da 20 cm a 40 cm SOMMANO m3	9,16	27,21	249,24
	A R I P O R T A R E			27'588,87

Num.Orl. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			27'588,87
29 01.04.03.24. b	TAVOLATO, eseguito con malta bastarda di cemento e calce idraulica, compresi gli occorrenti ponteggi fino a m 3,50 di altezza dei locali: in mattoni forati spessore cm 12 SOMMANO m2	25,63	45,47	1'165,40
30 01.04.04.04.a	SOLAIO PIANO IN CALCESTRUZZO E LATERIZIO a nervature parallele, CON TRAVETTI PREFABBRICATI, con elemento laterizio interposto da 38x25 cm, semplice o composto, confezionato con cal ... era prima dei getti), esclusa la rete elettrosaldata, contabilizzata a parte: per altezza del laterizio da 12 cm a 20 cm SOMMANO m2	14,50	21,64	313,78
31 01.04.04.04.e	SOLAIO PIANO IN CALCESTRUZZO E LATERIZIO a nervature parallele, CON TRAVETTI PREFABBRICATI, con elemento laterizio interposto da 38x25 cm, semplice o composto, confezionato con cal ... n opera prima dei getti), esclusa la rete elettrosaldata, contabilizzata a parte: cappa superiore dello spessore di 4 cm SOMMANO m2	14,50	8,65	125,43
32 01.04.04.04.f	SOLAIO PIANO IN CALCESTRUZZO E LATERIZIO a nervature parallele, CON TRAVETTI PREFABBRICATI, con elemento laterizio interposto da 38x25 cm, semplice o composto, confezionato con cal ... ima dei getti), esclusa la rete elettrosaldata, contabilizzata a parte: cappa superiore per ogni cm in piu' oltre i 4 cm SOMMANO m2	14,50	2,60	37,70
33 01.04.04.05.a	SOLAIO PIANO con elementi prefabbricati tipo "LASTRAL", con suola in calcestruzzo armato con armatura metallica, lisciata sulla parte inferiore, irrigidita da tralicci incorporati ... rte, e comprese opere provvisionali ed armatura provvisoria di sostegno: tipo 4 (LASTRAL) - 12 (polistirolo) - 4 (cappe) SOMMANO m2	15,08	27,00	407,16
34 01.04.04.05.c	SOLAIO PIANO con elementi prefabbricati tipo "LASTRAL", con suola in calcestruzzo armato con armatura metallica, lisciata sulla parte inferiore, irrigidita da tralicci incorporati ... data e comprese opere provvisionali ed armatura provvisoria di sostegno: tipo 4 (LASTRAL) - 20 (polistirolo) - 4 (cappe) SOMMANO m2	113,00	31,81	3'594,53
35 01.04.04.05.e	SOLAIO PIANO con elementi prefabbricati tipo "LASTRAL", con suola in calcestruzzo armato con armatura metallica, lisciata sulla parte inferiore, irrigidita da tralicci incorporati ... ta e comprese opere provvisionali ed armatura provvisoria di sostegno: cappa superiore, per ogni cm in piu' oltre i 4 cm SOMMANO m2	128,08	9,55	1'223,16
36 01.04.05.03	ORDITURA DI TETTO costituita da MURI DI LATERIZIO forato da cm 8, altezza media m 1 ad estradosso inclinato, con TAVELLONI SUPERIORI di copertura da cm 6, sigillati con malta di cemento, misurato in falda: SOMMANO m2	18,20	2,44	44,41
37 01.04.05.03.s cala	ORDITURA costituita da MURI DI LATERIZIO forato da cm 8, con TAVELLONI SUPERIORI di copertura da cm 6, sigillati con malta di cemento, compresa realizzazione di getto di cls sui tavelloni per formazione del piano di posa, per realizzazione gradini scala: SOMMANO m2	2,10	3,41	7,16
38 01.04.07.02. 0a	INTONACO COMPLETO AL CIVILE PREMISCELATO A PROIEZIONE MECCANICA, per interni ed esterni, eseguito su superfici verticali e orizzontali tirato in piano a frattazzo fino, con obbligo ... i selezionati e additivati, aventi granulometria massima di 1,2-1,3 mm, a base di cemento e calce: spessore medio 2,5 cm SOMMANO m2	249,92	13,01	3'251,46
39 01.04.07.11. 0a	Paraspigoli in opera sotto intonaco: in lamiera zincata o di alluminio SOMMANO m	117,56	0,17	19,98
40 01.04.08.03. b	SOTTOFONDO DI PAVIMENTI, costituito da caldana dello spessore 4 cm con formazione del piano di posa, tirato a frattazzo lungo: con impasto a 300 kg/m3 di cemento R 325 con strato s ... sottofondi di pavimento in linoleum, piastrelle resilienti, piastrelle in ceramica e simili, parquet, moquette e simili SOMMANO m2	334,32	8,32	2'781,54
41 01.04.08.03.f	SOTTOFONDO DI PAVIMENTI, costituito da caldana dello spessore 4 cm con formazione del piano di posa, tirato a frattazzo lungo: sovrapprezzo per ogni cm in piu' oltre i 4 cm e fino a 12 cm SOMMANO m2/cm	114,63	2,50	286,58
42 01.04.08.04. d	Sottofondo premiscelato leggero a base di perle di polistirene vergini e cemento, per la formazione di sottofondi, massetti e formazione pendenze: leggero termoisolante da 800 Kg/mc e lamda 0,176 W/mk e resistenza compressione 28 gg N/mmq 4,00 SOMMANO m3	2,00	72,90	145,80
43 01.04.08.08.a	PAVIMENTO IN CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO, per fabbricati industriali, con classe di resistenza C25/30 (Rck > 30 N/mm2), classe di consistenza S4/S5, classe di esposizione XC1, dia ... m2 di miscela composta			
	A R I P O R T A R E			40'992,96

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			40'992,96
44 01.04.08.14	da CEMENTO-QUARZO, CORINDONE O SIMILARI, lisciatura e formazione dei giunti: spessore medio cm 15 SOMMANO m2	1,10	8,81	9,69
	DRENAGGIO DI PARETI VERTICALI costituito da ciottoli a ghiaione anche di recupero, dato in opera, con spessore minimo di cm 50: SOMMANO m3	17,28	16,47	284,60
