

**PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
COMUNE DI TRENTO**

OGGETTO: lavori di costruzione della nuova residenza universitaria "Mayer"
nel Comune di Trento

**REVISIONE CONTABILE DEL RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO AI SENSI DELL'ART.204, COMMA 3 DEL D.P.P.
11 MAGGIO 2012 N.9-84/leg**

Trento, li 11 marzo 2019

La Commissione di Collaudo ha richiesto da parte del Responsabile del procedimento la revisione tecnico-contabile, ai sensi dell'art.204, comma 3, del D.P.P. 11 maggio 2012 n.9-84/Leg.

Art. 204 Ulteriori provvedimenti amministrativi

...“ 3. L'amministrazione aggiudicatrice esamina l'operato e le osservazioni dell'organo di collaudo richiedendo, quando è opportuno in relazione all'ammontare o alla specificità dell'intervento, i pareri ritenuti necessari. L'amministrazione aggiudicatrice effettua quindi la revisione contabile degli atti e, previa verifica della sua ammissibilità, approva, il certificato di collaudo o il certificato di regolare esecuzione esprimendosi sulle domande dell'esecutore e sui risultati degli avvisi ai creditori “...

A tale scopo risulta comunque necessario descrivere brevemente la genesi della documentazione utilizzata durante l'esecuzione del contratto.

L'offerta tecnica dell'Appaltatore risultante assegnatario delle opere prevedeva la realizzazione della parte in legno con la prefabbricazione fuori opera di parti sostanziali delle strutture; tale approccio è stato valutato positivamente dalla Commissione Giudicatrice delle offerte.

La realizzazione della struttura in legno, con cellule prefabbricate, pur mantenendo invariati gli spessori e le dimensioni della maggioranza degli elementi strutturali, portava ad una completa revisione del progetto strutturale e la conseguente presentazione da parte dell'Appaltatore di un progetto costruttivo sia relativo alle strutture che architettonico.

Tale documentazione, peraltro prevista anche dall'art 44, punto 16) del Capitolato Speciale di Appalto; è andata quindi a sostituirsi a quella di gara ed è diventata riferimento per la Direzione Lavori per tutta l'esecuzione delle opere, per le misurazioni e le verifiche.

Art. 44

Oneri ed obblighi diversi a carico dell' Appaltatore

“ 16. Spese per sviluppo elaborati costruttivi e di cantiere

Gli oneri per la redazione degli elaborati di dettaglio e la “cantierizzazione” del progetto esecutivo (ivi compresi gli eventuali dimensionamenti di singoli e specifici modesti elementi) rimangono comunque in carico all' Appaltatore che svilupperà gli ulteriori elaborati che riterrà necessario al fine di dotare le maestranze impegnate in cantiere e/o officina di tutti i dettagli in funzione delle scelte organizzative, delle tecnologie realizzative adottate e dei vincoli geometrico-dimensionali.....

La Commissione di Collaudo prendendo atto di tale situazione ha appurato che “..la situazione reale corrisponde con gli elaborati del progetto costruttivo prodotto dall'Appaltatore...” ritenendo ai fini contabili “ che le quantità delle lavorazioni non eseguite per effetto della variante e da porre quindi in diminuzione negli atti di contabilità sono quelle di progetto, mentre le quantità delle lavorazioni di variante essendo “a misura” devono essere quelle effettive...” ha rimandato al Responsabile del Procedimento tale verifica ai sensi della normativa citata in premessa.

Allo scopo è stato redatto l'allegato prospetto a cui si rimanda e che ha portato l'importo finale rettificato dei lavori pari a **€. 9.363.001,95** con uno scostamento pari ad €4.00 rispetto all'importo della Commissione di Collaudo.

Si ritiene pertanto approvabile il certificato di collaudo.

Il Responsabile del Procedimento

ing. Ivano Colpi

allegati : progetto costruttivo
(tav.1÷8, 11÷14, 20÷21)

REALIZZAZIONE DELLA NUOVA RESIDENZA UNIVERSITARIA MAYER SULLA P.ED.2035 IN C.C TRENTO - CANT.716
 revisione contabile art.204, comma 3, D.P.P. 11 maggio 2012, n.9-84/Leg.

importo contratto : € 8.836.844,06
 varianti : € 526.100,94 pari al 5,95 %
 importo autorizzato : € 9.362.945,00
 importo rettificato Commissione di Collaudo : € 9.362.997,95
importo finale rettificato RUP : € 9.363.001,95

0,00 importi in detrazione in quanto lavori non eseguiti
 0,00 importi o prezzi in contratto
 0,00 importi verificati (corrispondenza con prezzo di contratto e quantità)
0,00 importi rettificati

Nr	Tariffa	Voci di MISURAZIONE	CONTABILITA' CONTO FINALE						NOTE	
			Quantità stato finale	Quantità Contratto	Prezzo Contabilità	Prezzo Contratto	Importo Contabilità	Importo Rettificato		Differenza
1	190	LAVORI A MISURA - oneri della sicurezza	1,000		€ 143.001,14	€ 143.001,14	€ 143.001,14	€ 143.001,14	€ 0,00	oneri sicurezza di contratto
2	B.002.015.0007.005*	SCAVO COMUNE A SEZIONE APERTA	-3.747,200		€ 7,65	€ 7,65	-€ 28.666,08	-€ 28.666,08	€ 0,00	Detrazione prevista nell'art. 2 del contratto di appalto dd 29/07/2014 (scavo realizzato prima della consegna dei lavori). Calcolo effettuato mediante rilievo strumentale
3	B.002.015.0045.005*	REINTERRO DRENANTE CON MATERIALE RICICLATO	872,491		€ 16,20	€ 16,20	€ 14.134,35	€ 14.134,35	€ 0,00	Quantità ricavata dalle dimensioni della platea di progetto
4	B.002.050.0010.005**	CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA	-3.747,200		€ 11,25	€ 11,25	-€ 42.156,00	-€ 42.156,00	€ 0,00	Detrazione prevista nell'art. 2 del contratto di appalto dd 29/07/2014 (scavo realizzato prima della consegna dei lavori). Calcolo effettuato mediante rilievo strumentale
5	B.004.040.0045.005*	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1-XC2 PER ELEVAZIONI 25-35 cm	-3,260		€ 207,50	€ 207,50	-€ 676,45	-€ 676,45	€ 0,00	detrazione per h=35 cm su tutte le strutture in c.a. del piano interrato di progetto dovuto allo spostamento della massicciata sotto la platea. Muro lato nord Misure da progetto esecutivo e cantiere
6	B.004.040.0060.005*	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC3 PER TRAVI E PILASTRI - cordoli, travi e solette	21,341		€ 262,00	€ 262,00	€ 5.591,34	€ 5.591,34	€ 0,00	Cordoli micropali - soletta di completamento lato nord, misure in cantiere
7	B.004.040.0060.010*	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC3 PER TRAVI E PILASTRI ...pilastri	-3,171		€ 375,00	€ 375,00	-€ 1.189,13	-€ 1.189,13	€ 0,00	detrazione per h=35 cm su tutte le strutture in c.a. del piano interrato di progetto dovuto allo spostamento della massicciata sotto la platea. Misure da progetto esecutivo
8	B.004.060.0010.005	MURATURA IN CLS VIBRATO SP 12cm	-319,500	-319,430	€ 25,00	€ 25,00	-€ 7.987,50	-€ 7.985,75	€ 1,75	detrazione completa quantità di progetto
9	B.006.020.0007.010**	MASSICCIAIA CON INERTE RICICLATO	-1.772,680		€ 9,00	€ 9,00	-€ 15.954,12	-€ 15.954,12	€ 0,00	detrazione completa quantità di progetto
10	B.006.020.0030.005	MASSETTO ARMATO CON FIBRE SINTETICHE	-799,700		€ 12,60	€ 12,60	-€ 10.076,22	-€ 10.076,22	€ 0,00	detrazione completa con quantità di progetto per cambio pacchetto
11	B.006.020.007.020**	MASSICCIAIA CON INERTE RICICLATO PER PENDENZE	-50,850		€ 26,30	€ 26,30	-€ 1.337,36	-€ 1.337,36	€ 0,00	detrazione completa quantità di progetto
12	B.006.020.0090.010**	MASSETTO AUTOLIVELLANTE SP=4cm	478,200	478,210	€ 14,00	€ 14,00	€ 6.694,80	€ 6.694,94	€ 0,14	utilizzata quantità di progetto voce B.18.020.300** per cambio materiale
13	B.006.020.0100.005	SOVRAPPREZZO AL MASSETTO PREMISCELATO AUTOLIVELLANTE	478,200	478,210	€ 2,40	€ 2,40	€ 1.147,68	€ 1.147,70	€ 0,02	utilizzata quantità di progetto voce B.18.020.300** per cambio materiale
14	B.006.050.0015.020	TUBI IN PVC UNI 7443-302 NON INTERRATI diametro	40,000		€ 12,00	€ 12,00	€ 480,00	€ 480,00	€ 0,00	verificato
15	B.015.010.0030.005	INTONACO CIVILE PER INTERNI	-100,368		€ 9,50	€ 9,50	-€ 953,50	-€ 953,50	€ 0,00	misurata in cantiere
16	B.015.050.0010.005*	TAVOLATO VERTICALE PER INTERNI IN 4 LASTRE DI GESSO RIVESTITO	6,720		€ 48,20	€ 48,20	€ 323,90	€ 323,90	€ 0,00	misura di progetto porte non realizzate
17	B.015.050.0015.005**	RIVESTIMENTO INTERCAPEDINE IN DOPPIA LASTRA GESSO RIVESTITO	102,456		€ 34,60	€ 34,60	€ 3.544,98	€ 3.544,98	€ 0,00	misurata in cantiere
18	B.018.010.0020.50**	PIASTRELLE CERAMICHE A SEZIONE OMOGENEA	-158,552		€ 42,00	€ 42,00	-€ 6.659,18	-€ 6.659,18	€ 0,00	detrata quantità di progetto e sommata quantità da progetto costruttivo
19	B.018.010.0040.010**	BATTISCOPA IN GRES CERAMICO	-987,501		€ 7,00	€ 7,00	-€ 6.912,51	-€ 6.912,51	€ 0,00	detrazione quantità di progetto in tutti i bagni al netto delle porte
20	B.018.010.0110.005*	PAVIMENTO INDUSTRIALE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO	31,603		€ 10,77	€ 10,77	€ 340,36	€ 340,36	€ 0,00	misurata in cantiere
21	B.018.010.020.60**	PAVIMENTO IN GRES CERAMICO OMOGENEO PER ESTERNO	-254,800		€ 42,00	€ 42,00	-€ 10.701,60	-€ 10.701,60	€ 0,00	misure in cantiere e da progetto costruttivo

