



Ministero dell'Istruzione


 UNIONE EUROPEA  
 Fondo sociale europeo  
 Fondo europeo di sviluppo regionale

 CUP:H19J21006480006  
 CIG SIMOG 9171082847

 DISCIPLINARE - ORDINE DIRETTO MEPA  
 PROGETTO 13.1.1A-FESRPN-EM-2021-283

""Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici""

AVVISO AODGEFID/20480 del 20/07/2021

## PREMESSA

Il presente disciplinare è relativo alla Fornitura e Installazione del seguente materiale per la realizzazione di una rete WIFI previo ORDINE DIRETTO sul MEPA ai sensi del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50.

La fornitura deve prevedere l'installazione configurazione e messa in opera dell'intero sistema, rispettando i vincoli di copertura e connettività espressi nel CAPITOLATO TECNICO .

 PON 20480 DEL 20/07/2021 - Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici  
 dettaglio articoli ordine diretto MEPA

Tipologia Fornitura	Voce di costo Descrizione	Descrizione prodotto/servizio	Quantità	Importo unitario iva inclusa	Imponibile	Iva %	Totale complessivo
Elementi di rete passivi e Apparati di rete attivi -	Access Point	Fornitura e installazione Access Point Wi-Fi 6	31	325,13	266,50	22,00	10.079,03
	Cablaggio in rame Cat 6	Realizzazione cablaggio cat.6 per servire gli Access Point previsti e descritti sopra.	40	448,96	368,00	22,00	17.958,40
	SERVIZI PER DISPOSITIVI DI SICUREZZA	SERVIZI PER DISPOSITIVI DI SICUREZZA	41	688,69	564,50	22,00	28.236,29
	Switch	Fornitura e installazione Switch	6	579,50	475,00	22,00	3.477,00
	Firewall	Filtro web per la gestione della navigazione web, Filtro contenuti durante la navigazione per il blocco di contenuti indesiderati, pericolosi ed illegali.	4	2.237,48	1.834,00	22,00	8.949,92

Firmato digitalmente da SIMONA CAMISA

Servizi Accessori							
Servizio di monitoraggio e gestione della rete  (massimale 10% del valore totale della fornitura)	Servizio di assistenza e manutenzione	Assistenza e manutenzione 12 mesi	1	3.318,40	2.720,00	22%	3.318,40

<b>TOTALE ORDINE iva inclusa</b>	<b>72.019,04</b>
----------------------------------	------------------

### OGGETTO

Il presente disciplinare ha per oggetto la fornitura di un Impianto completo di installazione e certificazione di rete WIFI come prevista dal **CAPITOLATO TECNICO** di gara **ALLEGATO 1**.

L'Offerente in caso di aggiudicazione in sede di presentazione dell'offerta per il tramite della sottoscrizione dell'Istanza di partecipazione accetta incondizionatamente le condizioni del presente disciplinare /Capitolato (Vedi allegato 1).

Inoltre, si impegna a fornire al termine dei lavori la seguente documentazione a corredo della fornitura e in sede di collaudo:

- Servizio di certificazione dell'impianto sia di rete che impianti elettrici per la messa in tensione degli apparati attivi e passivi di cui al DM 37/2008 e s.m.i.
- Schemi di misurazione realizzati attraverso Tester di cavi Lan.
- Test di copertura e di misura della performance della rete WIFI installa in diversi punti dei diversi piani dei plessi.
- Schemi dell'impianto realizzato a firma del Responsabile Tecnico della ditta installatrice;
- Documentazione con schede tecniche, credenziali di accesso e monitoraggio del sistema anche da remoto compreso corso per la modalità gestione accessi e impostazioni filtro web.

### CONDIZIONI PARTICOLARI DI FORNITURA

L'affidatario della Fornitura di "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici" si obbliga a garantire l'esecuzione del contratto in stretto rapporto con l'Istituto Scolastico, secondo la tempistica stabilita.

L'affidatario si impegna, altresì, ad osservare ogni ulteriore termine e modalità inerenti la regolamentazione degli obblighi tra le parti per l'adempimento della prestazione, nonché gli obblighi derivanti dall'applicazione della normativa vigente in termini di sicurezza sul lavoro.

Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera, cablaggio, configurazione di tutte le tecnologie acquistate in rete e, ove lo prevedano, asporto degli imballaggi.

### GARANZIA - MANUTENZIONE E ASSISTENZA

La garanzia deve essere inclusiva di assistenza e manutenzione con decorrenza dalla "data di collaudo positivo" della fornitura e con intervento in loco.

La durata della garanzia è quella riportata nel preventivo presentato dalla ditta.

### **CONSEGNA E INSTALLAZIONE**

La fornitura dovrà essere completata tassativamente entro il **30 settembre 2022** e comunque entro i limiti di tempo imposti dai vincoli della scadenza del progetto.

