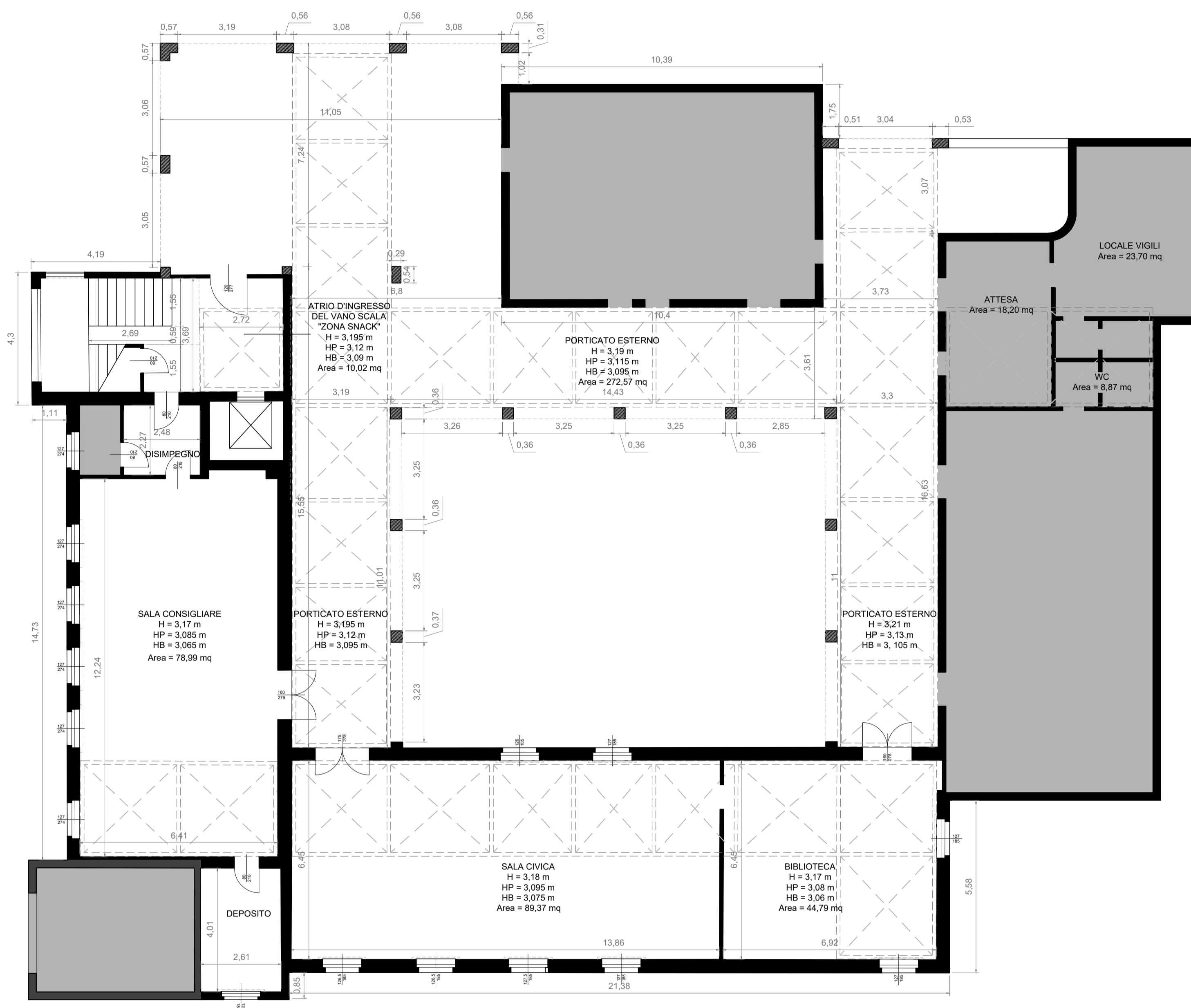
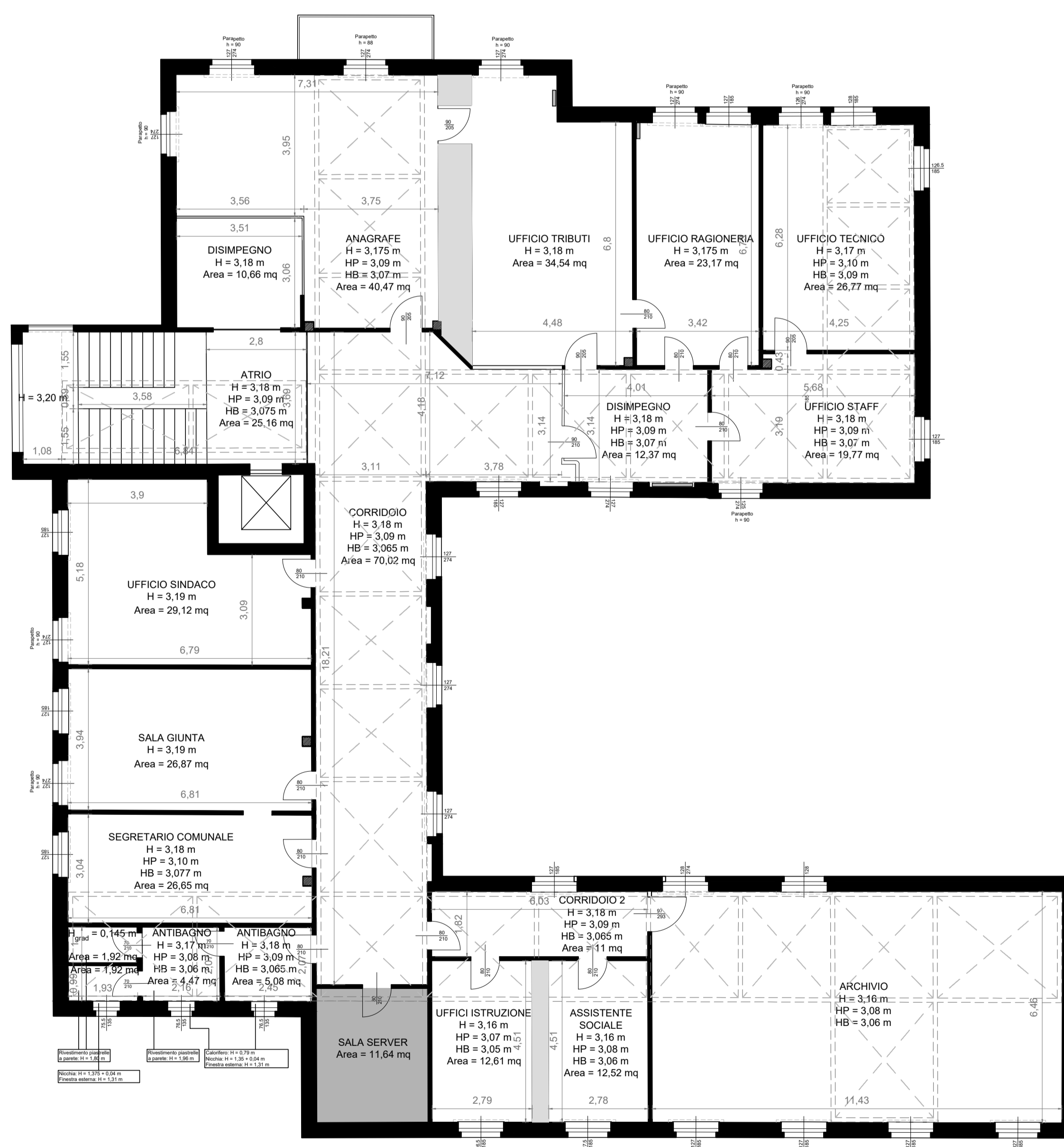


PIANTA PIANO TERRA



Scala 1:100

PIANTA PIANO PRIMO



Scala 1:100

LEGENDA:

H = Altezza soffitto  
 HP = Altezza piastre travatura metallica  
 HB = Altezza bulloni travatura metallica

AREA NON RILEVATA

**NOTEPRESCRIZIONI:**  
 Data in rosso sono da verificare in cantiere.  
 La scala in proiezione della travatura metallica ridotta a soffitto è stata definita sulla base del file "SOL\_14\_MUNICI\_ESEC\_DOP" ricevuto in data 10/09/2019 e deve essere oggetto di verifica in loco.

Questo disegno (copie digitale e cartacea) è proprietà intellettuale dello studio "arch connection". È proibita qualunque tipo di modifica non autorizzata.