22	B.018.020.0120.005**	PAVIMENTO TESSILE	12,340		€ 26,00	€ 26,00	€ 320,84	€ 320,84	€ 0,00	quantità derivante dalla differenza fra le misure del progetto costruttivo e quantità di progetto. Le differenze rilevate dalla Commissione di Collaudo portano a delle variazioni nell'ordine della seconda cifra decimale e non incidono nel rapporto contabilizzato/realizzato. vedi tabella allegata verifiche dimensionali
23	B.018.020.300**	PAVIMENTO IN LEGNO INDUSTRIALE - ROVERE	51,180		€ 41,40	€ 41,40	€ 2.118,85	€ 2.118,85	€ 0,00	quantità derivante dalla differenza fra le misure del progetto costruttivo e quantità di progetto. Le differenze rilevate dalla Commissione di Collaudo portano a delle variazioni nell'ordine della seconda cifra decimale e non incidono nel rapporto contabilizzato/realizzato. vedi tabella allegata verifiche dimensionali
24	B.018.020.500**	PAVIMENTAZIONE COMPLETA TERRAZZI IN LEGNO DI TEAK	-478,200	-478,210	€ 79,00	€ 79,00	-€ 37.777,80	-€ 37.778,59	-€ 0,79	detrazione completa quantità di progetto per cambio pacchetto
25	B.018.040.0020.010*	RIVESTIMENTO VERTICALE IN PIASTRELLE CERAMICHE	1.015,002		€ 42,00	€ 42,00	€ 42.630,08	€ 42.630,08	€ 0,00	quantità di progetto per cambio materiale. Le differenze rilevate dalla Commissione di Collaudo portano a delle variazioni nell'ordine della seconda cifra decimale e non incidono nel rapporto contabilizzato/realizzato. vedi tabella allegata verifiche dimensionali
26	B.018.040.200**	RIVESTIMENTO PARETI VERTICALI IN RESINA	-1.015,002	-1.014,990	€ 12,67	€ 12,67	-€ 12.860,08	-€ 12.859,92	€ 0,15	detrazione completa quantità di progetto per cambio pacchetto
27	B.021.020.0340.005	SOGLIE ESTERNE IN PORFIDO FIAMMATO SPAZZOLATO DEL TRENTINO	-26,175		€ 230,00	€ 230,00	-€ 6.020,25	-€ 6.020,25	€ 0,00	misurata in cantiere
28	B.021.030.0055.020	CORDONI IN PORFIDO	13,660		€ 55,80	€ 55,80	€ 762,23	€ 762,23	€ 0,00	misurata in cantiere
29	B.021.040**	RIPRISTINO AREE ESTERNE	0,190		€ 18.000,00	€ 18.000,00	€ 3.420,00	€ 3.420,00	€ 0,00	costo per realizzazione ispezione richiesta da Novareti
30	B.024.010.00030.010	FELTRO NON TESSUTO SEPARATORE PER DRENAGGIO	710,132		€ 2,00	€ 2,00	€ 1.420,26	€ 1.420,26	€ 0,00	misurata in cantiere
31	B.024.010.100**	IMPERMEABILIZZAZIONE DI VASCHE	634,390		€ 18,90	€ 18,90	€ 11.989,97	€ 11.989,97	€ 0,00	misurata in cantiere a copertura muro e locali tecnici, quantità di progetto per i balconi
32	B.024.020.0005.010*	MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE BITUMINOSA ORIZZONTALE. spessore 4 mm	2.357,400		€ 9,00	€ 9,00	€ 21.216,60	€ 21.216,60	€ 0,00	quantità di progetto per raddoppio guaina
33	B.024.020.0007.010*	MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE BITUMINOSA VERTICALE spessore 4 mm	1.179,200		€ 12,00	€ 12,00	€ 14.150,40	€ 14.150,40	€ 0,00	quantità di progetto per raddoppio guaina
34	B.024.090.0005.030	POLISTIRENE EPS150 TAGLIATO DA BLOCCO POSATO IN PIANO ...spessore 100 mm	-799,700		€ 10,45	€ 10,45	-€ 8.356,87	-€ 8.356,87	€ 0,00	quantità di progetto
35	B.024.090.0065.020	POLISTIRENE XPS200 POSATO IN PIANO ...spessore 50 mm	-70,116		€ 8,00	€ 8,00	-€ 560,93	-€ 560,93	€ 0,00	quantità da misura su progetto costruttivo detratta da ballatoi lato ferrovia e corte per cambio pacchetto
36	B.024.90.150**	RIVESTIMENTO PARETI ESTERNE CON PANNELLI FIBRA DI LEGNO SP=80mm	-3.603,900	-3.603,790	€ 22,80	€ 22,80	-€ 82.168,92	-€ 82.166,41	€ 2,51	quantità di progetto per cambio materiale
37	B.024.90.160**	RIVESTIMENTO PARETI ESTERNE CON PANNELLI FIBRA DI LEGNO SP=60mm	-3.603,800	-3.603,790	€ 19,00	€ 19,00	-€ 68.472,20	-€ 68.472,01	€ 0,19	quantità di progetto per cambio materiale
38	B.027.015.0040.010*	TAVOLATO IN PANNELLI OSB - sp 21 mm	310,500		€ 14,25	€ 14,25	€ 4.424,63	€ 4.424,63	€ 0,00	misurata in cantiere
39	B.027.015.050**	COMPLETAMENTO PERGOLATO CON LISTONI IN LEGNO	222,000		€ 7,13	€ 7,13	€ 1.582,86	€ 1.582,86	€ 0,00	misurata in cantiere
40	B.030.010.0045.010	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO	27,950		€ 10,55	€ 10,55	€ 294,87	€ 294,87	€ 0,00	misurata in cantiere
41	B.030.010.0047.055	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO INDIRETTO	65,640		€ 46,00	€ 46,00	€ 3.019,44	€ 3.019,44	€ 0,00	misurata in cantiere
42	B.030.010.0047.065	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO INDIRETTO	45,420		€ 49,20	€ 49,20	€ 2.234,66	€ 2.234,66	€ 0,00	misurata in cantiere
43	B.030.040.20**	BOTOLA ISPEZIONE PER COPERTURE PIANE	-1,000		€ 2.190,00	€ 2.190,00	-€ 2.190,00	-€ 2.190,00	€ 0,00	quantità di progetto
44	B.033.020.0015.005	IDROPITTURA MURALE LAVABILE DI QUALITA'	826,968		€ 3,20	€ 3,20	€ 2.646,30	€ 2.646,30	€ 0,00	misurata su progetto costruttivo
45	B.036.020.0035.034**	PORTA INTERNA IN LEGNO Abaco P21	-2,000		€ 760,00	€ 760,00	-€ 1.520,00	-€ 1.520,00	€ 0,00	quantità da progetto
46	B.039.005.0005.020*	ELEMENTI METALLICI PER L' ESECUZIONE DI STRUTTURE COMPLETE	1.719,000		€ 3,33	€ 3,33	€ 5.724,27	€ 5.724,27	€ 0,00	calcolato in percentuale sulla quantità totale da bolle dovuto ad ampliamento pergolato
47	B.039.005.0020.010	PAVIMENTI E MANUFATTI VARI IN GRIGLIATO ZINCATO ...bocche di lupo, caditoie e simili	-1.022,314		€ 4,50	€ 4,50	-€ 4.600,41	-€ 4.600,41	€ 0,00	quantità misurate in cantiere, per sostituzione con solaio in ca
48	B.039.005.020.100**	GRIGLIE DI AREAIZIONE VERTICALI	11,567		€ 60,00	€ 60,00	€ 694,02	€ 694,02	€ 0,00	misurata in cantiere
49	B.039.010.0005.05**	PARAPETTI METALLICI	39,750		€ 120,00	€ 120,00	€ 4.770,00	€ 4.770,00	€ 0,00	misurata in cantiere