45 01.04.10.11.a	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC RIGIDO, SERIE PESANTE TERMORESISTENTE, con bicchiere e guarnizione elastomerica, conformi alle norme UNI EN 1401 serie SN 2, per fognature, ... cemento R 325, esclusi pezzi speciali, scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno mm 110 - spessore mm 3,0 SOMMANO m	114,36	2,61	298,48
46 01.04.10.11.c	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC RIGIDO, SERIE PESANTE TERMORESISTENTE, con bicchiere e guarnizione elastomerica, conformi alle norme UNI EN 1401 serie SN 2, per fognature, ... cemento R 325, esclusi pezzi speciali, scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno mm 160 - spessore mm 3,2 SOMMANO m	35,71	3,77	134,63
47 01.04.10.11.d	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC RIGIDO, SERIE PESANTE TERMORESISTENTE, con bicchiere e guarnizione elastomerica, conformi alle norme UNI EN 1401 serie SN 2, per fognature, ... cemento R 325, esclusi pezzi speciali, scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno mm 200 - spessore mm 3,9 SOMMANO m	44,16	5,68	250,83
48 01.04.10.12.e	Fornitura e posa in opera di TUBO AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTI IN PEAD, corrugato, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 50086/2/4, posto in opera con copertura in sabbia, scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno mm 160 SOMMANO m	100,00	6,16	616,00
49 01.04.10.22.a	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo: dimensioni interne cm 30x30x35 spessore cm 3 SOMMANO cad.	38,00	5,29	201,02
50 01.04.10.22.c	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo: dimensioni interne cm 50x50x50 spessore cm 5 SOMMANO cad.	16,00	12,17	194,72
51 01.04.10.22.v	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo. Anelli di prolunga per pozzetti: con sifone incorporato dimensioni esterne 55x55x100 spessore cm 5 SOMMANO cad.	1,00	23,14	23,14
52 01.04.10.22.z	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di ... fondo. Anelli di prolunga per pozzetti: tipo piede colonne pluviali con tappo, dimensioni esterne 40x23x35 spessore cm 3 SOMMANO cad.	24,00	11,26	270,24
53 01.04.11.13.a	Fornitura e posa di pannello isolante in POLISTIRENE ESTRUSO, reazione al fuoco Euroclasse E, conforme alla norma UNI EN 13164: in polistirene estruso (XPS) resistenza alla compressione ... ducibilità termica uguale a 0,034 W/m²K per spessori minori di 60 mm e 0,036 W/m²K per spessori compresi tra 60 e 120 mm SOMMANO m3	5,16	26,27	135,56
54 01.05.01.01.l	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, compreso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il ... delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: murature in calcestruzzo SOMMANO m3	1,04	11,91	12,39
55 01.05.01.01.n	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, compreso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il ... e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: tavolati spessore 12 cm (una testa) compreso intonaco SOMMANO m2	5,94	8,56	50,85
56 01.05.01.01.s	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, compreso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il ... le macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: sottofondi in calcestruzzo SOMMANO m2/cm	5'345,42	0,38	2'031,27
57 01.05.01.01.	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, compreso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il ... itate (spessore max. cm 2), compresa rimozione di			
	A R I P O R T A R E			45'506,38

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			45'506,38
u	eventuali tracce di malta o collante presenti sul sottostante intonaco SOMMANO m2	285,81	4,67	1'334,74
58 01.05.01.02.a e	Rimozione, compreso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: apparecchi idrosanitari e riscaldamento SOMMANO cad.	22,00	36,48	802,56
59 01.05.01.02.a i	Rimozione, compreso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, escluso il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: tettoia in alluminio SOMMANO m2	16,00	42,10	673,60
60 01.05.01.02.c	Rimozione, compreso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, escluso il trasporto delle macerie alle di ... eventuali opere di presidio, di: pavimenti interni in ceramica, compreso il sottostante strato di malta di allettamento SOMMANO m2	78,54	4,67	366,78
61 01.05.01.02.i	Rimozione, compreso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: zoccolini interni in legno o plastica SOMMANO m	10,80	1,48	15,98
62 01.05.01.02.r	Rimozione, compreso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: controsoffittatura in pannelli di gesso SOMMANO m2	40,00	4,67	186,80
63 01.05.01.02. w	Rimozione, compreso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, escluso il trasporto delle macerie alle di ... cariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: pluviali, compresi gli accessori di fissaggio SOMMANO m	87,40	5,75	502,55