<b>COMUNE DI MONTICELLI BRUSATI</b>		
Progettista:	<b>archconnection</b> <small>Studio di architettura - Urbanistica</small> ANDREA MAROCCHI Via Michelangelo, 6 25040 Castelmiglio BS Italia Telefono: +39 030 634 31 67	Progettazione opere risparmio energetico:
Committente:	Comune di Monticelli Brusati Via Valle, 2 25040 - Monticelli B.s (BS)	Progettazione statica:
Proprietario lotto:		Progettazione acustica:
Appaltatore:		Progettazione idraulica e termoidraulica: <b>ING. LUCA FORNONI</b> Via Vittorio Emanuele II, 1 25039 Travagliato BS Italia Telefono: +39 030 66 02 37
Ad uso dell'amministrazione:		Architectural Design:

Descrizione progetto		
<b>A19_010</b>		
<b>Municipio di Monticelli Brusati</b> Opere di manutenzione straordinaria Progetto definitivo-esecutivo		
Indirizzo - Località:	Identificativi catastali:	
Via Valle - Monticelli Brusati	Foglio n.: 12	Mappali: 87
Titolo: Pianta piano terra, pianta piano primo Rilievo		
Nr. Tavola <b>A19_010_TAV. 1a</b>		
Disegnato da	Controllato da	Dimensione
		Data: 07/07/2020
Nome File		Scala: 1:100