50	B.045.004.010**	SERRAMENTI INTERNI - PORTA IN ACCIAIO	3,000	€ 197,00	€ 197,00	€ 591,00	€ 591,00	€ 0,00	verificato
51	B.045.004.011**	SERRAMENTI INTERNI IN ACCIAIO 80*210	-3,000	€ 192,00	€ 192,00	-€ 576,00	-€ 576,00	€ 0,00	quantità non realizzata
52	B.045.015.05.15**	PORTA TAGLIAFUOCO ISOLANTE	4,000	€ 1.640,00	€ 1.640,00	€ 6.560,00	€ 6.560,00	€ 0,00	verificato
53	B.048.004.0020.005*	AUTOMATISMO PER PORTE A BATTENTE	-21,000	€ 690,00	€ 690,00	-€ 14.490,00	-€ 14.490,00	€ 0,00	quantità non realizzata
54	B.048.004.0020.006*	AUTOMATISMO PER PORTE SCORREVOLI	2,000	€ 1.280,00	€ 1.280,00	€ 2.560,00	€ 2.560,00	€ 0,00	verificato
55	B.048.004.0020.007*	AUTOMATISMO PER PORTAFINESTRA, FINESTRA	-3,000	€ 320,00	€ 320,00	-€ 960,00	-€ 960,00	€ 0,00	quantità non realizzata
56	B.055.010.10**	FIORIERE IN FIBROCEMENTO	-8,860	€ 170,00	€ 170,00	-€ 1.506,20	-€ 1.506,20	€ 0,00	quantità misurate in cantiere, per sostituzione con parapetto
57	B.055.010.101**	TETTOIA SU DEPOSITO BICICLETTE	-0,115	€ 10.000,00	€ 10.000,00	-€ 1.150,00	-€ 1.150,00	€ 0,00	detrazione a percentuale per riduzione vetro copertura e non realizzazione dei travetti in leano
58	B.062.015.0130.015	CASSETTE PER CENTRALINI, DA INCASSO ...12 moduli	-290,000	€ 12,20	€ 12,20	-€ 3.538,00	-€ 3.538,00	€ 0,00	quantità di progetto
59	B.062.015.0130.025	CASSETTE PER CENTRALINI, DA INCASSO ...2x12 moduli	135,000	€ 16,42	€ 16,42	€ 2.216,70	€ 2.216,70	€ 0,00	verificato
60	B.062.026.0020.030	CAVETTO TELEFONICO IN RAME STAGNATO, PER ESTERNO ...TE, sezione 50x2x0.6 mm ²	-30,000	€ 17,96	€ 17,96	-€ 538,80	-€ 538,80	€ 0,00	quantità di progetto
61	B.062.029.0230.020	CENTRALINO LOCALE, IN RESINA, DA INCASSO, IP40 ...vuoto, 1x12 moduli	-290,000	€ 23,94	€ 23,94	-€ 6.942,60	-€ 6.942,60	€ 0,00	quantità di progetto
62	B.062.029.0230.030	CENTRALINO LOCALE, IN RESINA, DA INCASSO, IP40 ...vuoto, 2x12 moduli	135,000	€ 31,10	€ 31,10	€ 4.198,50	€ 4.198,50	€ 0,00	verificato
63	B.062.029.0410.006*	COLONNINA ESTERNA, IN RESINA, IP55 ...h. 800 mm, vuota, a due scomparti	-1,000	€ 640,00	€ 640,00	-€ 640,00	-€ 640,00	€ 0,00	quantità di progetto
64	B.062.041.0020.005	INT. AUT. MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE SCATOLATO ...pdi 16 kA, 400 V 4x20÷100 A	1,000	€ 450,00	€ 450,00	€ 450,00	€ 450,00	€ 0,00	verificato
65	B.062.044.0020.005	CONTATTORE DI POTENZA, AC1 - 17.5 mm ...2x20 A, 230 V, 4 kW	140,000	€ 15,12	€ 15,12	€ 2.116,80	€ 2.116,80	€ 0,00	verificato
66	B.062.050.0020.050	PORTAFUSIBILI SEZIONABILI - 17.5 mm ...bipolare 2x20 A 2md	-131,000	€ 11,79	€ 11,79	-€ 1.544,49	-€ 1.544,49	€ 0,00	quantità parziale 141
67	B.062.056.0030.005	CONTATORE - 17.5 mm ...monofase, 220 V, <63 A 3md	-3,000	€ 138,00	€ 138,00	-€ 414,00	-€ 414,00	€ 0,00	quantità di progetto
68	B.062.056.0030.015	CONTATORE - 17.5 mm ...trifase, 220÷400 V, <80 A 6md	-14,000	€ 157,00	€ 157,00	-€ 2.198,00	-€ 2.198,00	€ 0,00	quantità parziale 21
69	B.062.056.0030.020	CONTATORE - 17.5 mm ...trifase, 220÷400 V, >80 A 6md	2,000	€ 166,00	€ 166,00	€ 332,00	€ 332,00	€ 0,00	verificato
70	B.062.056.0060.006*	STRUMENTO DI MISURA MULTIFUNZIONE DIGITALE	2,000	€ 218,00	€ 218,00	€ 436,00	€ 436,00	€ 0,00	verificato
71	B.062.075.0110.005	PUNTO LUCE ...singolo	-110,000	€ 21,37	€ 21,37	-€ 2.350,70	-€ 2.350,70	€ 0,00	quantità parziale 949
72	B.062.075.0110.030	PUNTO LUCE ...collegato ad uno o più punti, aggiunto in parallelo	-110,000	€ 10,68	€ 10,68	-€ 1.174,80	-€ 1.174,80	€ 0,00	quantità parziale 247
73	B.062.075.0120.040*	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. ...linea 3+Tx1.5 mm ² (serranda/valvola zona)	142,000	€ 28,90	€ 28,90	€ 4.103,80	€ 4.103,80	€ 0,00	verificato
74	B.062.200.015*	STRUTTURA DI SUPPORTO MODULI FOTOVOLTAICI - copertura piana	56,000	€ 36,00	€ 36,00	€ 2.016,00	€ 2.016,00	€ 0,00	verificato
75	B.062.200.020*	STRUTTURA DI SUPPORTO MODULI FOTOVOLTAICI - copertura a falda	-20,000	€ 16,69	€ 16,69	-€ 333,80	-€ 333,80	€ 0,00	quantità parziale 50
76	B.062.200.030*	CONVERTITORE STATICO CC/CA Pn=6'000 W	3,000	€ 3.180,00	€ 3.180,00	€ 9.540,00	€ 9.540,00	€ 0,00	verificato
77	B.062.200.040*	QUADRO, PROTEZIONI, INTERFACCIA B.T. E COLLEGAMENTI	1,000	€ 4.700,00	€ 4.700,00	€ 4.700,00	€ 4.700,00	€ 0,00	verificato
78	B.062.200.050*	CONDUTTURE E LINEE ELETTRICHE	1,000	€ 2.410,00	€ 2.410,00	€ 2.410,00	€ 2.410,00	€ 0,00	verificato
79	B.064.010.0120.020	CENTRALINO TELEFONICO MULTIFREQUENZA, IMPIANTI INTERNI ...fino a numeri 80 interni e 16 esterni	-2,000	€ 6.050,00	€ 6.050,00	-€ 12.100,00	-€ 12.100,00	€ 0,00	quantità di progetto
80	B.064.010.0210.005	COMBINATORE TELEFONICO	-1,000	€ 114,00	€ 114,00	-€ 114,00	-€ 114,00	€ 0,00	quantità di progetto
81	B.064.010.0410.005	ROUTER PER RETE INTERNET	-1,000	€ 164,00	€ 164,00	-€ 164,00	-€ 164,00	€ 0,00	quantità di progetto
82	B.064.010.0410.006*	ANTENNA WI-FI PER RETE INTERNET	-12,000	€ 64,20	€ 64,20	-€ 770,40	-€ 770,40	€ 0,00	quantità di progetto
83	B.064.012.0010.005	PUNTO IMPIANTO TELEFO-DATI, DALL' ARMADIO RACK, Cat. 5e UTP ...presa singola telefono-dati, 100 MHz, 4 coppie, tipo RJ45	-3,000	€ 45,00	€ 45,00	-€ 135,00	-€ 135,00	€ 0,00	quantità di progetto
84	B.064.012.0010.010	PUNTO IMPIANTO TELEFO-DATI, DALL' ARMADIO RACK, Cat. 5e UTP ...rese telefono-dati, 100 MHz, 4 coppie ciascuna, tipo RJ45	-149,000	€ 56,80	€ 56,80	-€ 8.463,20	-€ 8.463,20	€ 0,00	quantità di progetto
85	B.064.012.0025.005	ARMADIO RACK 19", PER ATTESTAZIONE PRESE TELEFONO - DATI ...armadio a rack, completo per telefono-dati 800x1200x800	-11,000	€ 1.800,00	€ 1.800,00	-€ 19.800,00	-€ 19.800,00	€ 0,00	quantità di progetto