Deve essere garantito che il collaudo venga effettuato improrogabilmente entro e non oltre i termini previsti nel bando di gara " PON 20480 CABLAGGIO RETI ".

Il mancato rispetto di quanto temporalmente stabilito può essere causa di rescissione del contratto; è fatta salva la facoltà della scuola di rivalersi nei confronti della ditta aggiudicataria nel caso in cui il ritardo causi la perdita del finanziamento.

Secondo quanto indicato in premessa, la fornitura si intende comprensiva di installazione, configurazione e messa in opera dell'intero sistema, rispettando i vincoli di copertura e connettività espressi nel CAPITOLATO TECNICO, e collaudo, nonché addestramento all'uso da parte del personale in servizio presso l'Istituzione scolastica.

La Ditta aggiudicataria si impegna a garantire la qualità della fornitura. È compito della Ditta aggiudicataria predisporre il piano di consegna della fornitura previo accordo con l'Istituzione Scolastica e senza creare alcuna interferenza con lo svolgimento delle attività didattiche e scolastiche.

### **COLLAUDO DEI PRODOTTI**

All'atto della consegna e della verifica di consistenza delle apparecchiature, nonché dopo installazione e montaggio, presso l'Istituzione Scolastica Punto Ordinante, il Fornitore dovrà redigere un verbale di collaudo in contraddittorio con l'Istituzione Scolastica.

La data del collaudo sarà stabilita dall'Istituzione Scolastica Punto Ordinante che proporrà all'aggiudicatario tre date possibili tra le quali scegliere.

Il collaudo ha per oggetto la verifica dell'idoneità dei Prodotti alle funzioni di cui alla Documentazione tecnica ed al manuale d'uso, nonché la corrispondenza dei Prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e nel Capitolato Tecnico.

In caso di esito positivo del collaudo, la data del verbale varrà come Data di Accettazione della fornitura con riferimento alle specifiche verifiche effettuate ed indicate nel verbale, fatti salvi i vizi non facilmente riconoscibili e la garanzia e l'assistenza prestate dal produttore ed eventualmente dal Fornitore.

Nel caso di esito negativo del collaudo, il Fornitore dovrà sostituire entro 7 (sette) giorni lavorativi le apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato.

Nel caso in cui anche il secondo collaudo presso l'Istituto Scolastico Punto Ordinante abbia esito negativo, l'Amministrazione contraente ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto di fornitura in tutto o in parte, con l'applicazione delle penali previste.

Il servizio di supporto al collaudo, da intendersi quale assistenza della Ditta aggiudicataria nella fase del collaudo da parte dell'Istituzione scolastica, è obbligatorio e il relativo costo è da intendersi compreso nel prezzo della fornitura.

### **IMPORTO DELLA FORNITURA**

L'importo della fornitura è di € **72.019,04** (settantadue miladiannove/04), IVA inclusa se dovuta, ma si evidenzia che in sede di offerta il servizio di Monitoraggio e della gestione della rete non può superare il 10% dell'offerta delle forniture mentre i Piccoli adattamenti edilizi necessari per l'installazione della fornitura non può superare il 20% del valore totale delle forniture

### **IPOTESI DI CESSIONE – SUBAPPALTO**

Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità. Il subappalto non è ammesso.

Il servizio appaltato dovrà essere svolto dall'aggiudicatario con il proprio personale dipendente o incaricato, mediante la propria organizzazione, nonché a proprio rischio.

### **PAGAMENTO**

Il pagamento seguirà i flussi di accreditamento dei fondi da parte del MI, e sarà effettuato entro 30 giorni dalla data di effettivo accreditamento dei fondi. È facoltà dell'Istituzione Scolastica, in presenza di risorse disponibili, concedere eventuali acconti. La fattura elettronica, emessa solo dopo la consegna dei beni previo collaudo/certificato di regolare esecuzione con esito positivo, sarà intestata a:

Denominazione Ente:	ISTITUTO COMPRENSIVO DI CASTELL'ARQUATO
Codice Univoco ufficio:	UFS6TM
Codice fiscale	90008280332

Pertanto l'operatore in sede di accettazione dell'ordine accetta incondizionatamente che sarà pagato in proporzione agli accrediti dei fondi MI e in caso di ritardi non attribuibile alla stazione appaltante non sarà riconosciuto né in interessi legali né altri oneri aggiuntivi a quelli previsti da contratto.

### **PENALI**

Gli eventuali inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione delle penali, dovranno essere contestati al Fornitore, secondo le modalità di legge previste, dal Punto Ordinante. L'amministrazione appaltante si riserva comunque di rivalersi sul fornitore per tutti i danni subiti, anche per l'eventuale perdita del finanziamento per causa o colpa del fornitore.

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto/ordine, l'Istituto Scolastico, in relazione alla gravità dell'inadempimento, potrà irrogare una penale fino a un massimo del 10% dell'importo contrattuale (IVA ESCLUSA).