PIANTA PIANO TERRA



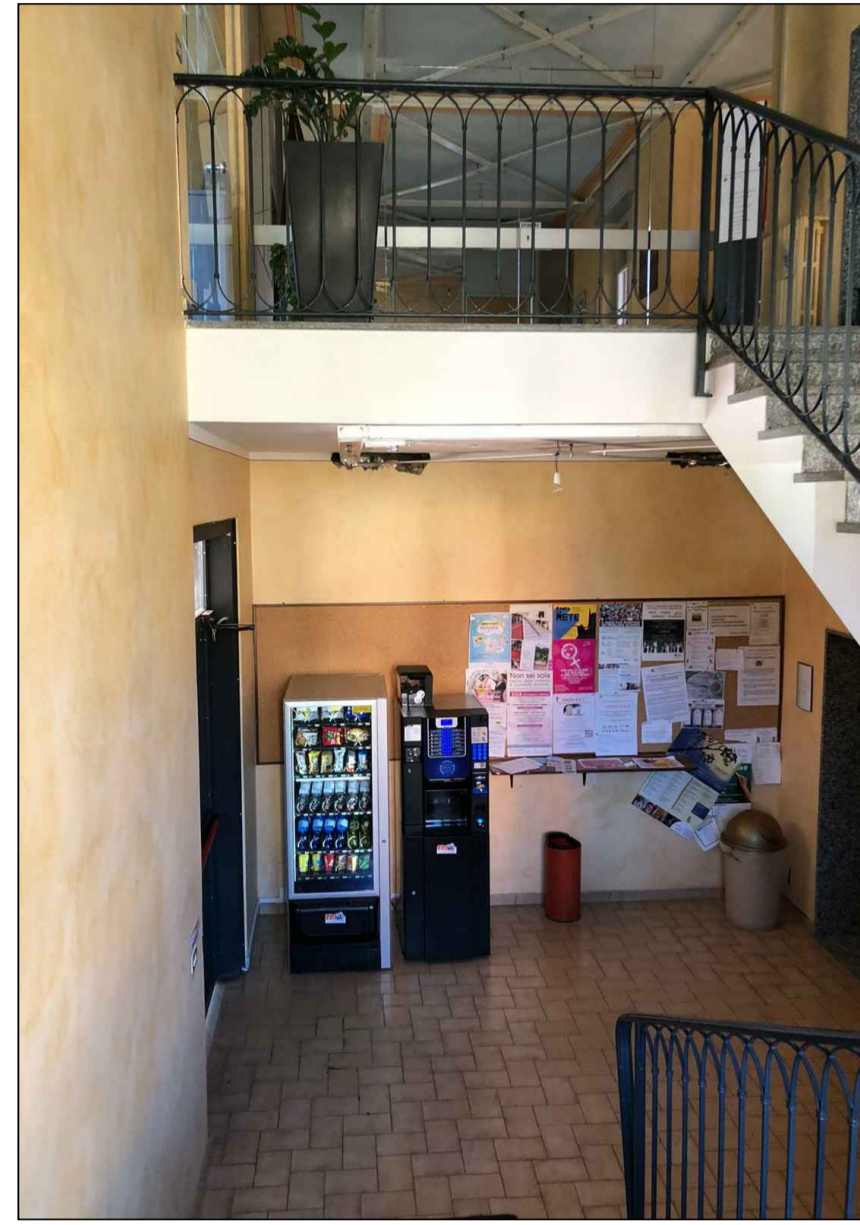
01



02



03



04



05



06



07



08

PIANTA PIANO PRIMO



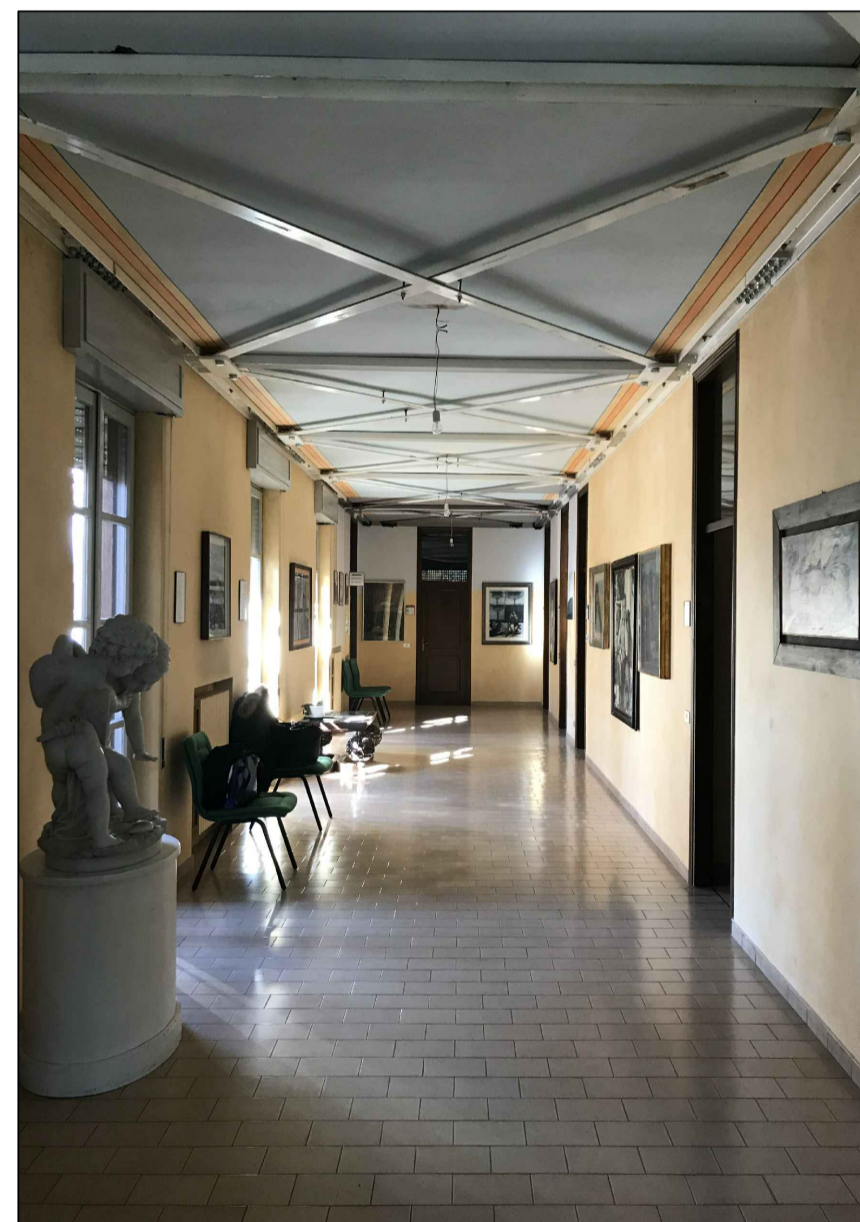
09



10



11