86	B.064.012.0025.010	ARMADIO RACK 19", PER ATTESTAZIONE PRESE TELEFONO - DATI ...armadio a rack, completo per telefono-dati 800x2000x800	1,000	€ 2.460,00	€ 2.460,00	€ 2.460,00	€ 2.460,00	€ 0,00	verificato
87	B.064.012.0035.005	COLLAUDO IMPIANTO TELEFONO-DATI E CERTIFICAZIONE PUNTI	18,000	€ 3,31	€ 3,31	€ 59,58	€ 59,58	€ 0,00	verificato
88	B.064.012.0040.010	DORSALE DI EDIFICIO, TELEFONO-DATI, IN RAME CAT. 3 ...cavo 50 coppie	-576,000	€ 7,49	€ 7,49	-€ 4.314,24	-€ 4.314,24	€ 0,00	quantità di progetto
89	B.064.012.0050.015	DORSALE DI EDIFICIO, IN FIBRA OTTICA ...1 fibra, 50/125, banda seconda finestra (SW), 1300 nm 8 fibre	-150,000	€ 7,17	€ 7,17	-€ 1.075,50	-€ 1.075,50	€ 0,00	quantità di progetto
90	B.064.012.0055.005	DORSALE DI CAMPUS, IN FIBRA OTTICA ...antiroditore, 1 fibra, 50/125, banda seconda finestra (SW), 1300 nm 12 fibre	-291,000	€ 17,55	€ 17,55	-€ 5.107,05	-€ 5.107,05	€ 0,00	quantità parziale 576
91	B.064.015.0270.005	PUNTO PRESA TV, DAL CENTRALINO ...per presa di derivazione	-111,000	€ 49,60	€ 49,60	-€ 5.505,60	-€ 5.505,60	€ 0,00	quantità parziale 139
92	B.064.050.0310.005	FERMOPORTA ELETTROMAGNETICO, AUTONOMO	6,000	€ 162,00	€ 162,00	€ 972,00	€ 972,00	€ 0,00	
93	B.064.070.0070.103*	REGOLATORE DDC - Interfaccia MODBus all'assorbitore	-1,000	€ 870,00	€ 870,00	-€ 870,00	-€ 870,00	€ 0,00	quantità di progetto
94	B.072.002*	BOCCHETTA DI MANDATA ARIA IM AMBIENTE PER CANALI CIRCOLARI dimensioni 425x75 mm.	-9,000	€ 29,40	€ 29,40	-€ 264,60	-€ 264,60	€ 0,00	quantità parziale 17
95	B.072.003.B*	BOCCHETTA DI MANDATA E RIPRESA ARIA AMBIENTE dimensioni 300x125 mm.	4,000	€ 40,00	€ 40,00	€ 160,00	€ 160,00	€ 0,00	verificato
96	B.072.004*	DIFFUSORE LINEARE A 1 FERITOIA DI MANDATA E RIPRESA ARIA AMBIENTE dimensioni 1000x75 mm.	34,000	€ 92,00	€ 92,00	€ 3.128,00	€ 3.128,00	€ 0,00	verificato
97	B.072.005*	BOCCHETTA DI RIPRESA ARIA AMBIENTE PER CANALI CIRCOLARI dimensioni 425x75 mm.	-8,000	€ 47,00	€ 47,00	-€ 376,00	-€ 376,00	€ 0,00	quantità di progetto
98	B.072.009.A*	ATTACCO LAVABO/LAVELLO/LAVARINA TUBAZIONI ADDUZIONE ACQUA CALDA E FREDDA INCASSATE GRUPPO LAVABO ELETTRONICO	8,000	€ 132,00	€ 132,00	€ 1.056,00	€ 1.056,00	€ 0,00	verificato
99	B.072.010*	PILETTA DI SCARICO ACQUE NERE	-2,000	€ 231,00	€ 231,00	-€ 462,00	-€ 462,00	€ 0,00	quantità di progetto
100	B.072.013*	PILETTA DI SCARICO ACQUE NERE	2,000	€ 132,00	€ 132,00	€ 264,00	€ 264,00	€ 0,00	
101	B.072.016*	GRIGLIA/CANALETTA DI SCARICO ACQUE BIANCHE AUTORIMESSA e PIAZZALE ESTERNO	-17,500	€ 68,10	€ 68,10	-€ 1.191,75	-€ 1.191,75	€ 0,00	quantità di progetto
102	B.072.020.0003.011*	COLLETTORE IMPIANTO RISCALDAMENTO De/Di 133/125 mm. COMPLETO DI COIBENTAZIONE	-7,000	€ 247,00	€ 247,00	-€ 1.729,00	-€ 1.729,00	€ 0,00	quantità parziale 11
103	B.072.020.0003.015*	COLLETTORE IMPIANTO RISCALDAMENTO De/Di 159/150 mm. COMPLETO DI COIBENTAZIONE	-4,000	€ 257,00	€ 257,00	-€ 1.028,00	-€ 1.028,00	€ 0,00	quantità di progetto
104	B.072.022.0035.015	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA 1400 Giri/min. - portata 8,50 - prevalenza 2,00 m.C.A.	-1,000	€ 500,00	€ 500,00	-€ 500,00	-€ 500,00	€ 0,00	quantità di progetto
105	B.072.022.0035.021	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA 1400 Giri/min. - portata 18,00 mc/h - prevalenza max 3,00 m.C.A.	-2,000	€ 970,00	€ 970,00	-€ 1.940,00	-€ 1.940,00	€ 0,00	quantità di progetto
106	B.072.022.0035.023	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA 1400 Giri/min. - portata 20,00 mc/h - prevalenza 2,00 m.C.A.	-2,000	€ 710,00	€ 710,00	-€ 1.420,00	-€ 1.420,00	€ 0,00	quantità di progetto
107	B.072.022.0035.13.A#	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA 1400 Giri/min. - portata 8,00 mc/h - prevalenza 2,50 m.C.A.	-1,000	€ 550,00	€ 550,00	-€ 550,00	-€ 550,00	€ 0,00	quantità parziale 2
108	B.072.022.0035.13.B#	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA 1400 Giri/min. - portata 8,00 mc/h - prevalenza 1,50 m.C.A.	-1,000	€ 500,00	€ 500,00	-€ 500,00	-€ 500,00	€ 0,00	quantità di progetto
109	B.072.022.0050.019	ELETTROPOMPA A PORTATA VARIABILE portata fino a 8 mc/h - prevalenza fino a 6 m.C.A.	-1,000	€ 1.740,00	€ 1.740,00	-€ 1.740,00	-€ 1.740,00	€ 0,00	quantità parziale 2
110	B.072.022.0050.021	ELETTROPOMPA A PORTATA VARIABILE portata fino a 15 mc/h - prevalenza fino a 6 m.C.A.	-2,000	€ 1.740,00	€ 1.740,00	-€ 3.480,00	-€ 3.480,00	€ 0,00	quantità parziale 5
111	B.072.024.0029.013	GRUPPO SCONNETTORE COMPLETO DN 100	-1,000	€ 2.700,00	€ 2.700,00	-€ 2.700,00	-€ 2.700,00	€ 0,00	quantità di progetto
112	B.072.025.B*	CONDOTTO CIRCOLARE IN ACCIAIO ZINCATO diametro 250 mm.	-16,000	€ 47,00	€ 47,00	-€ 752,00	-€ 752,00	€ 0,00	quantità parziale 30
113	B.072.025.C*	CONDOTTO CIRCOLARE IN ACCIAIO ZINCATO diametro 315 mm.	-34,000	€ 68,80	€ 68,80	-€ 2.339,20	-€ 2.339,20	€ 0,00	quantità parziale 20
114	B.072.028*	BOLLITORE TANK IN TANK capacità 1.000 lt.	1,000	€ 4.600,00	€ 4.600,00	€ 4.600,00	€ 4.600,00	€ 0,00	verificato
115	B.072.028.0033.009	VALVOLA A TRE VIE A SETTORE CORPO IN GHISA PN 6/10 DN 50	-2,000	€ 430,00	€ 430,00	-€ 860,00	-€ 860,00	€ 0,00	quantità parziale 5
116	B.072.028.0035.043	VALVOLA MOTORIZZATA IN GHISA CON OTTURATORE - Valvola 2 vie PN 10 DN 65	-1,000	€ 790,00	€ 790,00	-€ 790,00	-€ 790,00	€ 0,00	quantità di progetto
117	B.072.028.0035.059	VALVOLA MOTORIZZATA IN GHISA CON OTTURATORE - Valvola 3 vie PN 10 DN 40	-1,000	€ 590,00	€ 590,00	-€ 590,00	-€ 590,00	€ 0,00	quantità parziale 4
118	B.072.028.0035.061	VALVOLA MOTORIZZATA IN GHISA CON OTTURATORE - Valvola 3 vie PN 10 DN 50	-1,000	€ 610,00	€ 610,00	-€ 610,00	-€ 610,00	€ 0,00	quantità parziale 2
119	B.072.028.0035.063	VALVOLA MOTORIZZATA IN GHISA CON OTTURATORE - Valvola 3 vie PN 10 DN 65	-2,000	€ 750,00	€ 750,00	-€ 1.500,00	-€ 1.500,00	€ 0,00	quantità di progetto
120	B.072.028.0093.001	VALVOLA DI ZONA A DUE VIE attacchi diametro 1/2"	113,000	€ 101,00	€ 101,00	€ 11.413,00	€ 11.413,00	€ 0,00	verificato