È fatto salvo il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

### **RISOLUZIONE E RECESSO**

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico potrà intimare all'affidatario, a mezzo raccomandata A/R, di adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali, entro il termine perentorio di 10 giorni.

L'ipotesi del protrarsi del ritardato o parziale adempimento del contratto, costituisce condizione risolutiva espressa, ai sensi dell'art. 1456 cc, senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere, e fatta salva l'esecuzione in danno.

In ogni caso, l'Istituto Scolastico si riserva il diritto di recedere in qualsiasi momento dal contratto, senza necessità di fornire giustificazione alcuna, dandone comunicazione scritta con 15 gg di preavviso rispetto alla data di recesso.

### **RISERVATEZZA DELLE INFORMAZIONI**

Ai sensi e per gli effetti del D.Lgs 196/2003 e ss.mm.ii.) i dati, gli elementi, ed ogni altra informazione acquisita in sede di offerta, saranno utilizzati dall'Istituto Scolastico esclusivamente ai fini del procedimento di individuazione del soggetto aggiudicatario, garantendo l'assoluta riservatezza, anche in sede di trattamento dati, con sistemi automatici e manuali.

### **OBBLIGHI DELL’AFFIDATARIO**

Ai sensi dell’art. 3, comma 8 della Legge n. 136 del 13 agosto 2010, l’aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla medesima legge, in particolare:

- l’obbligo di utilizzare un conto corrente bancario o postale acceso presso una banca o presso la società Poste Italiane SpA e dedicato anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche (comma1);
- l’obbligo di registrare sul conto corrente dedicato tutti i movimenti finanziari relativi all’incarico e, salvo quanto previsto dal comma 3 del citato articolo, l’obbligo di effettuare detti movimenti esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale (comma1);
- l’obbligo di riportare, in relazione a ciascuna transazione effettuata con riferimento all’incarico, il codice identificativo di gara (CIG SIMOG 9171082847) e il codice unico di progetto (CUP: H19J21006480006) ;
- l’obbligo di comunicare all’Istituto Scolastico gli estremi identificativi del conto corrente dedicato, entro 7 gg dalla sua accensione o, qualora già esistente, dalla data di accettazione dell’incarico nonché, nello stesso termine, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso, nonché di comunicare ogni eventuale modifica ai dati trasmessi;
- ogni altro obbligo previsto dalla legge 136/2010, non specificato nel precedente elenco.

Ai sensi del medesimo art. 3, comma 9 bis della citata legge, il rapporto contrattuale si intenderà risolto qualora l’aggiudicatario abbia eseguito una o più transazioni senza avvalersi del conto corrente all’uopo indicato all’Istituto Scolastico.

Fatta salva l’applicazione di tale clausola risolutiva espressa, le transazioni effettuate in violazione degli obblighi assunti con l’accettazione dell’incarico comporteranno, a carico dell’aggiudicatario, l’applicazione delle sanzioni amministrative come previste e disciplinate dall’art. 6 della citata legge.

### **DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE**

Eventuali controversie, che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio, tra il prestatore e l’Istituto Scolastico, saranno demandate al giudice ordinario. Il foro competente è quello di riferimento della Stazione Appaltante.

### **RINVIO**

Per quanto non espressamente contemplato nella presente lettera di invio si fa espresso rinvio a quanto previsto dalla vigente legislazione comunitaria e nazionale in materia di affidamento di contratti pubblici, con particolare riferimento al D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50.

### **GARANZIA DEFINITIVA PER AFFIDAMENTO DI ORDINE DIRETTO MEPA**

La ditta aggiudicatrice è tenuta a presentare, nel termine di 30 giorni dalla ricezione della presente e prima della consegna dei beni, idonea prestazione della garanzia definitiva nei modi e termini previsti dal D.Lgs 50/2016.

La garanzia definitiva deve essere pari al 10% della Fornitura e può essere resa sotto forma di Cauzione o sotto forma di Fideiussione ai sensi dell’art 103, comma 1 del D.Lgs 50/2016.

La garanzia di cui al comma 1 art 103 del D.Lgs 50/2016 è progressivamente svincolata a misura dell’avanzamento dell’esecuzione, nel limite massimo dell’80 per cento dell’iniziale importo garantito. L’ammontare residuo della cauzione definitiva deve permanere fino alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione, o comunque fino a dodici mesi dalla data di ultimazione dei lavori risultante dal relativo certificato. Lo svincolo è automatico, senza necessità di nulla osta del committente, con la sola condizione della preventiva consegna all’istituto garante, da parte dell’appaltatore o del concessionario, degli stati di avanzamento dei lavori o di analogo documento, in originale o in copia autentica, attestanti l’avvenuta esecuzione. Tale automatismo si applica anche agli appalti di forniture e servizi. Sono nulle le pattuizioni contrarie o in deroga. Il mancato svincolo nei quindici giorni dalla consegna degli stati di avanzamento o della documentazione analoga costituisce inadempimento del garante nei confronti dell’impresa per la quale la garanzia è prestata.