64 01.05.01.02. xx	Rimozione, compreso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, escluso il trasporto delle macerie alle di ... stesse, eventuali opere di presidio, di: soglia di porta esterna in pietra naturale, compresa sottostante malta di posa SOMMANO m	49,60	7,84	388,86
65 01.05.01.02.z	Rimozione, compreso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, escluso il trasporto delle macerie alle di ... uali opere di presidio, di: serramenti in legno o ferro compreso telaio maestro cassonetto e tapparella (fino a m2 2,60) SOMMANO cad.	24,00	39,37	944,88
66 01.05.01.02.z z	Rimozione e riposizionamento di: serrament interni in legno SOMMANO cad.	6,00	13,77	82,62
67 01.05.01.03. b	Rottura in breccia in muratura di mattoni pieni o calcestruzzo, escluso il trasporto delle macerie alle discariche, l'onere di accesso alle stesse e le eventuali opere di presidio; ... iva della demolizione escluso il ripristino delle murature: per formazione o spostamento di aperture di porte e finestre SOMMANO m3	6,33	123,36	780,87
68 01.05.01.13.a	TAGLIO DI SUPERFICI ORIZZONTALI PIANE con macchine taglia giunti (disco diamantato) con motore elettrico, elettroidraulico o a scoppio, di conglomerati bituminosi e cementizi, per ... , cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimentazioni industriali: con spessore fino a 5 centimetri SOMMANO m/cm	775,78	6,14	4'763,28
69 01.05.01.13. b	TAGLIO DI SUPERFICI ORIZZONTALI PIANE con macchine taglia giunti (disco diamantato) con motore elettrico, elettroidraulico o a scoppio, di conglomerati bituminosi e cementizi, per ... emolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimentazioni industriali: per ogni centometro in più oltre i 5 centimetri SOMMANO m/cm	1'553,60	1,84	2'858,63
70 01.07.01.02	Assistenza per l'esecuzione di intonaci premiscelati, a proiezione meccanica, su pareti e soffitti (misura effettiva), compresi gli occorrenti ponteggi, fino a m 3,50 di altezza dei locali: SOMMANO m2	249,92	4,18	1'044,67
71 01.07.01.03	Assistenza per l'esecuzione di controsoffittature: SOMMANO m2	346,00	3,66	1'266,36
72	Assistenza per l'esecuzione di pareti in cartongesso:			
	A R I P O R T A R E			61'519,56

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			61'519,56
01.07.01.04	SOMMANO m2	116,98	3,14	367,32
73 01.07.02.01	Assistenza per l'esecuzione di manto impermeabile per murature verticali di fondazione contro terra, compresa la pulizia del piano di posa e la manovalanza per il sollevamento dei materiali SOMMANO m2	427,63	4,44	1'898,67
74 01.07.02.03	Assistenza per l'esecuzione di barriera al vapore, compresa manovalanza per il sollevamento dei materiali: SOMMANO m2	102,79	2,86	293,98
75 01.07.02.04	Assistenza per posa in opera di isolamento termico e acustico su solai, coperture e pareti verticali, compresa la pulizia del piano di posa, e la manovalanza per il sollevamento dei materiali: SOMMANO m2	600,80	4,60	2'763,68
76 01.07.04.03	Posa in opera di pedata da cm 33x3-4 in pietra naturale compresa la relativa alzata da cm 15x2, misurazione in luce netta: SOMMANO m	5,04	0,94	4,74
77 01.07.04.04.a	Posa in opera di davanzale di finestra in pietra naturale, con listello riportato, compresa la colla per il fissaggio della nuova soglia a quella esistente e la sigillatura in corrispondenza del serramento: dimensioni 30-40x3 cm SOMMANO m	44,20	0,89	39,34
78 01.07.04.06.a	Posa in opera di soglia per porta esterna e balcone in pietra naturale con passante riportato, comprese le staffette di aggancio: dimensioni 30x3 cm SOMMANO m	22,00	0,99	21,78
79 01.07.05.01.a	Assistenze murarie alla posa in opera di pavimenti in genere, compresa la malta di posa massimo spessore cm 5, cementi normali e speciali per sigillature, forza motrice per levigat ... ndo, da conteggiarsi a parte: per pavimenti in marmette e marmettoni di ogni tipo, grès, ceramica, mattonelle di asfalto SOMMANO m2	110,19	0,94	103,58
80 01.07.05.01.d	Assistenze murarie alla posa in opera di pavimenti in genere, compresa la malta di posa max spessore cm 5, cementi normali e speciali per sigillature, forza motrice per levigature ... a la sottostante caldana di sottofondo, da conteggiarsi a parte: sovrapprezzo per pavimenti posati fuggati o in diagonale SOMMANO m2	83,80	0,99	82,96
81 01.07.05.03	Assistenza muraria alla posa in opera di rivestimenti interni in genere, posati a colla su piani già predisposti, compreso cementi speciali e normali per sigillatura, pulizia e sg ... (materiali forniti al piano di posa); con prestazione di manovalanza in aiuto ai posatori (1 manovale ogni 2 posatori): SOMMANO m2	252,00	0,76	191,52
82 01.07.07.04	Posa in opera di falso telaio in ferro per finestre e porte, misura minima m2 1,75: SOMMANO m2	19,64	6,27	123,14
83 01.07.08.02	Assistenze murarie per l'installazione d'impianto idrosanitario completo di apparecchi e rubinetterie, compresa manovalanza in aiuto ai montatori: SOMMANO a corpo	0,75	2'090,67	1'568,00