h

g

121	B.072.029*	PUFFER DI ACCUMULO COMPLETO DI SERPENTINO SOLARE cap. 2.000 lt.	-2,000	€ 3.840,00	€ 3.840,00	-€ 7.680,00	-€ 7.680,00	€ 0,00	quantità di progetto
122	B.072.030.0001.001	TERMOMETRO AD IMMERSIONE	-11,000	€ 15,06	€ 15,06	-€ 165,66	-€ 165,66	€ 0,00	quantità parziale 32
123	B.072.031	GRUPPO AD ASSORBIMENTO ADA ACQUA CALDA CONDENSATO AD ACOUA	-1,000	€ 35.000,00	€ 35.000,00	-€ 35.000,00	-€ 35.000,00	€ 0,00	quantità di progetto
124	B.072.033.*****	CONDIZIONATORE SPLIT SYSTEM POTENZA FRIGORIFERA 2,60 kW	4,000	€ 2.089,59	€ 2.089,59	€ 8.358,36	€ 8.358,36	€ 0,00	verificato
125	B.072.033.B*	CONTACALORIE AD ULTRASUONI portata nominale fino a 10,00 mc/h	-3,000	€ 1.680,00	€ 1.680,00	-€ 5.040,00	-€ 5.040,00	€ 0,00	quantità parziale 7
126	B.072.040*	MODULO DI COMUNICAZIONE M-BUS	-3,000	€ 70,00	€ 70,00	-€ 210,00	-€ 210,00	€ 0,00	quantità parziale 12
127	B.072.044.0054.015	TUBAZIONI IN RAME CRUDO diametro 22x1.5 mm	-80,000	€ 17,10	€ 17,10	-€ 1.368,00	-€ 1.368,00	€ 0,00	quantità di progetto
128	B.072.044.0054.017	TUBAZIONI IN RAME CRUDO diametro 28x1.5 mm	-20,000	€ 21,10	€ 21,10	-€ 422,00	-€ 422,00	€ 0,00	quantità di progetto
129	B.072.044.0054.019	TUBAZIONI IN RAME CRUDO diametro 35x1.5 mm	-70,000	€ 27,20	€ 27,20	-€ 1.904,00	-€ 1.904,00	€ 0,00	quantità di progetto
130	B.072.044.0056.003	TUBAZIONE MULTISTRATO CON SALDATURA LASER diametro 16x2.0 mm.	25,000	€ 7,70	€ 7,70	€ 192,50	€ 192,50	€ 0,00	verificato
131	B.072.044.0059.015	TUBAZIONI DI SCARICO IN PE diametro 110 mm	130,000	€ 22,55	€ 22,55	€ 2.931,50	€ 2.931,50	€ 0,00	verificato
132	B.072.045*	STAZIONE SOLARE	-1,000	€ 760,00	€ 760,00	-€ 760,00	-€ 760,00	€ 0,00	quantità di progetto
133	B.072.046.0017.005#	COIBENTAZIONE TUBAZIONI IN RAME IN VISTA diametro esterno 22 mm.	-80,000	€ 26,40	€ 26,40	-€ 2.112,00	-€ 2.112,00	€ 0,00	quantità di progetto
134	B.072.046.0017.007	COIBENTAZIONE TUBAZIONI IN RAME IN VISTA diametro esterno 28 mm.	-20,000	€ 8,47	€ 8,47	-€ 169,40	-€ 169,40	€ 0,00	quantità di progetto
135	B.072.046.0017.009	COIBENTAZIONE TUBAZIONI IN RAME IN VISTA diametro esterno 35 mm.	-70,000	€ 9,38	€ 9,38	-€ 656,60	-€ 656,60	€ 0,00	quantità di progetto
136	B.072.048.0003.001	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE diametro 1/2"	12,000	€ 14,51	€ 14,51	€ 174,12	€ 174,12	€ 0,00	verificato
137	B.072.048.0003.003	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE diametro 3/4"	-2,000	€ 16,45	€ 16,45	-€ 32,90	-€ 32,90	€ 0,00	quantità parziale 22
138	B.072.048.0003.005	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE diametro 1"	-1,000	€ 21,83	€ 21,83	-€ 21,83	-€ 21,83	€ 0,00	quantità parziale 3
139	B.072.048.0003.009	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE diametro 1"1/2	8,000	€ 35,60	€ 35,60	€ 284,80	€ 284,80	€ 0,00	verificato
140	B.072.048.0003.011	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE diametro 2"	-35,000	€ 46,30	€ 46,30	-€ 1.620,50	-€ 1.620,50	€ 0,00	quantità parziale 44
141	B.072.048.0003.013	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE diametro 2"1/2	-17,000	€ 95,00	€ 95,00	-€ 1.615,00	-€ 1.615,00	€ 0,00	quantità parziale 53
142	B.072.048.0003.015	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE diametro 3"	13,000	€ 130,00	€ 130,00	€ 1.690,00	€ 1.690,00	€ 0,00	verificato
143	B.072.048.0025.009	VALVOLA DI RITEGNO IN OTTONE DN 40	-1,000	€ 82,00	€ 82,00	-€ 82,00	-€ 82,00	€ 0,00	quantità di progetto
144	B.072.048.0025.011	VALVOLA DI RITEGNO IN OTTONE DN 50	-6,000	€ 101,00	€ 101,00	-€ 606,00	-€ 606,00	€ 0,00	quantità parziale 8
145	B.072.048.0025.013	VALVOLA DI RITEGNO IN OTTONE DN 65	-3,000	€ 137,00	€ 137,00	-€ 411,00	-€ 411,00	€ 0,00	quantità parziale 9
146	B.072.048.0025.015	VALVOLA DI RITEGNO IN OTTONE DN 80	3,000	€ 176,00	€ 176,00	€ 528,00	€ 528,00	€ 0,00	verificato
147	B.072.051*	VALVOLA A GALLEGGIANTE diametro 3"	-2,000	€ 1.090,00	€ 1.090,00	-€ 2.180,00	-€ 2.180,00	€ 0,00	quantità di progetto
148	B.072.052.0007.039	RADIATORI TUBOLARI IN ACCIAIO	3,000	€ 129,00	€ 129,00	€ 387,00	€ 387,00	€ 0,00	verificato
149	B.072.053*	SISTEMA DI TRATTAMENTO ACQUA DI POZZO	-1,000	€ 4.500,00	€ 4.500,00	-€ 4.500,00	-€ 4.500,00	€ 0,00	quantità parziale 2
150	B.072.056.0001.001#	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO per lavabo e/o lavarina	2,000	€ 74,90	€ 74,90	€ 149,80	€ 149,80	€ 0,00	verificato
151	B.072.064.0007.003	ISOLAZIONE CANALI ARIA RIVESTIMENTO IN ALLUMINIO rivestimento esterno	56,000	€ 11,53	€ 11,53	€ 645,68	€ 645,68	€ 0,00	verificato
152	B.072.064.0015.005	CANALI A SEZIONE RETTANGOLARE IN LAMIERA ZINCATA	504,000	€ 4,71	€ 4,71	€ 2.373,84	€ 2.373,84	€ 0,00	verificato
153	B.072.068.0029.005	SERRANDA TAGLIAFUOCO A SEZIONE RETTANGOLARE sezione fino a 10 dm2	73,000	€ 26,50	€ 26,50	€ 1.934,50	€ 1.934,50	€ 0,00	verificato
154	B.072.068.0029.015	SERRANDA TAGLIAFUOCO A SEZIONE RETTANGOLARE sezione fino a 50 dm2	208,000	€ 9,08	€ 9,08	€ 1.888,64	€ 1.888,64	€ 0,00	verificato
155	B.072.068.0029.020	SERRANDA TAGLIAFUOCO A SEZIONE RETTANGOLARE sezione fino a 100 dm2	222,500	€ 7,06	€ 7,06	€ 1.570,85	€ 1.570,85	€ 0,00	verificato
156	B.072.096.0005.003	COLLETTORE SOLARE PIANO dimensione 2.5 mq	-32,000	€ 1.010,00	€ 1.010,00	-€ 32.320,00	-€ 32.320,00	€ 0,00	quantità di progetto
157	B.072.096.0011.013	VASO ESPANSIONE SOLARE capacità lt.150	-1,000	€ 670,00	€ 670,00	-€ 670,00	-€ 670,00	€ 0,00	quantità di progetto
158	D.041.010.0210.020**	PALI DI PICCOLO DIAMETRO (MICROPALI)	511,000	€ 40,00	€ 40,00	€ 20.440,00	€ 20.440,00	€ 0,00	contati e misurati in cantiere, detratta quantità di progetto
159	D.041.010.0240.020	ARMATURA DEI MICROPALI	37.403,200	€ 0,92	€ 0,92	€ 34.410,94	€ 34.410,94	€ 0,00	contati e misurati in cantiere, detratta quantità di progetto
160	NP01	SISTEMAZIONE DI PIANI MEDIANTE COMPATTAZIONE	2.417,800	€ 1,40	€ 1,40	€ 3.384,92	€ 3.384,92	€ 0,00	da rilievo strumentale