La fornitura non sarà accettata e messa in opera qualora non venga fornita garanzia definitiva dalla ditta C2 SRL P.Iva 01121130197 con sede legale in CREMONA Via Ferraroni n.9 .

**Firmato digitalmente da SIMONA CAMISA**

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Ai sensi dell'art. 31 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dell'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, viene nominato Responsabile del Procedimento la Dirigente Scolastica Dott.ssa Simona Camisa

LA DIRIGENTE SCOLASTICA Reggente  
CAMISA SIMONA  
Documento informatico firmato  
digitalmente ai sensi del D.Lgs n. 82/2005

**Allegato 1** al **DISCIPLINARE** prot. n. 3325/IV.5 del 06/05/2022 - affidamento diretto attraverso Oda (ordine diretto di acquisto) su MEPA ai sensi del DL 76/2020 convertito in Legge 120/2020 e DL.77/2021 convertito in Legge

## CAPITOLATO TECNICO

**PON 20480 del 20/07/2022 - Codice Nazionale: 13.1.1A-FESRPONEM2021-283**

**CUP:H19J21006480006 - CIG SIMOG 9171082847**

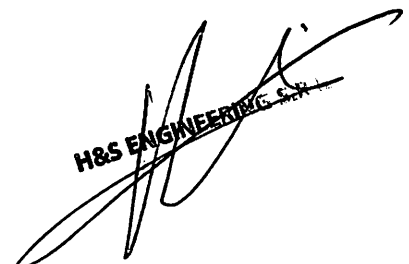
Il documento presente costituisce il capitolato di gara per il cablaggio WIFI dei plessi solari sottoelencati:

1. INFANZIA
  - a. CASTELL'ARQUATO
  - b. VIGOLO MARCHESE
  - c. ALSENO
  - d. LUSURASCO
2. PRIMARIA
  - a. CASTELL'ARQUATO
  - b. VIGOLO MARCHESE
  - c. ALSENO
  - d. CASTELNUOVO FOGLIANI
  - e. LUSURASCO
3. SEC. I GR.
  - a. CASTELL'ARQUATO
  - b. ALSENO

Il cablaggio e la messa in funzione della rete Wifi nei plessi citati deve tener conto dei vincoli prestazionali seguenti:

- a. **Tutte le aree della scuola devono essere coperte dalla rete WIFI 6 (anche Mesh)**
- b. **La scuola primaria di Castell'Arquato sarà probabilmente spostata entro un anno o due in altro edificio; pertanto, è preferibile una soluzione Mesh più facilmente spostabile nella nuova sede.**
- c. **Il sistema deve essere protetto da firewall nell'accesso a Internet**
- d. **Il sistema deve essere monitorabile attraverso Internet in cloud**
- e. **Il sistema deve essere configurabile attraverso Internet in cloud**
- f. **La fornitura deve prevedere l'installazione configurazione e messa in opera dell'intero sistema, rispettando i vincoli di copertura e connettività espressi nel seguente documento.**

La tabella seguente riporta i vincoli dimensionali della soluzione richiesta in termini di copertura di superficie e di numero di studenti presenti:



H&S ENGINEERING S.p.A.

SCUOLE		Numero piani	Numero studenti del plesso	numero studenti piano 0	numero aule piano 0	Aula magna / mensa piano 0	Mq piano 0	numero studenti piano 1	numero aule piano 1	Aula magna / mensa piano 1	Mq piano 1	numero studenti piano 2	numero aule piano 2	Aula magna / mensa piano 1	Mq piano 2	
SCUOLE I.C. CASTELL'ARQUATO	INFANZIA	CASTELL'ARQUATO	1	59	59	8	SI	430								
		VIGOLO MARCHESE	3	15	0	1	SI	190	15	2		113	15	2	No	69
		ALSENO	1	50	50	6	SI	436								
		LUSURASCO	2	18	18	2	No	134	18	1	SI	126				
	PRIMARIA	CASTELL'ARQUATO	1	6	0	3	No	427								
		VIGOLO MARCHESE	2	58	31	3	No	203	27	4	No	206				
		ALSENO	3	108	0	4	No	447	59	5	No	415	49	4	No	415
		CASTELNUOVO FOGLIANI	3	84	0	2	SI	205	37	3	No	216	47	4	No	228
		LUSURASCO	2	72	35	3	No	257	37	3	No	172				
	SEC. I GR.	CASTELL'ARQUATO	2	97	-1	10	No	705	97	7	SI	705				
		ALSENO	2	124	-1	3	SI	407	124	18		1772				

Va considerato che il numero di connessioni WIFI 6 da supportare è uguale a  $(N^{\wedge} \text{ studenti} * 2) + 30\%$  ( $N^{\wedge} \text{ studenti} * 2$ ), a titolo di esempio per la scuola di INFANZIA di Castell'Arquato il numero di connessioni da supportare è  $59*2+30\%$  ( $59*2$ ) = 160 connessioni contemporanee, e si deve garantire la copertura di 430 M<sup>2</sup> di superficie.