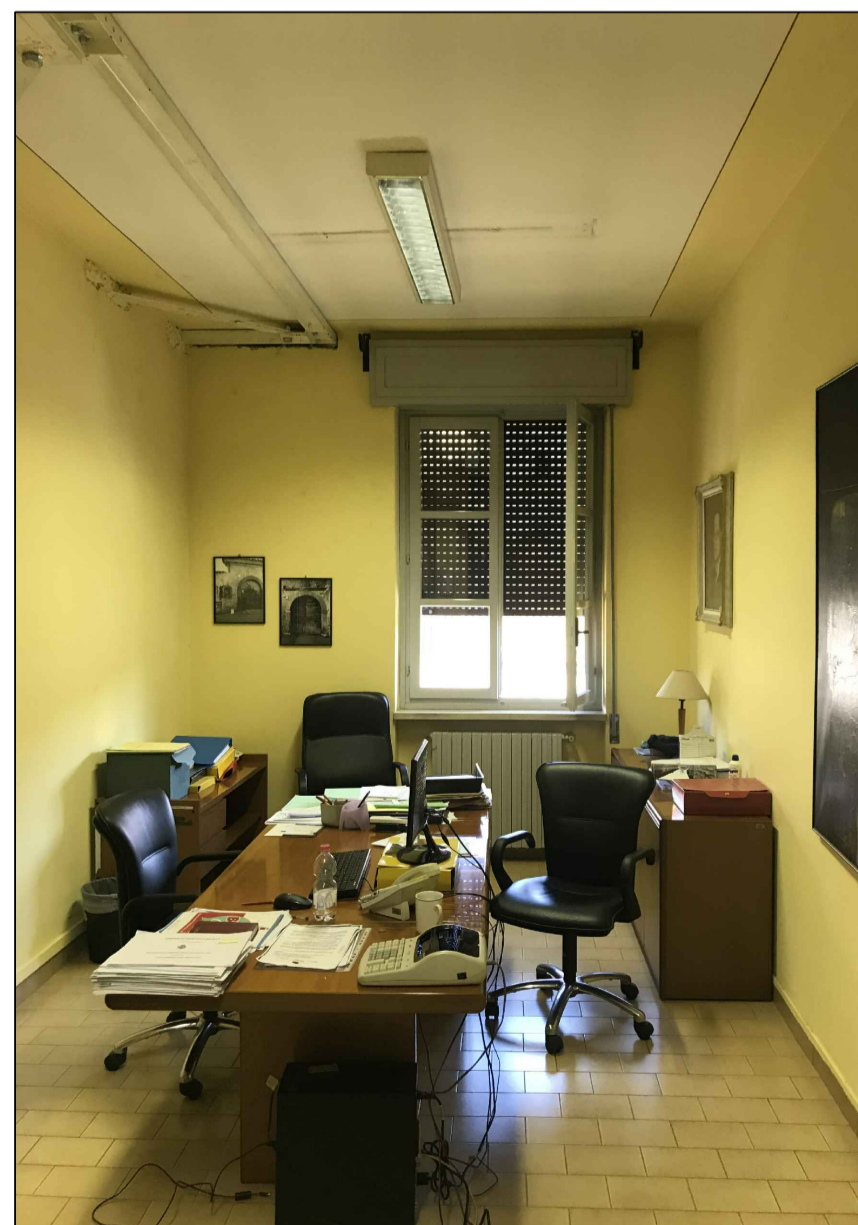
12



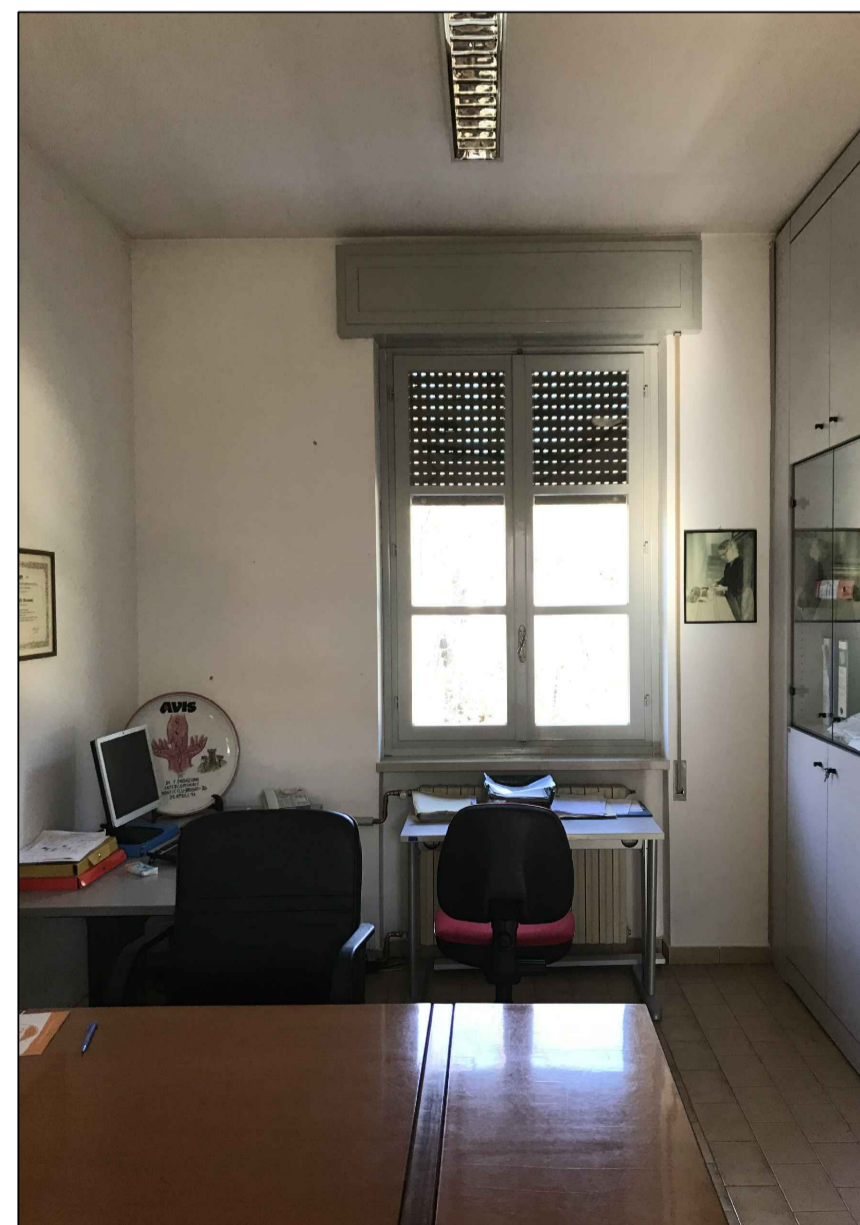
13



14



15



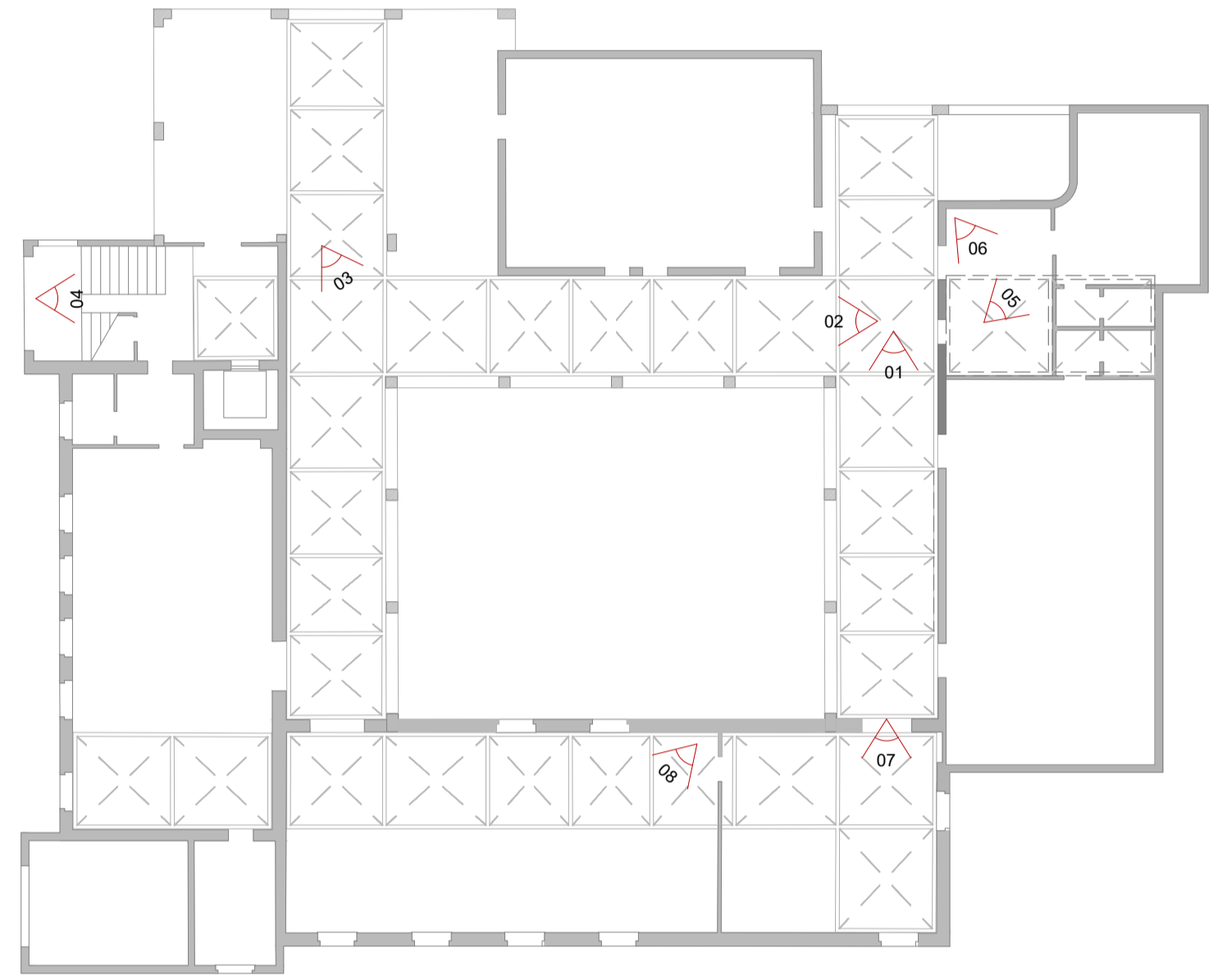
16

KPLAN

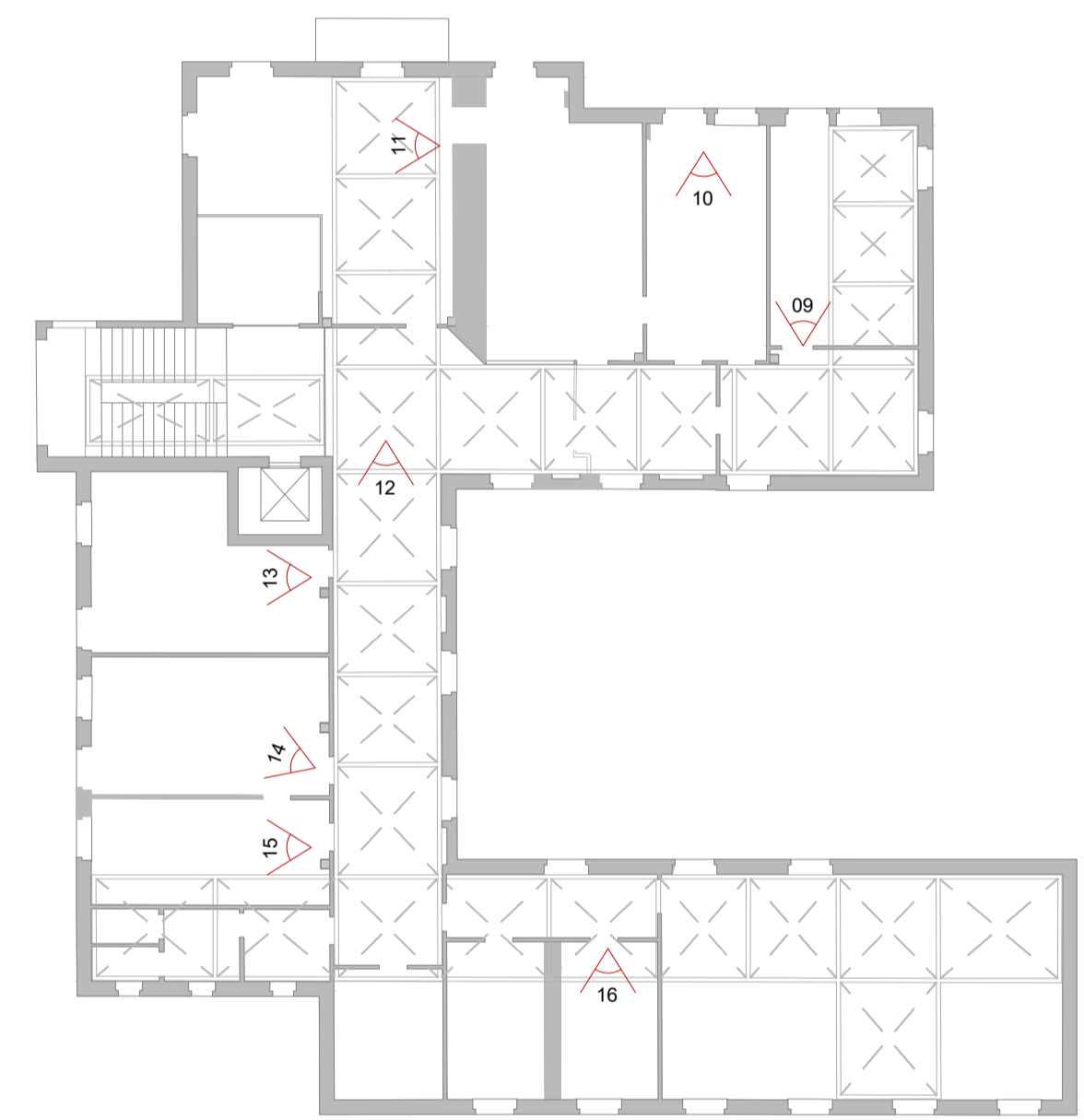
LEGENDA:

AREA NON RILEVATA

PIANTA PIANO TERRA



PIANTA PIANO PRIMO

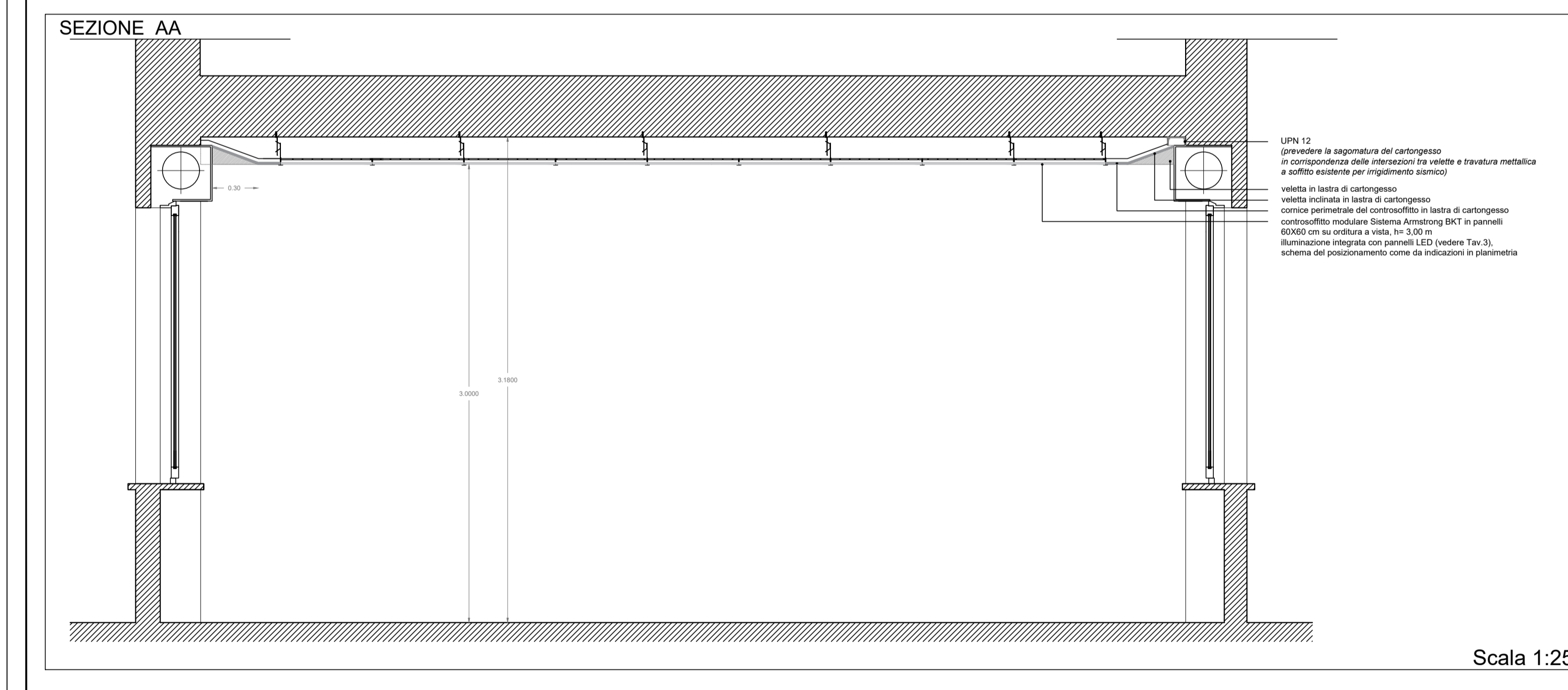
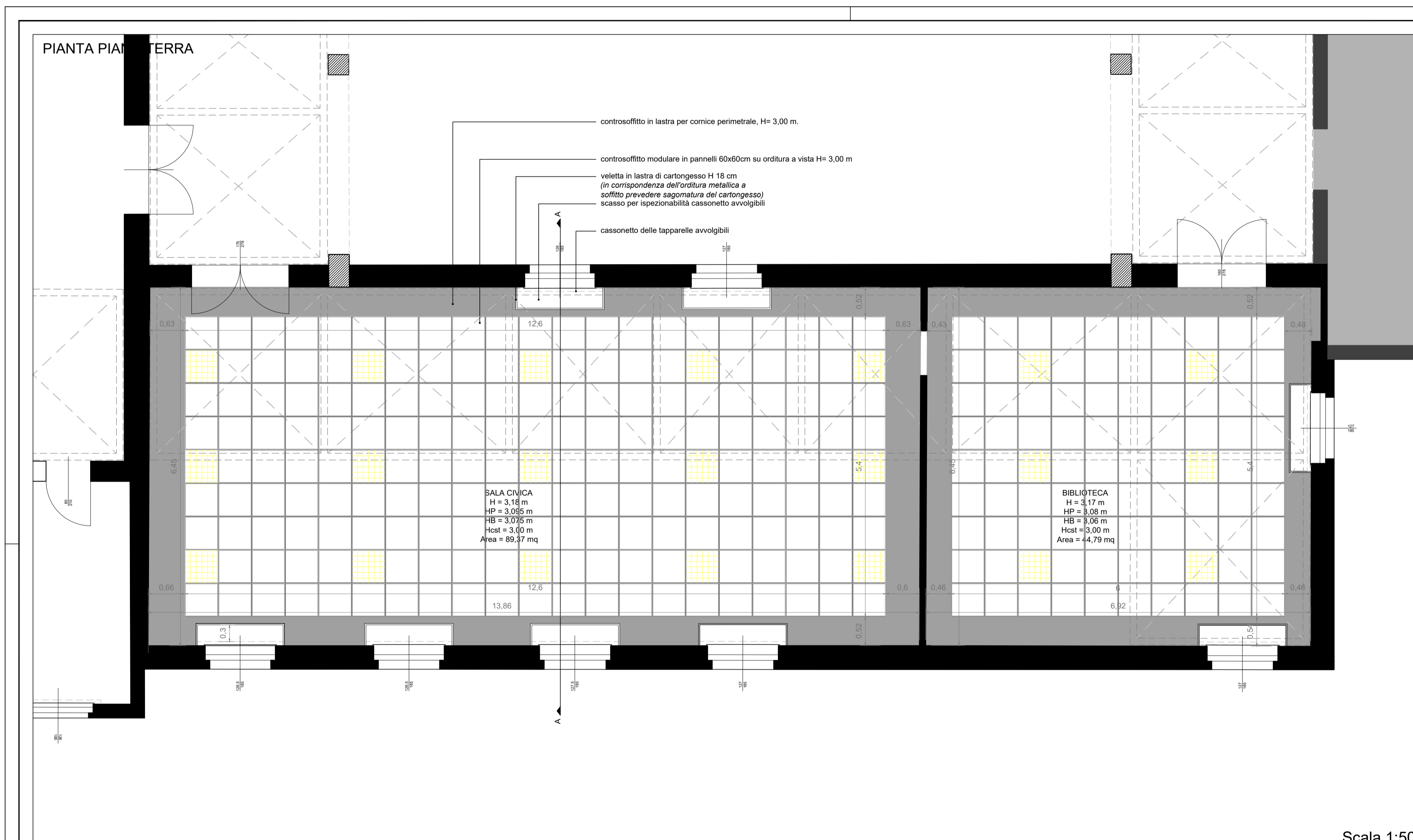


COMUNE DI MONTICELLI BRUSATI

Progettista: <b>archconnection</b> ANDREA MAROCCHI Via Michelangelo, 6 25040 Castenedello BS Italia Telefono: +39 030 634 31 67	Progettazione opere risparmio energetico:
Committente: Comune di Monticelli Brusati via Valle, 2 25040 - Monticelli B s (BS)	Progettazione statica:
Proprietario lotto:	Progettazione acustica:
Appaltatore:	Progettazione idraulica e impiantistica: ING. LUCA FORNONI Via Vittorio Emanuele II, 1 25039 Travagliato BS Italia Telefono: +39 030 66 02 37
Ad uso dell'amministrazione:	Architectural Design:

Descrizione progetto	
<b>A19_010</b>	
<b>Municipio di Monticelli Brusati</b>	
<b>Opere di manutenzione straordinaria</b>	
<i>Progetto definitivo-esecutivo</i>	
Indirizzo - Località: via Valle - Monticelli Brusati	Identificativi catastali: Foglio n.: 12      Mappali: 87
Titolo: Pianta piano terra, pianta piano primo <i>Rilievo fotografico</i>	
Nr. Tavola <b>A19_010_TAV. 1b</b>	
Disegnato da	Controllato da
	Dimensione
	Data: 07/07/2020
	Scala: 1:100
Nome File	





PANNELLO - PANEL K-60X60-36W/4K  
 Pannello a LED da incasso per controsoffitti a pannelli modulari con struttura portante in vista, num. 21

Pannello Armstrong Perla Op81 spessore 40 mm, 60x60 cm

Controsoffitto in latta piena di cartongesso

**NOTE/PRESCRIZIONI:**  
 Tutti gli misure sono da verificarsi in cantiere.  
 In tracce di proiezione delle travature metalliche incassate a soffitto, si deve adottare sulla base dell'art. 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.

rev1* 15/10/2019	rev7* 03/06/2019
rev2* 18/11/2019	rev8* 15/06/2019
rev3* 19/11/2019	
rev4* 03/12/2019	
rev5* 19/02/2020	
rev6* 05/05/2020	

Questo disegno (copie digitali e cartacee) è proprietà intellettuale dello studio "archconnection", è proibito qualunque tipo di modifica non autorizzata.