84 02.03.17.b	Fornitura e posa di controsoffittatura interna, ispezionabile, realizzata con pannelli a vista delle dimensioni di 60x60 cm, posti in appoggio su orditura metallica in lamiera di a ... reso il ponteggio fino ad un'altezza dei locali di 3,00 m: con pannelli in gesso alleggerito di colore bianco, fessurati SOMMANO m2	173,00	24,08	4'165,84
85 02.03.17.d	Fornitura e posa di controsoffittatura interna, ispezionabile, realizzata con pannelli a vista delle dimensioni di 60x60 cm, posti in appoggio su orditura metallica in lamiera di a ... no ad un'altezza dei locali di 3,00 m: cornice perimetrale ad L bianca, mm19x24, a contenimento della controsoffittatura SOMMANO m	306,00	16,96	5'189,76
86 02.03.18.b	Fornitura e posa di parete divisoria interna realizzata con lastre in gesso rivestito (cartongesso), a norma DIN 18180, altezza massima 4,00 m, fissate con viti autopercoranti fosf ... ca della larghezza di 75 mm, rivestimento su ambo i lati con una lastra dello spessore di 12,5 mm, spessore totale 100mm SOMMANO m2	42,15	13,26	558,91
87 02.03.18.h	Fornitura e posa di parete divisoria interna realizzata con lastre in gesso rivestito (cartongesso), a norma DIN 18180, altezza massima 4,00 m, fissate con viti autopercoranti fosf ... della larghezza di 100 mm, rivestimento su ambo i lati con due lastre dello spessore di 12,5 mm, spessore totale 150 mm SOMMANO m2	13,50	18,22	245,97
88 03.03.01	MANTO IMPERMEABILE per murature verticali contro terra eseguito con uno strato di guaina bituminosa prefabbricata, da 4 kg/m2, armata con rete di poliestere ad alta resistenza, in ... pplicazione sul supporto di primer			
	A R I P O R T A R E			79'138,75

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			79'138,75	
	bituminoso a freddo (questo compreso). Sono escluse le necessarie opere di drenaggio:				
	SOMMANO m2	427,63	4,36	1'864,46	
89 03.03.02.a	MANTO IMPERMEABILE per coperture piane zavorrate eseguito con duplice strato di guaina bituminosa da 4+4 kg/m2, prefabbricata, avente flessibilità a freddo pari a - 10° C in opera ... rto di primer bituminoso a freddo (questo compreso) (CICLO BASE): ciclo elastoplastomeroico - con armatura in poliestere	SOMMANO m2	20,00	5,14	102,80
90 03.03.06.b	Esecuzione di BARRIERA AL VAPORE , costituita da: guaina bituminosa prefabbricata, armata con tessuto non tessuto, contenente una lamina di alluminio. Posa in opera a fiamma diretta previa applicazione sul supporto di primer bituminoso a freddo: spessore mm 4, flessibilità a freddo -10° C	SOMMANO m2	20,00	5,77	115,40
91 03.03.06.c	Esecuzione di BARRIERA AL VAPORE , costituita da: fogli in materiale sintetico. Posa a colla: spessore mm 4	SOMMANO m2	82,79	8,29	686,32
92 05.04.02.b	PEDATA E ALZATA DI SCALA rettangolari in lastra a spigoli smussati, levigati/lucidati il piano, una costa vista e una risvolta, larghezza pedata cm 30, spessore cm 3, alzata cm 15, spessore cm 2, lunghezza fino a m 1,30: Botticino semiclassico	SOMMANO m	5,04	49,47	249,33
93 05.04.03.b	DAVANZALE DI FINESTRA in lastra di spessore cm 3, larghezza cm 30-40, costa quadrata e gocciolatoio, levigato/lucidato il piano e una costa vista, lunghezza fino a m 1,80: Botticino semiclassico	SOMMANO m	44,20	48,98	2'164,92
94 05.04.06.b	SOGLIA DI PORTA ESTERNA e di balcone in lastra di pietra naturale spessore 3 cm , larghezza cm 30, lunghezza fino a m 1,40, levigata/lucidata la costa quadra nelle parti viste: Botticino semi classico	SOMMANO m	22,00	56,31	1'238,82
95 06.03.12.b	PAVIMENTO IN PIASTRELLE in gres fine porcellanato con superficie smaltata, posato diritto fugato su sottofondo cementizio già predisposto e con idoneo collante e sigillante; compresa pulitura a posa ultimata, con piastrelle dello spessore di 8-9 mm, monocottura: dimensioni 30x30	SOMMANO m2	1,44	11,17	16,08
96 06.03.12.d	PAVIMENTO IN PIASTRELLE in gres fine porcellanato con superficie smaltata, posato diritto fugato su sottofondo cementizio già predisposto e con idoneo collante e sigillante; compresa pulitura a posa ultimata, con piastrelle dello spessore di 8-9 mm, monocottura: dimensioni 40x40	SOMMANO m2	108,75	11,17	1'214,74
97 06.03.35.a	RIVESTIMENTO INTERNO IN PIASTRELLE smaltate con fondo in terracotta-monocottura, bordi smussati, posate con idoneo collante su intonaco al civile e sigillatura dei giunti con impiego di cemento bianco: bianco o colori chiari, 15x15	SOMMANO m2	252,00	45,56	11'481,12
98 07.02.03.03.c	REINTERRO di scavi: eseguito con mezzi meccanici e con tout-venant naturale di cava (compreso materiale)	SOMMANO m3	72,09	3,84	276,83
99 07.05.04.06.a	Lievo di ceppaie di qualsiasi specie, eseguito con mezzo meccanico, tramite trivellazione del ceppo, carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche, compreso l'onere di accesso alle stesse: diametro fino a 30 cm	SOMMANO cad.	10,00	1,25	12,50
100 08.02.20.d	Fornitura di controtelaio prefabbricato, per porte scorrevoli a scomparsa da posare all'interno di una parete divisoria sottile (tavolato da cm 6/8), formato da una struttura metal ... dile. Tipo con grata zincata in tondino di ferro per l'applicazione d'intonaco, luce netta: cm 90x200/210 ad un battente	SOMMANO cad.	1,00	30,71	30,71