161 NP02	CONTROMURO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO	12,726	€ 495,60	€ 495,60	€ 6.307,01	€ 6.307,01	€ 0,00	misurato in cantiere
162 NP03	GRANIGLIA, GHIAIA E PIETRISCO: ghiaino granulometria 7-15 mm	31,950	€ 17,80	€ 17,80	€ 568,71	€ 568,71	€ 0,00	misurato in cantiere
163 NP04	SOTTOSTRUTTURA IN LEGNO	109,500	€ 18,30	€ 18,30	€ 2.003,85	€ 2.003,85	€ 0,00	misurato in cantiere
164 NP05	PULIZIA AREA CANTIERE	1,000	€ 342,80	€ 342,80	€ 342,80	€ 342,80	€ 0,00	verificata
165 NP06	REALIZZAZIONE PISTA	1,000	€ 2.503,00	€ 2.503,00	€ 2.503,00	€ 2.503,00	€ 0,00	verificata
166 NP07	RIMOZIONE E RECUPERO BLOCCHI IN PIETRA	1,000	€ 527,50	€ 580,80	€ 527,50	€ 580,80	€ 53,30	verificata
167 NP08	DEMOLIZIONE MURATURA ESISTENTE	1,000	€ 527,50	€ 527,50	€ 527,50	€ 527,50	€ 0,00	verificata
168 NP09	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI	3,024	€ 104,50	€ 104,50	€ 316,01	€ 316,01	€ 0,00	misurato in cantiere
169 NP10	REALIZZAZIONE DI CORDOLI IN CONGLOMERATO ARMATO PER APPOGGIO PARETI IN X-LAM	454,150	€ 34,70	€ 34,70	€ 15.759,01	€ 15.759,01	€ 0,00	misurato in cantiere
172 NP11	FERRO TONDINO DI ARMATURA: fondazioni e sottomurazioni	70.866,807	€ 0,96	€ 0,96	€ 68.032,13	€ 68.032,13	€ 0,00	verificata quantità reale
173 NP12	FERRO TONDINO DI ARMATURA: elevazioni e pilastri	42.039,300	€ 1,00	€ 1,00	€ 42.039,30	€ 42.039,30	€ 0,00	verificata quantità reale
174 NP13	BARRIERA VAPORE IN POLIETILENE: spessore 0.2 mm	2.181,228	€ 1,32	€ 1,32	€ 2.879,22	€ 2.879,22	€ 0,00	misura da progetto costruttivo
175 NP14	SISTEMAZIONE MURO PER ANCORAGGIO SOLAIO	1,000	€ 1.055,00	€ 1.055,00	€ 1.055,00	€ 1.055,00	€ 0,00	verificato
176 NP15	SIGILLATURA BENTONITICA RIPRESE DI GETTO	225,400	€ 10,50	€ 10,50	€ 2.366,70	€ 2.366,70	€ 0,00	verificato
177 NP16	ARREDO BAGNO	124,000	€ 117,00	€ 117,00	€ 14.508,00	€ 14.508,00	€ 0,00	verificato
178 NP17	BOX DOCCIA - 70x82 cm	87,000	€ 635,00	€ 635,00	€ 55.245,00	€ 55.245,00	€ 0,00	verificato
179 NP18	BOX DOCCIA - 119 cm	23,000	€ 425,00	€ 425,00	€ 9.775,00	€ 9.775,00	€ 0,00	verificato
180 NP19	REGGITENDA E TENDA PER DOCCIA	4,000	€ 295,00	€ 295,00	€ 1.180,00	€ 1.180,00	€ 0,00	verificato
181 NP20	SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI: parapetti o similari	55,365	€ 7,10	€ 7,10	€ 393,09	€ 393,09	€ 0,00	verificato
182 NP21	DEMOLIZIONE MURO DI CONFINE	1,000	€ 1.184,90	€ 1.184,90	€ 1.184,90	€ 1.184,90	€ 0,00	verificato
183 NP22	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI	30,705	€ 104,50	€ 104,50	€ 3.208,67	€ 3.208,67	€ 0,00	verificato
184 NP23	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI: strutture in conglomerato cementizio armato	1,727	€ 188,90	€ 188,90	€ 326,23	€ 326,23	€ 0,00	verificato
185 NP24	TAGLIO STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO	1,000	€ 2.509,00	€ 2.509,00	€ 2.509,00	€ 2.509,00	€ 0,00	verificato
186 NP25	CONNETTORI	1,000	€ 633,20	€ 633,20	€ 633,20	€ 633,20	€ 0,00	verificato
187 NP26	SISTEMAZIONE MURO CONFINE NORD	1,000	€ 2.292,70	€ 2.292,70	€ 2.292,70	€ 2.292,70	€ 0,00	verificato
188 NP27	REALIZZAZIONE SERBATOIO DI ACCUMULO IDRICO	1,000	€ 5.572,90	€ 5.572,90	€ 5.572,90	€ 5.572,90	€ 0,00	verificato
189 NP28	VIDEOSPEZIONE E SPURGO FOGNATURA	1,000	€ 1.960,50	€ 1.960,50	€ 1.960,50	€ 1.960,50	€ 0,00	verificato
190 NP29	ALLACCIAMENTO ALLA FOGNATURA COMUNALE	1,000	€ 10.315,40	€ 10.315,40	€ 10.315,40	€ 10.315,40	€ 0,00	verificato
191 NP30	SIGILLATURA REI BAGNI	61,000	€ 170,00	€ 170,00	€ 10.370,00	€ 10.370,00	€ 0,00	verificato
192 NP31	SIGILLATURA REI GIUNTO STRUTTURALE	70,000	€ 68,00	€ 68,00	€ 4.760,00	€ 4.760,00	€ 0,00	verificato
193 NP32	SIGILLATURA REI VERTICALE	4,000	€ 125,00	€ 125,00	€ 500,00	€ 500,00	€ 0,00	verificato
194 NP33	SIGILLATURA REI ORIZZONTALE CAVEDIO C	3,000	€ 480,00	€ 480,00	€ 1.440,00	€ 1.440,00	€ 0,00	verificato
195 NP34	SIGILLATURA REI ORIZZONTALE CAVEDIO B	4,000	€ 650,00	€ 650,00	€ 2.600,00	€ 2.600,00	€ 0,00	verificato
196 NP35	PAVIMENTO CERAMICO MODULARE SOPRAELEVATO	27,950	€ 68,30	€ 68,30	€ 1.908,99	€ 1.908,99	€ 0,00	misurato in cantiere
197 NP37	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE B.018.010.0110.005* PER INCREMENTO SPESSORE	1.463,100	€ 9,30	€ 9,30	€ 13.606,83	€ 13.606,83	€ 0,00	quantità di progetto
198 NP38	PAVIMENTO IN PORFIDO DEL TRENINO: lastre a correre con coste segate	764,698	€ 71,00	€ 71,00	€ 54.293,56	€ 54.293,56	€ 0,00	misurata in cantiere
199 NP39	BINDERI IN PORFIDO DEL TRENINO: sezione normale circa 10x8-11 cm	9,200	€ 17,30	€ 17,30	€ 159,16	€ 159,16	€ 0,00	misurata in cantiere
200 NP40	DIVISORIA BALCONI	14,000	€ 500,00	€ 500,00	€ 7.000,00	€ 7.000,00	€ 0,00	verificato
201 NP41	ISOLANTE ACUSTICO IN FIBRA DI GOMMA: spessore 17 mm	89,570	€ 40,50	€ 40,50	€ 3.627,59	€ 3.627,59	€ 0,00	misurata in cantiere
202 NP42	PANNELLI IN LANA MINERALE ALTA DENSITA' IN PIANO: spessore 80+60 mm	799,700	€ 29,80	€ 29,80	€ 23.831,06	€ 23.831,06	€ 0,00	quantità di progetto per cambio materiale
203 NP43	PANNELLI IN LANA DI ROCCIA IN VERTICALE - sp 60 mm	3.603,790	€ 15,30	€ 15,30	€ 55.137,99	€ 55.137,99	€ 0,00	quantità di progetto per cambio materiale
204 NP44	PANNELLI IN LANA DI ROCCIA IN VERTICALE - sp 80 mm	3.603,790	€ 21,90	€ 21,90	€ 78.923,00	€ 78.923,00	€ 0,00	quantità di progetto per cambio materiale