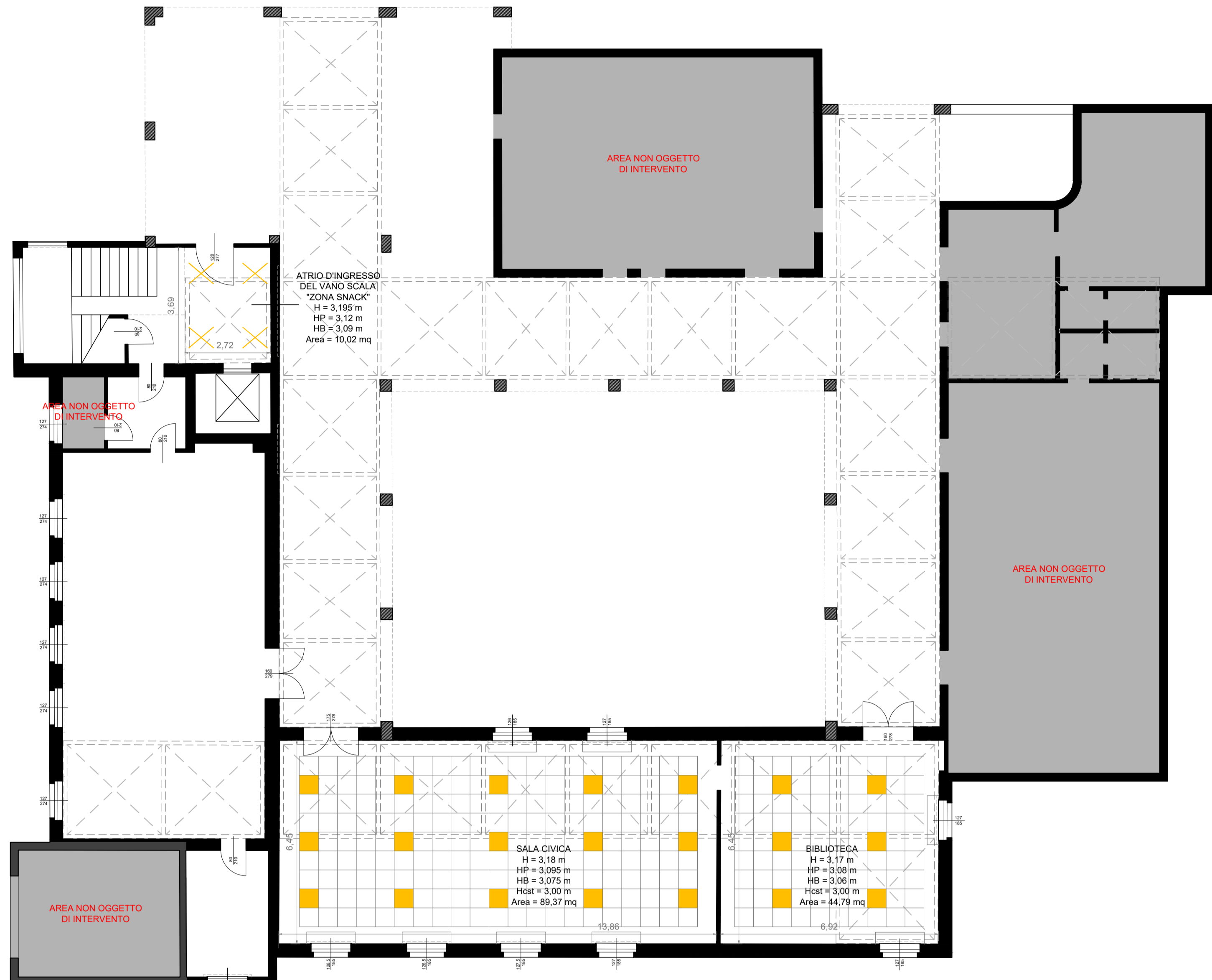
### COMUNE DI MONTICELLI BRUSATI

Progettista: <b>archconnection</b> <small>Italiani, specialiste, team.</small> ANDREA MAROCCHI Via Michelangelo, 6 25040 Castenedolo BS Italia Telefono: +39 030 634 31 67	Progettazione opere risparmio energetico:
Committente: Comune di Monticelli Brusati via Valle, 2 25040 - Monticelli B.s. (BS)	Progettazione statica:
Proprietario sito:	Progettazione acustica:
Appaltatore:	Progettazione idraulica e termoidraulica: ING. LUCA FORNOMI Via Vittorio Emanuele II, 1 25039 Travagliato BS Italia Telefono: +39 030 66 02 37
Ad uso dell'amministrazione:	Architectural Design:

Descrizione progetto <b>A19_010</b> <b>Municipio di Monticelli Brusati</b> <b>Opere di manutenzione straordinaria</b> <i>Progetto definitivo-esecutivo</i>	
Indirizzo - Località: via Valle - Monticelli Brusati	Identificativi catastali: Foglio n.: 12      Mappali: 87
Titolo: Pianta piano terra, pianta piano primo Individuazione delle opere - Opere da impresa edile Controsoffitti biblioteca e sala civica	
Nr. Tavola <b>A19_010_TAV. 2b</b>	
Disegnato da	Controllato da
Dimensione	Data: 07/07/2020
Nome File	Scala: 1:50

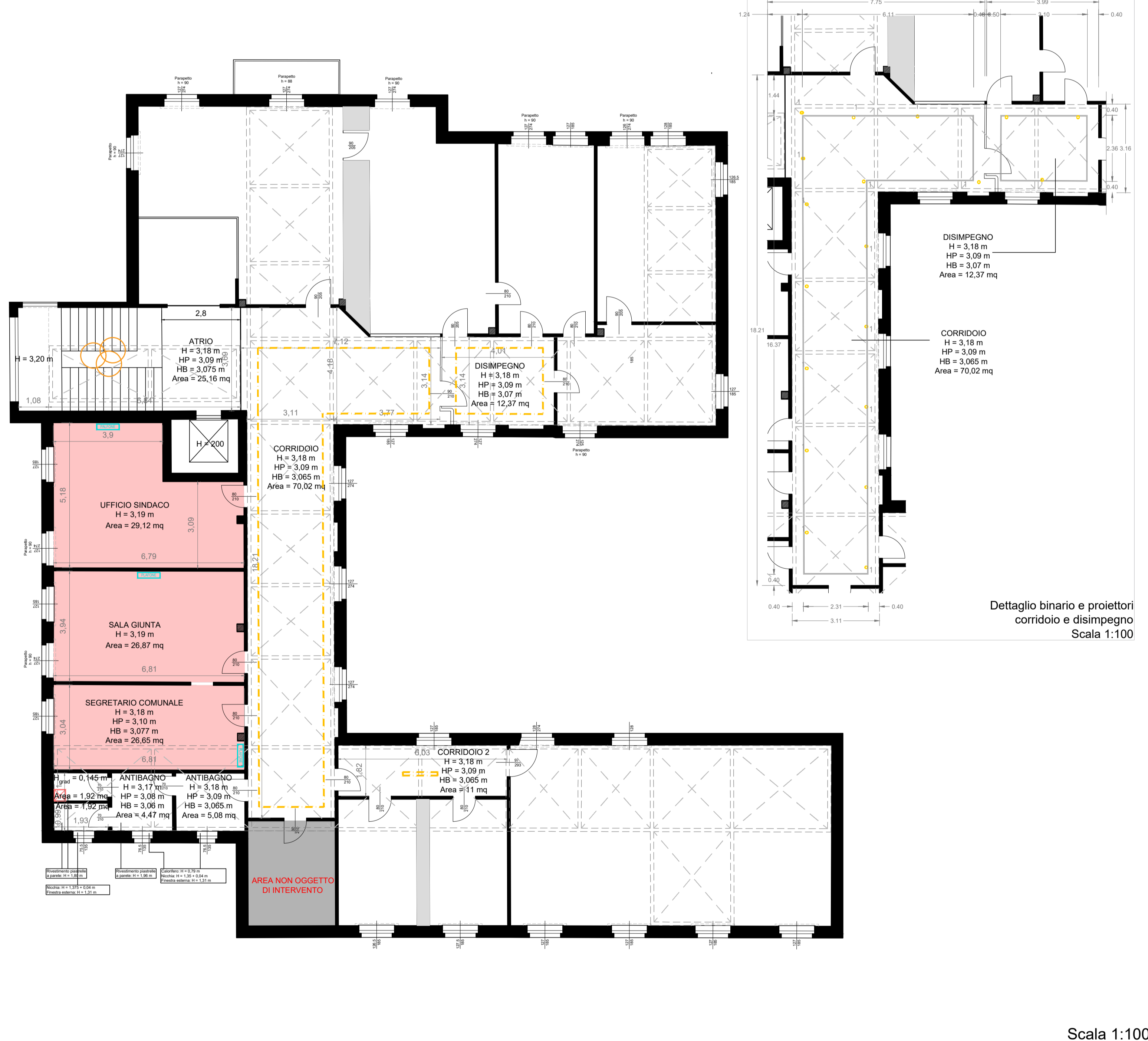


PIANTA PIANO TERRA



Scala 1:100

PIANTA PIANO PRIMO



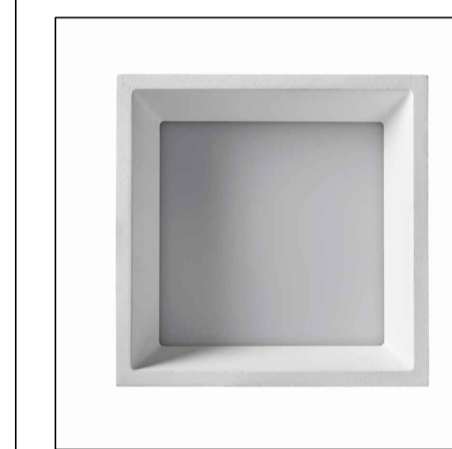
Scala 1:100

DETTAGLIO CORPI ILLUMINANTI

PARKO  
Panel K-60x60-36W/4K



SIDE  
Sindi 140



DETTAGLIO CORPI ILLUMINANTI

DELTAUGHT SUPERLOOP  
HC 90 SPR 930  
finitura nero o bronzo



RIDI CIRQUA-LI  
1x2600-930 SF-FSW / 0321997AQ



RIDI VLD-F-ECO  
140-517B830 - Codice 0522573



LEGENDA:

H = Altezza soffitto  
HP = Altezza piastre travatura metallica  
HB = Altezza bulloni travatura metallica

	AREA NON RILEVATA
--	-------------------

OPERE DA IDRAULICO

Tipologia intervento	
	CLIMATIZZAZIONE
	ASPIRATORE ELICOIDALE PER VENTILAZIONE BAGNO CIECO

OPERE DA ELETTRICISTA

Tipologia intervento	
	CORPI LUCE INTEGRATI CONTROSOFFITTO A QUADROTTE Modello: PARKO_Panel K-60x60-36W/4K
	CORPI LUCE (Faretti ad incasso) Modello: SIDE_Sindi 140
	DELTAUGHT SUPERLOOP HC 90 SPR 930 finitura nero o bronzo
	Binario pendinato a soffitto e proiettori RIDI CIRQUA-LI 1x2600-930 SF-FSW / 0321997AQ
	Barra LED sospesa RIDI VLD-F-ECO 140-517B830 - Codice 0522573

NEL DETTAGLIO:

PIANO TERRA

LEGENDA SUPERFICIINTERVENIAREE

Area	Tipologia intervento	Superficie / Nr. Corpi
	BIBLIOTECA - SALA CIVICA ILLUMINAZIONE INTEGRATA PER CONTROSOFFITTO A QUADROTTE	nr. 21
	VANO SCALA - ZONA SNACK FARETTI A PLAFONE PER CONTROSOFFITTO	nr. 4

PIANO PRIMO

LEGENDA SUPERFICIINTERVENI

Area	Tipologia intervento	Superficie / Nr. Corpi
	UFF. SINDACO UFF. SEGRETARIO COMUNALE SALA GIUNTA	CLIMATIZZAZIONE 29,12 mq 26,87 mq 26,85 mq 1,92 mq
	WC	ASPIRATORE ELICOIDALE PER VENTILAZIONE BAGNO CIECO 5,81 mc
	VANO SCALA	SOSPENSIONE PER INDOOR DELTAUGHT SUPERLOOP HC 90 SPR 930 finitura nero o bronzo 3
	CORRIDOIO DISIMPEGNO	Binario pendinato a soffitto e proiettori RIDI CIRQUA-LI 1x2600-930 SF-FSW / 0321997AQ 19
	CORRIDOIO 2	Barra LED sospesa RIDI VLD-F-ECO 140-517B830 - Codice 0522573 1

NOTEPRESCRIZIONI:  
- Dopo le misure sono da verificare in cantiere:  
- la presenza di eventuali opere preesistenti (cavi, tubi, ecc.) e la loro posizione;  
- la presenza di opere preesistenti in cemento e in acciaio;  
- la presenza di opere preesistenti in legno;  
- la presenza di opere preesistenti in metallo;  
- la presenza di opere preesistenti in ceramica;  
- la presenza di opere preesistenti in altri materiali.  
- E' necessario che l'impresa, non appena ricevuta la consegna dei luoghi e anche in via preliminare, si occupi di verificare la presenza di opere preesistenti e di comunicare il risultato della verifica al progettista.  
- Questo disegno è da integrare con i dettagli strutturali e impiantistici specifici dei rispettivi progetti esecutivi. L'installatore è da ritenersi esecutore per quanto riguarda il solo progetto impiantistico.  
- Per questo non espressamente specificato nelle bozze di progetto e di dettaglio, in caso di incongruenze tra i diversi elaborati tecnici, la soluzione costruttiva va concordata con la D.L. e approvata dalla stessa prima della sua realizzazione.

rev1*	15/10/2019	rev7*	03/06/2019
rev2*	18/11/2019	rev8*	15/06/2019
rev3*	19/11/2019		
rev4*	03/12/2019		
rev5*	19/02/2020		
rev6*	05/05/2020		

Questo disegno (copie digitali e cartacee) è proprietà intellettuale dello studio "archconnection", è protetta qualunque tipo di modifica non autorizzata.

COMUNE DI MONTICELLI BRUSATI

Progettista: <b>archconnection</b> Andrea Marocchini Via Michelangelo, 9 25040 Castenedo BS Italia Telefono: +39 030 634 31 67	Progettazione opera risparmio energetico:
Committente: Comune di Monticelli Brusati via Valle, 2 25040 - Monticelli B.s (BS)	Progettazione statica:
Proprietario lotto:	Progettazione acustica:
Appaltatore:	Progettazione idraulica e termoidraulica: ING. LUCA FORNARI Via Vittorio Emanuele II, 1 25039 Travagliato BS Italia Telefono: +39 030 66 02 37
Ai uso dell'amministrazione:	Architectural Design:

Descrizione progetto **A19\_010**

**Municipio di Monticelli Brusati**  
Opere di manutenzione straordinaria  
Progetto definitivo-esecutivo

Indirizzo - Località:  
via Valle - Monticelli Brusati

Identificativi catastali:  
Foglio n.: 12 Mappali: 87

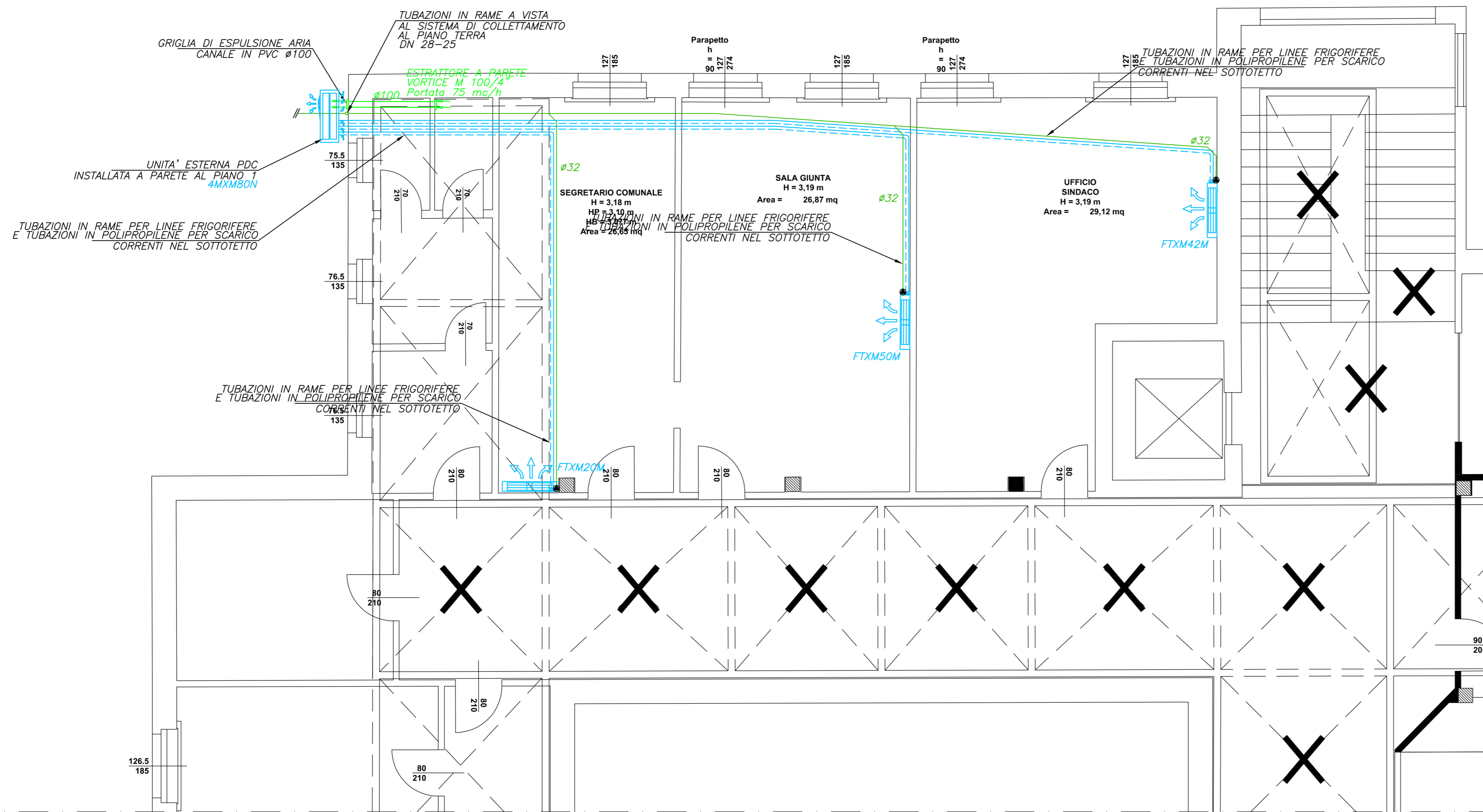
Titolo:  
Pianta piano terra, pianta piano primo  
Individuazione delle opere - Opere da idraulico ed elettricista