101 08.03.01.28.c	Falsi telai in legno, per porte interne con luce da 0,70/0,80/0,90x2,10 m, spessore 18/20 mm, con zanche per ancoraggio alla muratura: larghezza fino a 300 mm	SOMMANO cad.	14,00	6,73	94,22
102 09.03.01.x	Fornitura e posa in opera di elementi metallici (travature, selle di appoggio, piastre) semplici comprese le necessarie forature e saldature, come da tavole progettuali, compresi e compensati nel prezzo bulloni, resine, dadi e quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte.	SOMMANO kg	1'751,54	0,58	1'015,89
103 1.1	QUADRO GENERALE SOTTO CONSEGNA ENERGIA quadro generale di distribuzione della energia al complesso e zona ampliamento costituito da contenitore modulare autoportante metallico vern ... sizione del quadro indicata sui disegni è indicativa, la posizione definitiva va definita in corso d'opera con la D.L.	SOMMANO a corpo	1,00	1'517,26	1'517,26
	A R I P O R T A R E			101'220,15	

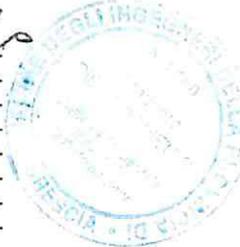
Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			101'220,15	
104 1.2	CAVI DI ALIMENTAZIONE CENTRALINI DISTRIBUZIONE ESISTENTI UNITA'. Fornitura e posa in opera entro tubazione in PE o altro sistema chiuso dedicato di cavo flessibile multipolare tip ... di 10 quadri (centralini unità piano terra come indicato sulle tavole di progetto). - cavo FG7OR sezione 2 x10+T mm ²	SOMMANO m	430,00	5,40	2'322,00
105 1.3	QUADRETTO stagno per manovra di emergenza, con grado di protezione IP 55, colore rosso, in materiale tenoplastico autoestinguente, coperchio frontale con vetro frangibile e pulsant ... di collegamento al quadro di protezione sotto contatore realizzata con cavo tipo FG7OR-0.6/1KV da 3x1,5 mmq; in opera	SOMMANO a corpo	1,00	265,52	265,52
106 1.4	Linea di alimentazione principale, per il collegamento dal quadro generale di distribuzione energia al quadro ampliamento complesso, costituita da conduttori in rame isolati in m ... imentazione principale nella composizione indicata realizzata con cavo tipo FG7(O)R. - cavo FG7OR sezione 4 x10+T mm ²	SOMMANO m	43,00	8,56	368,08
107 11.03.01.02.a	APPLICAZIONE DI ISOLANTE fissativo diluito ad acqua su pareti e soffitti nuovi ad una mano data a pennello prima della tinteggiatura, per ESTERNO con ponteggio escluso dal prezzo, per INTERNO compresi gli occorrenti ponteggi fino a 3,50 m di altezza dei locali: per interno	SOMMANO m2	103,39	7,86	812,65
108 11.03.01.05. 0b	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA OPACA LAVABILE, in tinta unica chiara, su pareti e soffitti nuovi INTERNI, a due o più mani date a pennello od a rullo, previa pulitura del fondo ed e ... gesso, SU FONDO GIA' ISOLATO (CONTEGGIATO A PARTE), COMPRESI GLI OCCORRENTI PONTEGGI FINO A 3,50 m DI ALTEZZA DEI LOCALI	SOMMANO m2	123,05	6,96	856,43
109 12.03.19.a	ATTACCO per collegamento apparecchio igienico sanitario, computato dall'ingresso dell'unità immobiliare o dal produttore di calore autonomo, comprendente tubazione zincata, isolam ... degli apparecchi sanitari descritti dalla voce 12.3.18 alla voce 12.3.30: per apparecchi acqua calda-fredda, per attacco	SOMMANO cad.	37,00	14,11	522,07
110 12.03.30	Lavabo in ceramica per disabili da mm 700x570, completo di mensola pneumatica per la regolazione manuale dell'inclinazione, barra di controllo, sifone flessibile e miscelatore monocomando a leva lunga, altezza d'installazione 800 mm:	SOMMANO cadauno	13,00	66,25	861,25
111 12.03.31	Apparecchio sanitario per disabili costituito da combinazione di WC e Bidet in ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile di plastica, cassetta di scarico con comando pneumatico a distanza, miscelatore termostatico da incasso con doccetta a mano, comandi a leva:	SOMMANO cadauno	11,00	220,95	2'430,45
112 2.1	QUADRO generale di distribuzione della energia zona ampliamento e parti comuni del complesso costituito da contenitore modulare autoportante metallico verniciato portella di chiusu ... sizione del quadro indicata sui disegni è indicativa, la posizione definitiva va definita in corso d'opera con la D.L.	SOMMANO a corpo	1,00	2'655,21	2'655,21
113 2.2.a	Fornitura e posa in opera di conduttori di rame isolati in materiale etilenpropilenica flessibile, tensione nominale 0.6/ 1kV, temperatura max di esercizio 90°C, guaina pvc in quali ... rte. Prezzo per al fornitura e posa in opera di: - cavi elettrici tipo FG7-0.6/kV con guaina di: sezione mmq.2x2.5+T	SOMMANO m	165,00	2,83	466,95
114 2.2.b	Fornitura e posa in opera di conduttori di rame isolati in materiale etilenpropilenica flessibile, tensione nominale 0.6/ 1kV, temperatura max di esercizio 90°C, guaina pvc in quali ... 'arte. Prezzo per al fornitura e posa in opera di: - cavi elettrici tipo FG7-0.6/kV con guaina di: sezione mmq.2x4+T	SOMMANO m	185,00	3,55	656,75
115 2.2.c	Fornitura e posa in opera di conduttori di rame isolati in materiale etilenpropilenica flessibile, tensione nominale 0.6/ 1kV, temperatura max di esercizio 90°C, guaina pvc in quali ... 'arte. Prezzo per al fornitura e posa in opera di: - cavi elettrici tipo FG7-0.6/kV con guaina di: sezione mmq.4x6+T	SOMMANO m	25,00	5,53	138,25