**La fornitura deve prevedere l'installazione configurazione e messa in opera dell'intero sistema, rispettando i vincoli di copertura e connettività espressi nel CAPITOLATO TECNICO.**

La tabella seguente riporta per tutti i plessi scolastici gli indirizzi della struttura:

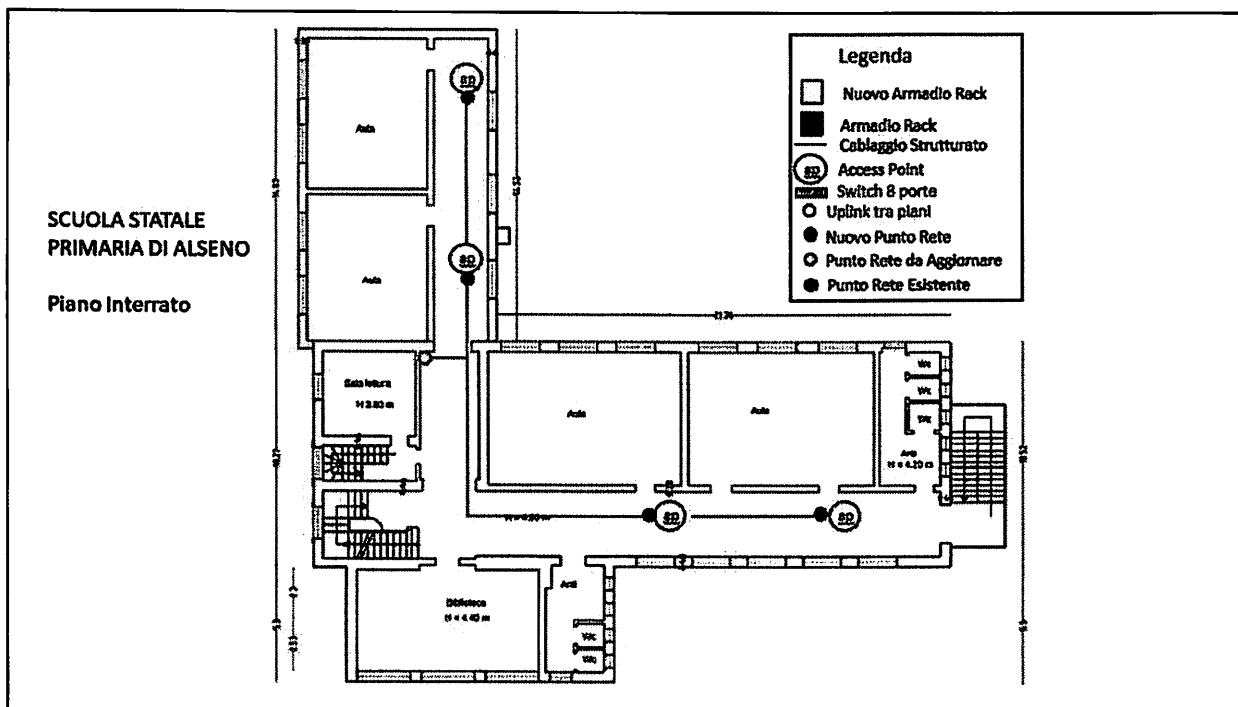
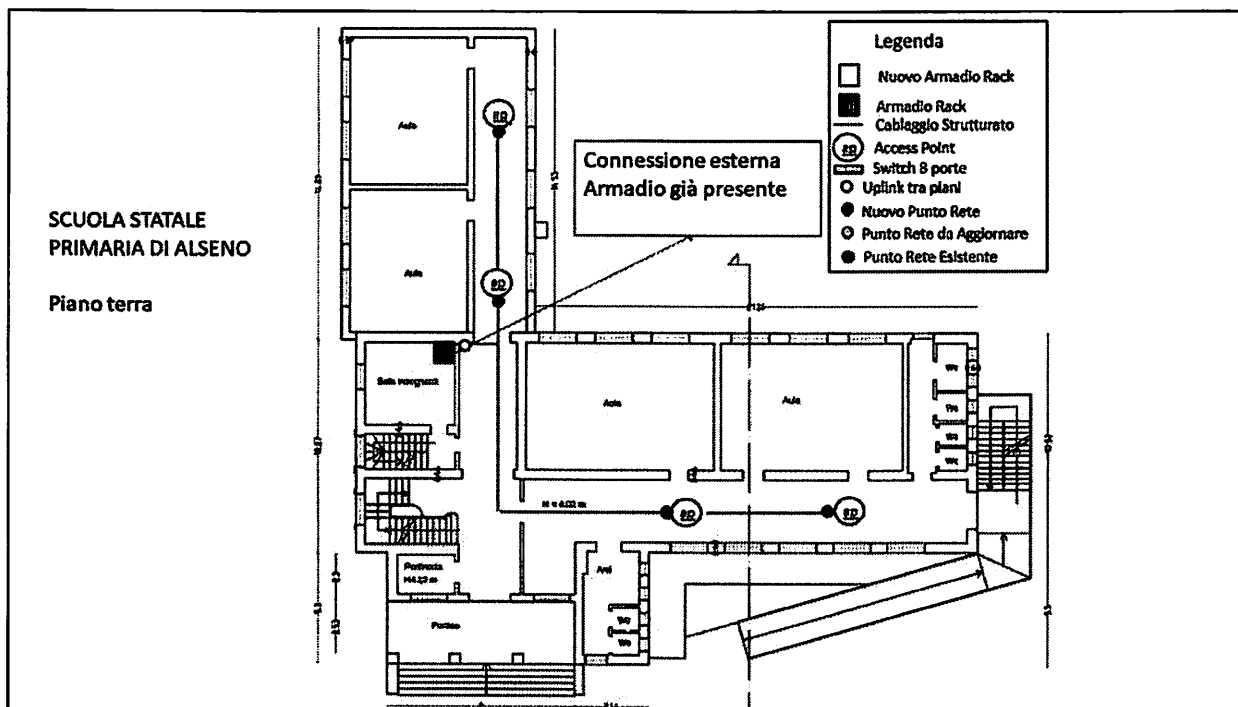
SCUOLE I.C. CASTELL'ARQUATO	INFANZIA	CASTELL'ARQUATO	Via Ricò n. 2	Castell'Arquato
		VIGOLO MARCHESE	Via Cavour n. 11	Vigolo Marchese
		ALSENO	Vi Bellini n. 171	Alseno
		LUSURASCO	Via San Colombano n. 94	Lusurasco
	PRIMARIA	CASTELL'ARQUATO	Via Roma n. 1	Castell'Arquato (segreteria)
		VIGOLO MARCHESE	Via Alberoni n. 4	Vigolo Marchese
		ALSENO	Piazza G. Leopardi n. 1	Alseno
		CASTELNUOVO FOGLIANI	Strada Salsediana Est n. 660	Castelnuovo F.
		LUSURASCO	Via San Colombano n. 14	Lusurasco
	SEC. I GR.	CASTELL'ARQUATO	Via Pontenuovo n. 22	Castell'Arquato
		ALSENO	Via Dante Alighieri n. 85	Alseno