h

g

205 NP45	SOVRAPPREZZO ALLA POSA DI PARETI E SOLAIO IN LEGNO LAMELLARE X-LAM	12.728,000	€ 5,40	€ 5,40	€ 68.731,20	€ 68.731,20	€ 0,00	quantità desunta da differenza fra ferramenta di progetto e quella effettivamente posata.
206 NP46	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO: alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 50 cm	68,000	€ 20,50	€ 20,50	€ 1.394,00	€ 1.394,00	€ 0,00	misurata in cantiere
207 NP46tris	TUBI IN ZINCO TITANIO PREPATINATO: diametro 100 mm	61,810	€ 25,70	€ 25,70	€ 1.588,52	€ 1.588,52	€ 0,00	misurata in cantiere
208 NP47	FASCIA MURALE COLORATA	46,848	€ 15,00	€ 15,00	€ 702,72	€ 702,72	€ 0,00	misurata in cantiere
209 NP48	SOVRAPPREZZO AI SERRAMENTI F14-F15 PER ALZANTE SCORREVOLE	1,000	€ 4.675,80	€ 4.675,80	€ 4.675,80	€ 4.675,80	€ 0,00	verificato
210 NP49	ANTE PER CAVEDIO - 150x235 cm	6,000	€ 652,60	€ 652,60	€ 3.915,60	€ 3.915,60	€ 0,00	verificato
211 NP50	ANTE PER CAVEDIO - 300x235 cm	6,000	€ 1.305,10	€ 1.305,10	€ 7.830,60	€ 7.830,60	€ 0,00	verificato
212 NP51	CANCELLI METALLICI SCORREVOLI: cancelli scorrevoli autoportanti	2.100,000	€ 6,20	€ 6,20	€ 13.020,00	€ 13.020,00	€ 0,00	verificato
213 NP52	CANCELLI METALLICI A BATTENTE PEDONALI	752,000	€ 5,50	€ 5,50	€ 4.136,00	€ 4.136,00	€ 0,00	verificato
214 NP53	ELEMENTO METALLICO DI PROTEZIONE	273,469	€ 6,00	€ 6,00	€ 1.640,81	€ 1.640,81	€ 0,00	verificato
215 NP54	MOTORIZZAZIONE CANCELLO SCORREVOLE	1,000	€ 3.000,00	€ 3.000,00	€ 3.000,00	€ 3.000,00	€ 0,00	verificato
216 NP55	SERRAMENTI INTERNI - PORTA REI 120 UN BATTENTE	4,000	€ 293,00	€ 293,00	€ 1.172,00	€ 1.172,00	€ 0,00	verificato
217 NP56e	CORPO ILLUMINANTE A PLAFONE A LED 400x400 QUADRATO CON DIFFUSORE	125,000	€ 265,50	€ 265,50	€ 33.187,50	€ 33.187,50	€ 0,00	verificato
218 NP57e	SIRENA OTTICO ACUSTICA DA LOOP	107,000	€ 117,20	€ 117,20	€ 12.540,40	€ 12.540,40	€ 0,00	verificato
219 NP58e	SOVRAPPREZZO PER CENTRALE RILEVAZIONE	1,000	€ 2.420,90	€ 2.420,90	€ 2.420,90	€ 2.420,90	€ 0,00	verificato
220 NP59e	GRUPPO STATICO DI CONTINUITA' trifase, 20 kVA, 380/220÷380 V	1,000	€ 9.820,40	€ 9.820,40	€ 9.820,40	€ 9.820,40	€ 0,00	verificato
221 NP60e	MODULO PREFABBRICATO CONSEGNA EN. ELETTRICA IN BT	1,000	€ 3.070,60	€ 3.070,60	€ 3.070,60	€ 3.070,60	€ 0,00	verificato
222 NP61e	SOVRAPPREZZO PER ESECUZIONE LAMPADE RIF. 23 CON STRISCIA LED	382,450	€ 29,90	€ 29,90	€ 11.435,26	€ 11.435,26	€ 0,00	verificato
223 NP62e	PUNTO COMANDO, SERIE LUSO, DAL QUADRO punto vuoto predisposto per futuri	115,000	€ 17,70	€ 17,70	€ 2.035,50	€ 2.035,50	€ 0,00	verificato
224 NP63e	GRUPPO STATICO DI CONTINUITA' TRIFASE PER EMERGENZA (CPSS), 15 kVA, 380/380 V, MODULI IN CAMPO E INTERFACCIAMENTO BMS	1,000	€ 19.693,00	€ 19.693,00	€ 19.693,00	€ 19.693,00	€ 0,00	verificato
225 NP64e	INSTALLAZIONE DI SCATOLA ED ALIMENTATORE LAMPADA DI EMERGENZA NEI BAGNI PREFABBRICATI	110,000	€ 64,50	€ 64,50	€ 7.095,00	€ 7.095,00	€ 0,00	verificato
226 NP65e	RIVELATORE DI FUMO PER CONDOTTE ARIA completo di punto	2,000	€ 339,30	€ 339,30	€ 678,60	€ 678,60	€ 0,00	verificato
227 NP66e	PUNTO IMPIANTO TELEFO-DATI, DALL' ARMADIO RACK, Cat. 6a UTP presa singola telefono-dati, 1 GHz, 4 coppie, tipo RJ45	325,000	€ 69,70	€ 69,70	€ 22.652,50	€ 22.652,50	€ 0,00	verificato
228 NP67e	CABLAGGIO STRUTTURATO SU ARMADI DATI CENTRALIZZATI	3,000	€ 2.191,60	€ 2.191,60	€ 6.574,80	€ 6.574,80	€ 0,00	verificato
229 NP68m	SILENZIATORE RETTILINEO IMPIANTO ASPIRAZIONE POLVERI	1,000	€ 398,80	€ 398,80	€ 398,80	€ 398,80	€ 0,00	verificato
230 NP69m	TUBAZIONI IN PVC IMPIANTO ASPIRAZIONE POLVERI tubo a pavimento diametro mm. 50	115,000	€ 8,30	€ 8,30	€ 954,50	€ 954,50	€ 0,00	verificato
231 NP70m	TUBAZIONI IN PVC IMPIANTO ASPIRAZIONE POLVERI tubo per dorsali a pavimento diametro mm. 63.	360,000	€ 10,60	€ 10,60	€ 3.816,00	€ 3.816,00	€ 0,00	verificato
232 NP71m	TUBAZIONI IN PVC IMPIANTO ASPIRAZIONE POLVERI tubo per colonne con fissaggi tipo pesante diametro mm. 80	100,000	€ 22,50	€ 22,50	€ 2.250,00	€ 2.250,00	€ 0,00	verificato
233 NP72m	IMPIANTO ELETTRICO 12 VOLT PER IMPIANTO ASPIRAZIONE POLVERI	530,000	€ 1,60	€ 1,60	€ 848,00	€ 848,00	€ 0,00	verificato
234 NP73m	PRESE E CONTROPRESE DI ASPIRAZIONE presa di aspirazione	100,000	€ 43,50	€ 43,50	€ 4.350,00	€ 4.350,00	€ 0,00	verificato
235 NP74m	PRESE E CONTROPRESE DI ASPIRAZIONE contropresa con raccordo curvo a parete	100,000	€ 19,70	€ 19,70	€ 1.970,00	€ 1.970,00	€ 0,00	verificato
236 NP75m	CENTRALI DI ASPIRAZIONE POLVERI A FONDO SECCO 3500 mmH2O, quadro elettrico in PVC IP 54, fattore di contemporaneità 4	1,000	€ 8.747,80	€ 8.747,80	€ 8.747,80	€ 8.747,80	€ 0,00	verificato
237 NP76m	SEPARATORE POLVERE CON SISTEMA AUTOMATICO DI PULIZIA FILTRO da 150 l	1,000	€ 4.283,70	€ 4.283,70	€ 4.283,70	€ 4.283,70	€ 0,00	verificato