116 3.1	Punto alimentazione utilizzatori monofase di potenza 1<P<5 kW (unità esterna condizionamento). Alimentazione di utilizzatori di potenza fino a 5 kW, comprensiva di quota parte di ... riferimento ad utilizzatore,				
	A R I P O R T A R E			113'575,76	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			113'575,76
	comprensiva di ogni accessorio necessario alla corretta alimentazione dell'utilizzatore. SOMMANO cadauno	3,00	60,69	182,07
117 3.2	Allacciamento unità interne locali in partenza all'unità esterna, posizionate come indicato sulle tavole di disegno. Comprendente i tubi protettivi di PVC flessibili, marchiato IM ... pensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	24,00	53,10	1'274,40
118 3.3	Fornitura e posa in opera di alimentazione di utilizzatori monofasi di potenza fino a 3 kW al servizio dell'impianto di ventilazione, comprensiva di quota parte di cavo tipo FG7(O) ... pensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	4,00	53,10	212,40
119 3.4	IMPIANTO ELETTRICO Premessa : "Gli impianti che seguono sono tutti da realizzare, ove non diversamente indicato con canalizzazioni da esterno in canaletta o sotto traccia con t... ne dei punti presa e dei componenti dell'impianto saranno quelle indicate negli elaborati grafici allegati. SOMMANO a corpo	1,00	9'862,19	9'862,19
120 3.5	Fornitura e posa in opera di tutti gli allacci dei componenti per il controllo e la gestione dell'impianto di riscaldamento a pannelli radianti posto all'interno dei locali zona am ... Compreso ogni altro onere ed accessorio e quant'altro occorra per ottenere una posa in opera perfetta a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	227,59	455,18
121 3.6	Opere relative allo smantellamento degli impianti elettrici non più riutilizzabili, costituite da: - smantellamento centralini sotto contatori; - smantellamento delle linee ele ... egli impianti non più riutilizzabili e quanto altro necessario per dare l'opera completa e realizzata a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	455,18	455,18
122 5.1	Impianto prese segnale antenna TV: Per ogni zona dovrà essere realizzato l'impianto di distribuzione del segnale TV a partire dal centralino di piano posto nei pressi del quadro e ... ne dei punti presa e dei componenti dell'impianto saranno quelle indicate negli elaborati grafici allegati. SOMMANO a corpo	1,00	1'517,26	1'517,26
123 5.3	Impianto Telefonico - Trasmissione Dati Realizzazione di un impianto di telefonia - trasmissione dati nelle tipologie come riportate sulle tavole di disegno allegate, completo d ... La posizione e la tipologia dei componenti dell'impianto saranno quelle indicate negli elaborati grafici allegati. SOMMANO a corpo	1,00	606,90	606,90
124 Ancoraggi	Realizzazione di ancoraggi per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro massimo 30mm e profondità fino a 40cm, eseguiti con trapano a rotaz ... cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	570,16	9,30	5'302,49
125 ASS IMPIANTI ELETTRI	Assistenze murarie per l'installazione di IMPIANTI ELETTRICI, (VEDI VOCE IMPIANTI ELETTRICI), compresi apparecchi d'illuminazione e manovalanza in aiuto ai montatori. SOMMANO a corpo	0,75	1'045,34	784,01
126 ASS. IMPIANTI MECC	Assistenze murarie per l'installazione degli IMPIANTI MECCANICI (VEDI VOCE IMPIANTI MECCANICI), compresa manovalanza in aiuto ai montatori. SOMMANO a corpo	0,75	1'568,01	1'176,01
127 CAN.ISOLA LL	Fornitura e posa in opera di isolamento dei canali dell'aria costituita da materassino isolante in lana minerale della densità minima di 60 Kg/m3 con spessore a norma della Legge I ... altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rivestimento esterno con lamierino d'alluminio per posa all'esterno. SOMMANO m2	15,00	50,83	762,45
128 CAN.RETT	Fornitura e posa in opera di canali a sezione rettangolare in lamiera zincata e in lamiera verniciata, di colore a scelta della D.L., per i canali in vista aventi le seguenti carat ... onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. canali in lamiera zincata sezione rettangolare SOMMANO kg	60,00	48,55	2'913,00
129 casseri circolari	CASSEFORME IN CARTONE per getti di calcestruzzo armato per PILASTRI CIRCOLARI diametro interno 30cm, fino a 4 metri di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature d ... ia ed il riaccatastamento del materiale occorso, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto			
	A R I P O R T A R E			139'079,30

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			139'079,30
	SOMMANO m2	30,98	17,42	539,67
130 demo_l_muret ti	Demolizione di muretti di recinzione e della relativa fondazione per la realizzazione dello scavo e del drenaggio, comprese le operazioni necessarie per il carico, escluso il tras ... o della lamiera di protezione ed il successivo ripristino delle spallette della muratura e della chiusura della lamiera.			