H&S ENGINEERING S.R.L.

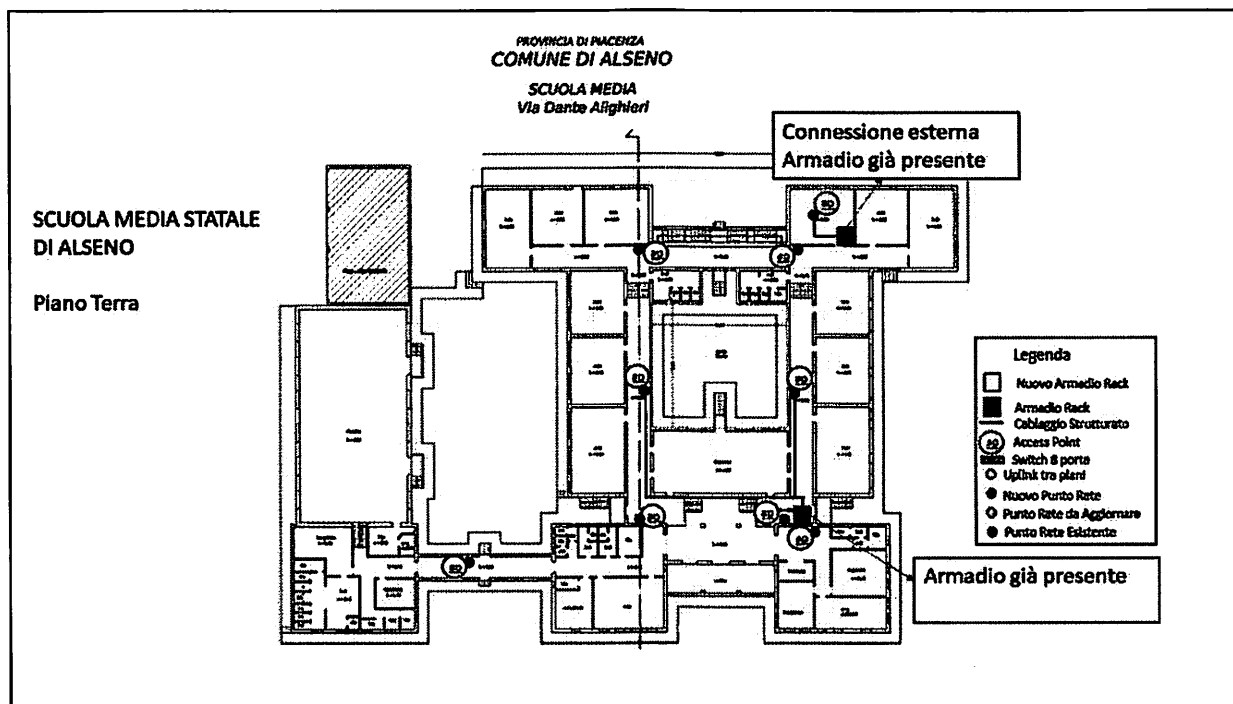
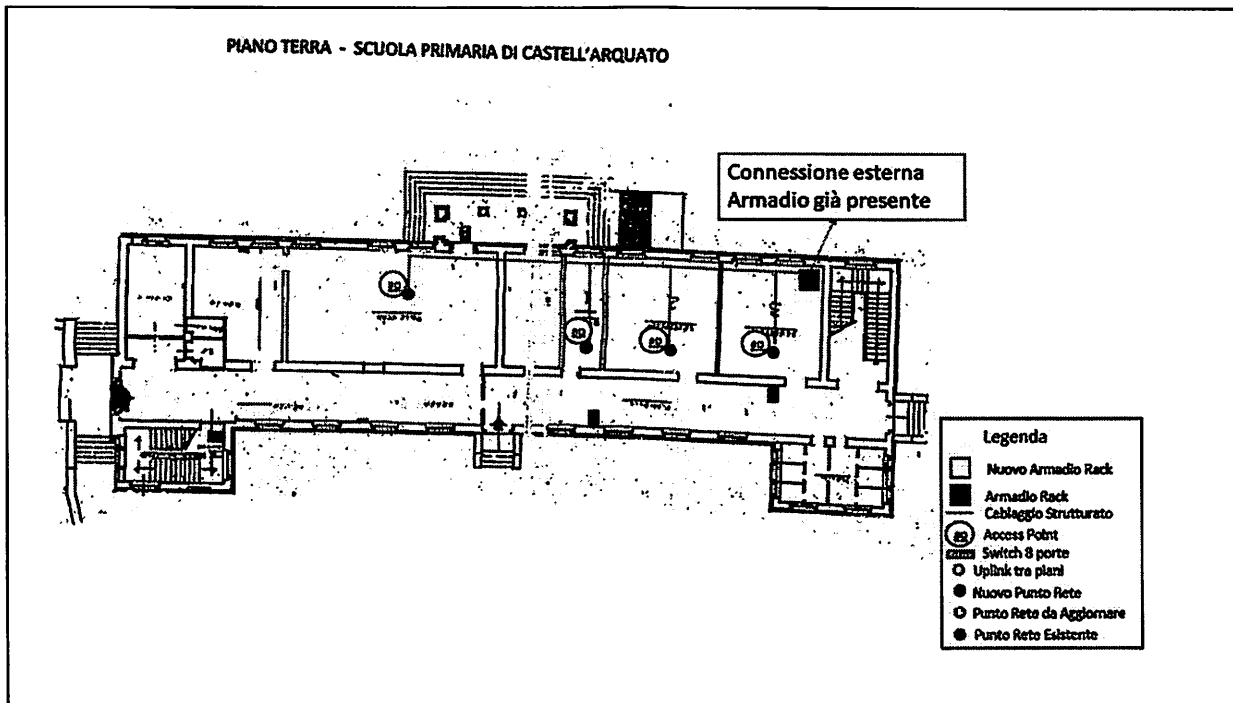


Di seguito per ogni plesso scolastico si riportano le planimetrie con il punto di arrivo della connessione esterna da Internet (dove noto)