97

238 NP77m	COLLETORE DI ARRIVO COLONNE IMPIANTI ASPIRAZIONE POLVERI collettore diametro 100 mm per oani arrivo diametro 80	1,000	€ 250,90	€ 250,90	€ 250,90	€ 250,90	€ 0,00	verificato
239 NP78m	COLLEGAMENTO MOTORI E SEPARATORI POLVERI CON PRESA DI SERVIZIO 1 motore - collegamento diametro 100	1,000	€ 160,00	€ 160,00	€ 160,00	€ 160,00	€ 0,00	verificato
240 NP79m	SFIATO CENTRALE DI ASPIRAZIONE POLVERE sfiato per un motore diametro 100 mm	20,000	€ 28,40	€ 28,40	€ 568,00	€ 568,00	€ 0,00	verificato
241 NP80m	SERRANDE TAGLIAFUOCO PER CENTRALE DI ASPIRAZIONE POLVERI serranda tagliafiamma a collare diametro 80 mm	14,000	€ 139,80	€ 139,80	€ 1.957,20	€ 1.957,20	€ 0,00	verificato
242 NP81m	KIT ACCESSORI PULIZIA IMPIANTO ASPIRAZIONE POLVERI uso civile	2,000	€ 178,40	€ 178,40	€ 356,80	€ 356,80	€ 0,00	verificato
243 NP82m	KIT ACCESSORI PULIZIA IMPIANTO ASPIRAZIONE POLVERI uso terziario completo di carrello aspira liquidi	2,000	€ 395,20	€ 395,20	€ 790,40	€ 790,40	€ 0,00	verificato
244 NP83m	VALVOLE A SFERA ASPIRAZIONE POLVERI diametro 80 mm	2,000	€ 168,70	€ 168,70	€ 337,40	€ 337,40	€ 0,00	verificato
245 NP84m	MAGNETE PER SERRANDE TAGLIAFUOCO	46,000	€ 197,30	€ 197,30	€ 9.075,80	€ 9.075,80	€ 0,00	verificato
246 NP85m	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE diametro 1"1/4	8,000	€ 22,90	€ 22,90	€ 183,20	€ 183,20	€ 0,00	verificato
247 NP86m	CONDOTTI FLESSIBILI DN 125	17,000	€ 13,40	€ 13,40	€ 227,80	€ 227,80	€ 0,00	verificato
248 NP87m	BOCCHETTE DI RIPRESA - ALLUMINIO (CANALI A SEZ. RETTANGOLARE) 600x300 mm. - portata max 1430 m3/h	1,000	€ 75,90	€ 75,90	€ 75,90	€ 75,90	€ 0,00	verificato
249 NP88m-BIS	SOVRAPPREZZO PER POMPA DI CALORE POLIVALENTE	1,000	€ 7.624,50	€ 7.624,50	€ 7.624,50	€ 7.624,50	€ 0,00	verificato
250 NP89m	SOVRAPPREZZO UNITA' TRATTAMENTO ARIA ZONA OVEST PER RENDIMENTI A NORMA ERP - ECO LABEL	1,000	€ 3.606,60	€ 3.606,60	€ 3.606,60	€ 3.606,60	€ 0,00	verificato
251 NP90m	SOVRAPPREZZO UNITA' TRATTAMENTO ARIA ZONA EST PER RENDIMENTI A NORMA ERP - ECO LABEL	1,000	€ 4.202,40	€ 4.202,40	€ 4.202,40	€ 4.202,40	€ 0,00	verificato
252 NP91m	GRUPPO POMPE ANTINCENDIO SISTEMA SOTTOBATTENTE	1,000	€ 10.074,20	€ 10.074,20	€ 10.074,20	€ 10.074,20	€ 0,00	verificato
253 NP92m	ACCESSORI SERBATOIO RISERVA IDRICA ANTINCENDIO E INTERFACCIAMENTO BMS	1,000	€ 5.646,50	€ 5.646,50	€ 5.646,50	€ 5.646,50	€ 0,00	verificato
254 NP93m	ACCESSORI SERBATOIO RISERVA IDRICA ANTINCENDIO	1,000	€ 1.640,10	€ 1.640,10	€ 1.640,10	€ 1.640,10	€ 0,00	verificato
255 NP94m	RUBINETTO A MASCHIO CON PORTAGOMMA diametro 1/2"	36,000	€ 25,30	€ 25,30	€ 910,80	€ 910,80	€ 0,00	verificato
256 NP95m	SOSTITUZIONE TUBI RACCORDI A PRESSARE CON TUBAZIONI MULTISTRATO	1,000	€ 10.600,00	€ 10.600,00	€ 10.600,00	€ 10.600,00	€ 0,00	verificato
257 NP96m	SOVRAPPREZZO ALLE ELETTROPOMPE PER AGGIUNTA SCHEDA SISTEMA SUPERVISIONE	1,000	€ 3.500,00	€ 3.500,00	€ 3.500,00	€ 3.500,00	€ 0,00	verificato
258 NP97m	VENTILCONVETTORI - 1 BATTERIA DI SCAMBIO, CON VALVOLA DI REGOLAZ. potenzialità in risc. 4000 W	1,000	€ 550,00	€ 550,00	€ 550,00	€ 550,00	€ 0,00	verificato
259 NP98m	INCREMENTO PER TUBAZIONE SCARICO EXTRA SILENZIATA	84,000	€ 7,90	€ 7,90	€ 663,60	€ 663,60	€ 0,00	verificato
260 NP99m	SOVRAPPREZZO AL GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE	1,000	€ 1.500,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00	€ 0,00	verificato
170 NP100m	COIBENTAZIONE ACUSTICA TUBAZIONI DI SCARICO diam. 125 mm	51,000	€ 15,80	€ 15,80	€ 805,80	€ 805,80	€ 0,00	verificato
171 NP101s	SCALA IN LEGNO DI CANTIERE	1,000	€ 826,50	€ 826,50	€ 826,50	€ 826,50	€ 0,00	verificato
261 RIF. 01	CORPO ILLUMINANTE, A PARETE, 1/28 W	-12,000	€ 191,00	€ 191,00	-€ 2.292,00	-€ 2.292,00	€ 0,00	quantità parziale 126
262 RIF. 02	CORPO ILLUMINANTE, A PARETE, 1/39 W	-243,000	€ 180,00	€ 180,00	-€ 43.740,00	-€ 43.740,00	€ 0,00	quantità di progetto
263 RIF. 04a	CORPO ILLUMINANTE, INCASSO, 1/18 W	11,000	€ 173,00	€ 173,00	€ 1.903,00	€ 1.903,00	€ 0,00	verificato
264 RIF. 05	CORPO ILLUMINANTE, INCASSO, LED 2 W	1,000	€ 59,70	€ 59,70	€ 59,70	€ 59,70	€ 0,00	verificato
265 RIF. 09	CORPO ILLUMINANTE, A PARETE, 1/36 W	-30,000	€ 130,00	€ 130,00	-€ 3.900,00	-€ 3.900,00	€ 0,00	quantità di progetto
266 RIF. 10	CORPO ILLUMINANTE, A SOSPENSIONE, 4/24W + 4/39W	-3,000	€ 640,00	€ 640,00	-€ 1.920,00	-€ 1.920,00	€ 0,00	quantità di progetto
267 RIF. 11	CORPO ILLUMINANTE, INCASSO, LED 1 W	-32,000	€ 51,40	€ 51,40	-€ 1.644,80	-€ 1.644,80	€ 0,00	quantità parziale 127
268 RIF. 12a	CORPO ILLUMINANTE, A PLAFONE, IP20, 6x1/80 W	-1,000	€ 830,00	€ 830,00	-€ 830,00	-€ 830,00	€ 0,00	quantità di progetto
269 RIF. 12c	CORPO ILLUMINANTE, A PLAFONE, IP20, 4x1/80 W	-1,000	€ 560,00	€ 560,00	-€ 560,00	-€ 560,00	€ 0,00	quantità di progetto
270 RIF. 12d	CORPO ILLUMINANTE, A PLAFONE, IP20, 2x1/80 W	-1,000	€ 290,00	€ 290,00	-€ 290,00	-€ 290,00	€ 0,00	quantità di progetto
271 RIF. 14	CORPO ILLUMINANTE, A PARETE, 1/20 W	-23,000	€ 108,00	€ 108,00	-€ 2.484,00	-€ 2.484,00	€ 0,00	quantità di progetto

272 RIF. 23a	CORPO ILLUMINANTE, INCASSO, IP20, 20x1/35 W	0,435	€ 2.790,00	€ 2.790,00	€ 1.213,65	€ 1.213,65	€ 0,00	verificato
273 RIF. 28	CORPO ILLUMINANTE, DA PALO, IP55, 2 1/70 W	1,000	€ 1.350,00	€ 1.350,00	€ 1.350,00	€ 1.350,00	€ 0,00	verificato
274 RIF. 30	CORPO ILLUMINANTE, A PLAFONE, IP55, HIT 1/70 W	-1,000	€ 390,00	€ 390,00	-€ 390,00	-€ 390,00	€ 0,00	quantità di progetto
275 SIC-VA1	ONERI DELLA SICUREZZA della variante contrattuale n. 1	-71,400	€ 1,00	€ 1,00	-€ 71,40	-€ 71,40	€ 0,00	
276 SIC-VA2	ONERI DELLA SICUREZZA della variante contrattuale n. 2	3.312,019	€ 1,00	€ 1,00	€ 3.312,02	€ 3.312,02	€ 0,00	
277 SIC-VA3	ONERI DELLA SICUREZZA della variante n. 3	3.205,400	€ 1,00	€ 1,00	€ 3.205,40	€ 3.205,40	€ 0,00	
					€ 669.101,75	€ 669.159,02	€ 57,27	
278 010	LAVORI A CORPO - degli scavi e della berlinese con micropali	1,000	€ 260.815,29	€ 260.815,29	€ 260.815,29	€ 260.815,29	€ 0,00	
279 020	LAVORI A CORPO - del solaio di copertura autorimessa	1,000	€ 608.569,00	€ 608.569,00	€ 608.569,00	€ 608.569,00	€ 0,00	
280 030	LAVORI A CORPO -vani scala e ascensori in c.a.	1,000	€ 173.876,86	€ 173.876,86	€ 173.876,86	€ 173.876,86	€ 0,00	
281 040	LAVORI A CORPO - struttura in legno ala ovest	1,000	€ 347.753,72	€ 347.753,72	€ 347.753,72	€ 347.753,72	€ 0,00	
282 050	LAVORI A CORPO - struttura in legno ala nord	1,000	€ 347.753,72	€ 347.753,72	€ 347.753,72	€ 347.753,72	€ 0,00	
283 060	LAVORI A CORPO - struttura in legno ala est e corpo basso	1,000	€ 434.692,15	€ 434.692,15	€ 434.692,15	€ 434.692,15	€ 0,00	
284 070	LAVORI A CORPO - massetti e controsoffitti	1,000	€ 347.753,71	€ 347.753,71	€ 347.753,71	€ 347.753,71	€ 0,00	
285 080	LAVORI A CORPO - tavolati interni	1,000	€ 521.630,58	€ 521.630,58	€ 521.630,58	€ 521.630,58	€ 0,00	
286 090	LAVORI A CORPO - isolazioni e rivestimenti esterni	1,000	€ 869.384,29	€ 869.384,29	€ 869.384,29	€ 869.384,29	€ 0,00	
287 100	LAVORI A CORPO - serramenti esterni	1,000	€ 608.569,00	€ 608.569,00	€ 608.569,00	€ 608.569,00	€ 0,00	
288 110	LAVORI A CORPO - serramenti interni	1,000	€ 260.815,29	€ 260.815,29	€ 260.815,29	€ 260.815,29	€ 0,00	
289 120	LAVORI A CORPO - pavimenti e finiture interne	1,000	€ 347.753,72	€ 347.753,72	€ 347.753,72	€ 347.753,72	€ 0,00	
290 130	LAVORI A CORPO - impianti di elevazione	1,000	€ 86.938,42	€ 86.938,42	€ 86.938,42	€ 86.938,42	€ 0,00	
291 140	LAVORI A CORPO - impianto idraulico	1,000	€ 521.630,57	€ 521.630,57	€ 521.630,57	€ 521.630,57	€ 0,00	
292 150	LAVORI A CORPO - impianto di riscaldamento e ventilazione	1,000	€ 956.322,72	€ 956.322,72	€ 956.322,72	€ 956.322,72	€ 0,00	
293 160	LAVORI A CORPO - impianti elettrico e di controllo	1,000	€ 869.384,29	€ 869.384,29	€ 869.384,29	€ 869.384,29	€ 0,00	
294 170	LAVORI A CORPO - apparecchi di illuminazione	1,000	€ 347.753,72	€ 347.753,72	€ 347.753,72	€ 347.753,72	€ 0,00	
295 180	LAVORI A CORPO - sistemazioni esterne e coperture	1,000	€ 347.753,73	€ 347.753,73	€ 347.753,73	€ 347.753,73	€ 0,00	
296 185	LAVORI A CORPO - ultimazione lavori	1,000	€ 434.692,15	€ 434.692,15	€ 434.692,15	€ 434.692,15	€ 0,00	
TOTALE					€ 8.693.842,93	€ 8.693.842,93	€ 57,27	
					€ 9.362.944,68	€ 9.363.001,95	€ 57,27	

Trento, 30 gennaio 2019

L'impresa
Collini Spa
COLLINI LAVORI S.p.A.

Il Direttore Lavori
arch. Ivo Zanella

il R.U.P.
ing. Ivano Gobbi