	SOMMANO m3	3,64	80,94	294,62
131 DKN.MINIP LUS.01	Fornitura e posa in opera di sistema a a Volume di Refrigerante Variabile (VRV) ad espansione diretta. Composta da: 1 Unità esterna a volume di refrigerante variabile, condensa ... 8Y1 (U.E), FXDQ32A, FXDQ40A (U.I.), BRC1E52A (comando), KHRQ22M20T (giunto), KHRQ22M29H (collettore) o equivalente			
	SOMMANO a corpo	1,00	11'000,00	11'000,00
132 DKN.MINIP LUS.02	Fornitura e posa in opera di sistema a a Volume di Refrigerante Variabile (VRV) ad espansione diretta. Composta da: 1 Unità esterna a volume di refrigerante variabile, condensa ... 8Y1 (U.E), FXDQ32A, FXDQ40A (U.I.), BRC1E52A (comando), KHRQ22M20T (giunto), KHRQ22M29H (collettore) o equivalente			
	SOMMANO a corpo	0,80	11'000,00	8'800,00
133 DKN.MLTS PL	Fornitura e posa in opera di sistema multisplit ad espansione diretta. Composto da: 1 Unità esterna a volume di refrigerante variabile, condensata ad aria, ad espansione dirett ... eto a regola d'arte. Secondo tavole allegate. Marca Daikin modello 3MXS552E (U.E), FTXG25JA (U.I.) o equivalente			
	SOMMANO cadauno	4,00	3'253,00	13'012,00
134 doccia disabili	Piatto doccia per persone disabili del tipo accessibile a filo pavimento, dimensioni 900 mm * 900 mm, realizzato in vetroresina, in colore bianco o tinta tenue, completo di: a) sed ... to flessibile; d) piletta e griglia in ottone cromato: Piatto doccia per persone disabili a filo pavimento da mm 900x900			
	SOMMANO cadauno	12,00	125,23	1'502,76
135 FCR.BPA.20 0x100	Fornitura e posa in opera di bocchetta di mandata a doppio filare passo 20 mm per installazione a parete. Alette orientabili individualmente per il controllo del lancio in orizzon ... omire il lavoro completo a regola d'arte. Secondo tavole allegate. Marca FCR BPA 21 con plenum PLIR o equivalente			
	SOMMANO cadauno	9,00	40,84	367,56
136 FCR.BPA.30 0x100	Fornitura e posa in opera di bocchetta di mandata a doppio filare passo 20 mm per installazione a parete. Alette orientabili individualmente per il controllo del lancio in orizzon ... omire il lavoro completo a regola d'arte. Secondo tavole allegate. Marca FCR BPA 21 con plenum PLIR o equivalente			
	SOMMANO cadauno	8,00	46,88	375,04
137 FCR.BPA.40 0x100	Fornitura e posa in opera di bocchetta di mandata a doppio filare passo 20 mm per installazione a parete. Alette orientabili individualmente per il controllo del lancio in orizzon ... omire il lavoro completo a regola d'arte. Secondo tavole allegate. Marca FCR BPA 21 con plenum PLIR o equivalente			
	SOMMANO cadauno	4,00	50,50	202,00
138 FCR.BPA.40 0x200	Fornitura e posa in opera di bocchetta di mandata a doppio filare passo 20 mm per installazione a parete. Alette orientabili individualmente per il controllo del lancio in orizzon ... omire il lavoro completo a regola d'arte. Secondo tavole allegate. Marca FCR BPA 21 con plenum PLIR o equivalente			
	SOMMANO cadauno	2,00	68,00	136,00
139	Fornitura e posa in opera di griglia di aspirazione a maglia quadrata 13x13 mm.			
	A R I P O R T A R E			175'308,95

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			175'308,95	
FCR.GXA.3 00x300	Fissaggio a mezzo di viti frontali in vista. Disponibile sia in versione anodizzata (GXA) che in v ... o e quanto atto a fornire il lavoro completo a regola d'arte. Secondo tavole allegate. Marca FCR GXA o equivalente	SOMMANO cadauno	8,00	68,46	547,68
140 FCR.GXA.4 00x200	Fornitura e posa in opera di griglia di aspirazione a maglia quadrata 13x13 mm. Fissaggio a mezzo di viti frontali in vista. Disponibile sia in versione anodizzata (GXA) che in v ... o e quanto atto a fornire il lavoro completo a regola d'arte. Secondo tavole allegate. Marca FCR GXA o equivalente	SOMMANO cadauno	2,00	71,87	143,74
141 FCR.SONO DEC.100	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile omologato, con isolamento termo-acustico. Classe di reazione al fuoco 1-0 ai sensi del D.M. 26/06/84 e del D.M. 03/09/01. Dimensioni ... nto atto a fornire il lavoro completo a regola d'arte. Secondo tavole allegate. Marca FCR Sonodec 25 o equivalente	SOMMANO m	4,00	15,17	60,68
142 FCR.SONO DEC.125	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile omologato, con isolamento termo-acustico. Classe di reazione al fuoco 1-0 ai sensi del D.M. 26/06/84 e del D.M. 03/09/01. Dimensioni ... nto atto a fornire il lavoro completo a regola d'arte. Secondo tavole allegate. Marca FCR Sonodec 25 o equivalente	SOMMANO m	15,00	18,97	284,55
143 FCR.SONO DEC.160	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile omologato, con isolamento termo-acustico. Classe di reazione al fuoco 1-0 ai sensi del D.M. 26/06/84 e del D.M. 03/09/01. Dimensioni ... nto atto a fornire il lavoro completo a regola d'arte. Secondo tavole allegate. Marca FCR Sonodec 25 o equivalente	SOMMANO m	44,00	22,76	1'001,44
144 FCR.SONO DEC.250	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile omologato, con isolamento termo-acustico. Classe di reazione al fuoco 1-0 ai sensi del D.M. 26/06/84 e del D.M. 03/09/01. Dimensioni ... nto atto a fornire il lavoro completo a regola d'arte. Secondo tavole allegate. Marca FCR Sonodec 25 o equivalente	SOMMANO m	10,00	30,35	303,50