Nr. Tavola **A19\_010\_TAV. 4**

Disegnato da	Controllato da	Dimensione	Data	Scala
			07/07/2020	1:100

Nome File

PIANTA PIANO PRIMO



LEGENDA

	UNITA' ESTERNA IN POMPA DI CALORE tipo o similare DAIKIN CON GAS R-32 Mod. 4MXMBON CAPACITA' RISCALDAMENTO NOM. 9,6kW - COP 4,33 CAPACITA' RAFFRESCAMENTO NOM. 8,0kW - EER 4,37 ALIMENTAZIONE MONOFASE (1/230V/50Hz) - POTENZA ELETTRICA ASSORBITA 3,36kW
	TUBAZIONI FRIGORIFERE
	UNITA' INTERNA IN POMPA DI CALORE PER SISTEMA MULTISPLIT tipo o similare DAIKIN Mod. FTXM20N CAPACITA' RAFFRESCAMENTO 1,43kW DIM. 294x811x272(H)mm - PESO 10,0Kg-dotata di pompa per scarico condensa ALIMENTAZIONE MONOFASE (1/220V/50Hz)
	UNITA' INTERNA IN POMPA DI CALORE PER SISTEMA MULTISPLIT tipo o similare DAIKIN Mod. FTXM42N CAPACITA' RAFFRESCAMENTO 3,00kW DIM. 294x811x272(H)mm - PESO 10,0Kg-dotata di pompa per scarico condensa ALIMENTAZIONE MONOFASE (1/220V/50Hz)
	UNITA' INTERNA IN POMPA DI CALORE PER SISTEMA MULTISPLIT tipo o similare DAIKIN Mod. FTXM50N CAPACITA' RAFFRESCAMENTO 3,57kW DIM. 300x1040x292(H)mm - PESO 14,5Kg-dotata di pompa per scarico condensa ALIMENTAZIONE MONOFASE (1/220V/50Hz)
	TUBAZIONI SCARICO CONDENZA UNITA' SPLIT TUBAZIONE IN POLIPROPILENE

Questo disegno (copia digitale e cartacea) è proprietà intellettuale dello studio "arch connection", è proibita qualunque tipo di modifica non autorizzata.

COMUNE DI MONTICELLI BRUSATI

Progettista: <b>archconnection</b> Italian creative team ANDREA MAROCCHI Via Michelangelo, 8 25040 Castenedolo BS Italia Telefono: +39 030 634 31 67	Progettazione opere risparmio energetico:
Committente: Comune di Monticelli Brusati via Valle, 2 25040 - Monticelli B. (BS)	Progettazione statica:
Proprietario lotto:	Progettazione acustica:
Appaltatore:	Progettazione idraulica e termoidraulica: ING. LUCA FORNONI Via Vittorio Emanuele II, 1 25039 Travagliato BS Italia Telefono: +39 030 66 02 37
Ad uso dell'amministrazione:	Architectural Design:

TIPO	UNITA' ESTERNA	LUNGH. MAX TOTALE [m]	LUNGH. MAX UNITA' [m]	DISLIVELLO MAX [m]
MULTI	4MXMBON2V1B	70	25	15

UNITA' INTERNA MULTI	DIAMETRI TUBAZIONI		SPESSORI TUBAZIONI [mm]	LUNGH. MAX PER LINEA [m]
	LIQUIDO [mm]	GAS [mm]		
FTXM20M2V1B	ø 6.35 esterno	ø 9.52 esterno	0.8	20
FTXM42M2V1B	ø 6.35 esterno	ø 9.52 esterno	0.8	30
FTXM50M2V1B	ø 6.35 esterno	ø 9.52 esterno	0.8	30

TABELLA 1 ISOLAMENTO TERMICO TUBAZIONI CORRENTI ALL'ESTERNO O IN LOCALI NON RISCALDATI

DIAMETRO TUBAZIONI (mm)	SPESSORE ISOLAMENTO(mm)
17 (3/8")	20
18	20
20	20
22 (1/2")	30
27 (3/4")	30
28	30
34 (1")	34
42 (1 1/4")	40
48 (1 1/2")	40
60 (2")	50
76 (2 1/2")	50
88 (3")	55
144 (4")	60
139 (5")	60
168 (6")	60
ø300 (12")	60
ø350 (14")	60

TABELLA 2 ISOLAMENTO TERMICO TUBAZIONI CORRENTI ALL'INTERNO LUNGO STRUTTURE DISPREDENTI

DIAMETRO TUBAZIONI (mm)	SPESSORE ISOLAMENTO(mm)
10	10
12	10
14	10
16	10
17 (3/8")	10
20	15
22 (1/2")	15
27 (3/4")	15
28	15
32 (1")	15
28	15
42 (1 1/4")	20
48 (1 1/2")	20
76 (2 1/2")	30
88 (3")	30
144 (4")	30
139 (5")	30
168 (6")	30

TABELLA 3 ISOLAMENTO TERMICO TUBAZIONI CORRENTI ALL'INTERNO LUNGO STRUTTURE NON DISPREDENTI

DIAMETRO TUBAZIONI (mm)	SPESSORE ISOLAMENTO(mm)
8	6
10	6
12	6
14	6
16	6
17 (3/8")	6
20	9
22 (1/2")	9
27 (3/4")	9
28	9
32 (1")	9
34	9
42 (1 1/4")	12
48 (1 1/2")	12
60 (2")	15
76 (2 1/2")	15
88 (3")	16.5
144 (4")	18
139 (5")	18
168 (6")	18

PRESCRIZIONI PER L'INSTALLATORE:

- PREVEDERE RETE SCARICO CONDENZA A PARTIRE DELLE UNITA' INTERNE CON TUBAZIONI IN POLIETILENE PE DN 32, DA CONVOGLIARSI SECONDO PRESCRIZIONI D.L.
  - LASCIARE GLI SPAZI MINIMI DI MANUTENZIONE PREVISTI DALLA DITTA FORNITRICE PER LE UNITA' INTERNE E PER L'UNITA' ESTERNA
  - DISEGNO VALIDO PER LE SOLE DISPOSIZIONI IMPIANTISTICHE
  - L'INSTALLATORE DOVRA' COORDINARE IL POSIZIONAMENTO DEI PROPRI IMPIANTI CON QUELLI ESEGUITI DA TERZI
- N.B. OGNI QUALVOLTA, NELL'ESECUZIONE DEI LAVORI, SI INTERROMPE L'ATTIVITA' E' NECESSARIO SOFFIARE LE TUBAZIONI CON AZOTO E SALDARNE LE ESTREMITA'

Diametro esterno	Diametro [pollici]	Spessore minimo	Diametro esterno	Diametro [pollici]	Spessore minimo	Diametro esterno	Diametro [pollici]	Spessore minimo
6,4 mm	1/4"	0,8 mm	19,1 mm	3/4"	0,8 mm	31,8 mm	---	1,21 mm
9,5 mm	3/8"	0,8 mm	22,2 mm	7/8"	0,8 mm	34,9 mm	13/8"	1,21 mm
12,7 mm	1/2"	0,8 mm	25,4 mm	1"	0,99 mm	38,1 mm	---	1,43 mm
15,9 mm	5/8"	0,99 mm	28,6 mm	1 1/8"	0,99 mm	41,3 mm	15/8"	1,43 mm

Descrizione progetto **A19\_010**  
**Municipio di Monticelli Brusati**  
**Opere di manutenzione straordinaria**  
*Progetto definitivo-esecutivo*

Indirizzo - Località: **via Valle - Monticelli Brusati**  
 Identificativi catastali: Foglio n.: 12 Mappali: 87

TITOLO: <b>Pianta piano primo</b> Progetto impianto raffrescamento e ventilazione forzata
Nr. Tavola <b>A19_010_TAV. 5/imp</b>
Disegnato da: _____ Controllato da: _____ Dimensione: _____ Data: 07/07/2020 Scala: 1:50
Nome File: _____