145 finiture cartongesso	Realizzazione rivestimento cerchiate in acciaio e realizzazione di finte travi in cartongesso a copertura degli impianti previsti in progetto, dove necessario, realizzate in last ... con orditura metallica della larghezza di mm 30, rivestimento su lato a vista con una lastra dello spessore di mm 12,5.	SOMMANO m2	62,41	4,38	273,36
146 ghiaione	Fornitura e posa in opera di ghiaione naturale per rivestire il tubo drenante, alla base delle fondazioni. Con stesura a mano sul tubo. compreso il rivestimento del tubo con geotessuto.	SOMMANO m3	178,37	8,26	1'473,34
147 ISOL_CAPP OTTO.a	Fornitura e posa di pannello isolante in Polistirene espanso per isolamento termico per esterni, per edifici vecchi e nuovi, tipo ROFIX EPS-F 036, conforme alla norma EN 13163, co ... Murature e Pavimenti. Cambiamenti possono essere ammessi se concordati con la direzione lavori. a) Pannello spessore 4cm	SOMMANO m2	901,20	30,62	27'594,74
148 ISOL_CAPP	Fornitura e posa di pannello isolante in Polistirene espanso per isolamento termico per esterni, per edifici vecchi e nuovi, tipo ROFIX EPS-F 036, conforme alla norma EN 13163, co ... vimenti. Cambiamenti possono essere				
	A R I P O R T A R E				206'991,98

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			206'991,98
OTTO.b	ammessi se concordati con la direzione lavori. b) Sovrapprezzo per maggiori spessori SOMMANO m2/cm	1'802,40	9,19	16'564,06
149 ISOL_ZOCC .a	Fornitura e posa di pannello isolante in Polistirolo duro fortemente espanso per esecuzione di zoccolature e perimetrali vecchi e nuovi, tipo ROFIX STEINODUR EPS-P 035, conforme al ... Murature e Pavimenti. Cambiamenti possono essere ammessi se concordati con la direzione lavori. a) Pannello spessore 4cm SOMMANO m2	407,67	24,66	10'053,14
150 ISOL_ZOCC .b	Fornitura e posa di pannello isolante in Polistirolo duro fortemente espanso per esecuzione di zoccolature e perimetrali vecchi e nuovi, tipo ROFIX STEINODUR EPS-P 035, conforme al ... vimenti. Cambiamenti possono essere ammessi se concordati con la direzione lavori. b) sovrapprezzo per maggiori spessori SOMMANO m2/cm	902,89	7,39	6'672,36
151 muricci impianti	Realizzazione di PIANO PER POSA IMPIANTI (così come indicato nella Tav.02CA) costituito da tavelloni da cm 80-100, spessore 6 cm, sigillati con malta di cemento, poggiati su mure ... estruzzo Rck300, compresa realizzazione di getto di cls sui tavelloni per formazione di pendenza per impianti a gravità. SOMMANO m2	50,00	17,16	858,00
152 opere da pittore	Asportazione di tutte le parti di intonaco distaccate; ripristino dove necessario con rasatura; esecuzione di una mano di fissativo bianco ed esecuzione di due mani di pittura isolante anti muffa ed anti umidità in tinta. Compresi gli occorrenti ponteggi fino a m3.50 dei locali. SOMMANO m2	420,00	4,67	1'961,40
153 PULIZIA_M URATURA_ ES.	PULIZIA DELLA MURATURA ESISTENTE IN CEMENTO ARMATO mediante l'utilizzazione di motosoffiatore e/o di idropulitrice a pressione minima di 100 atm, secondo indicazioni e prescrizioni della D.L., compreso scopatura, carico, trasporto e accesso alla discarica. SOMMANO m2	369,59	7,52	2'779,32
154 PUNTELLI A PERDERE	Puntelli a perdere di sostegno per la realizzazione del solaio LASTRAL primo impalcato, secondo le indicazioni della D.L., in accordo con l'impresa esecutrice dei lavori. SOMMANO m2	128,08	7,09	908,09
155 RDTR.CRP	Modifica posizione radiatori esistenti in base alle demolizioni interne e ripristino linee di adduzione acqua calda da collettore. Da confrontare con la D.L. Si intende compensato materiale a consumo e quanto atto a fornire il lavoro completo a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	846,23	846,23
156 SCRCH.CRP	Modifica e ripristino linee di scarico acque nere nei bagni sottoposti a rifacimento e nelle cucine di nuova installazione. Da confrontare con la D.L. Si intende compensato materiale a consumo e quanto atto a fornire il lavoro completo a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	846,23	846,23
157 TUB.PVC.02 0	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido per scarico condensa. Le tubazioni dovranno essere marcate con indicazione del produttore, tipo UNI, diametro e materiale, e ... l'impiego di raccorderia Femmina/Femmina. DN20 Il tutto s'intende fornito e completato funzionante a regola d'arte. SOMMANO m	100,00	2,83	283,00
158 tubo drenante	Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE DRENANTE composta da due tubi in materiale plastico a doppia camera, con fori per la raccolta dell'acqua, compresi manicotti di giunzione: diametro 16 mm SOMMANO m	309,10	0,97	299,83
	Parziale LAVORI A MISURA euro			249'063,64
	T O T A L E euro			249'063,64
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<u>RIEPILOGO FINALE</u>			
	<p><i>Tipologia Appalto: a Misura</i> <i>Tipologia Offerta: Prezzi Unitari</i> <i>Importo dei Lavori per la Sicurezza su cui NON applicare il Ribasso euro 34'352,03</i></p> <p>LAVORI A MISURA euro Importo oneri sicurezza non soggetti a ribasso = ((SAL / Po) * SCS) = ((249'063,64 / 542'597,15) * 34'352,03) = euro</p> <p style="text-align: right;">PER LAVORI A MISURA euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro</p>			249'063,64 15'768,31 264'831,95 264'831,95
	<p>Brescia, 02/08/2019</p> <p style="text-align: center;">L'Impresa</p> <p style="text-align: center;">Il Direttore dei Lavori</p> <p style="text-align: center;"><i>[Signature]</i></p> <p style="text-align: center;">   </p>			
	A RIPO RTARE			