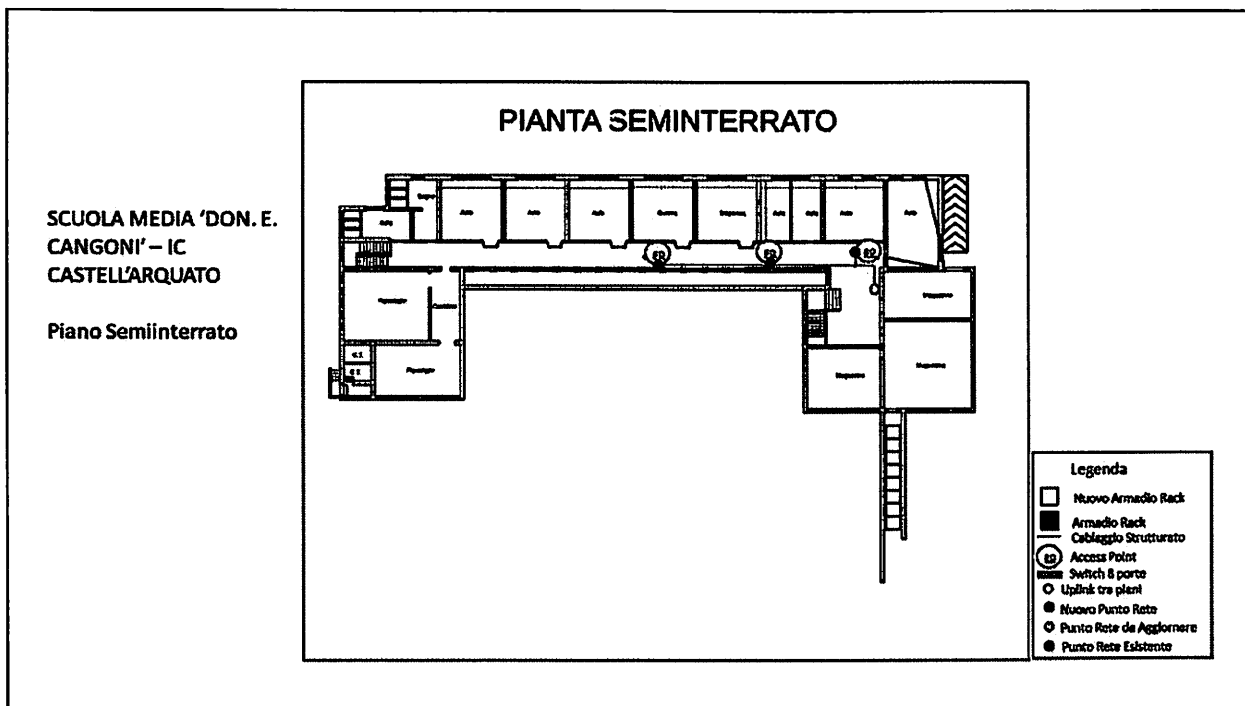
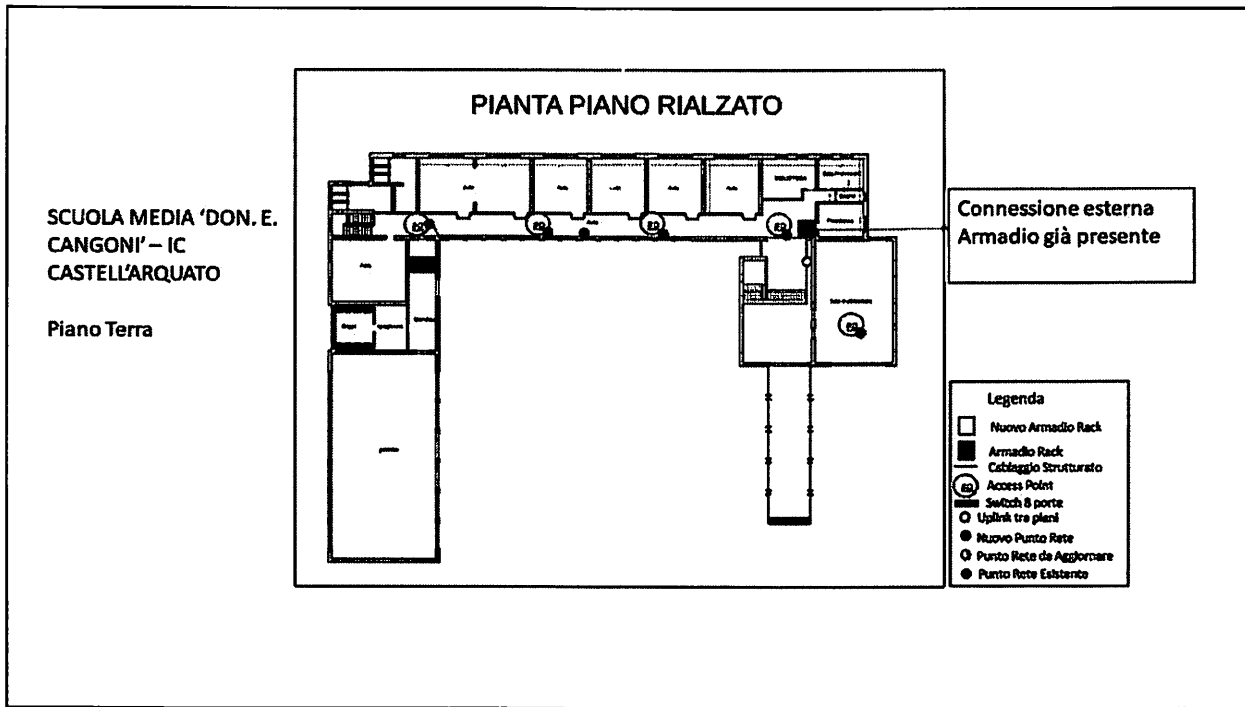




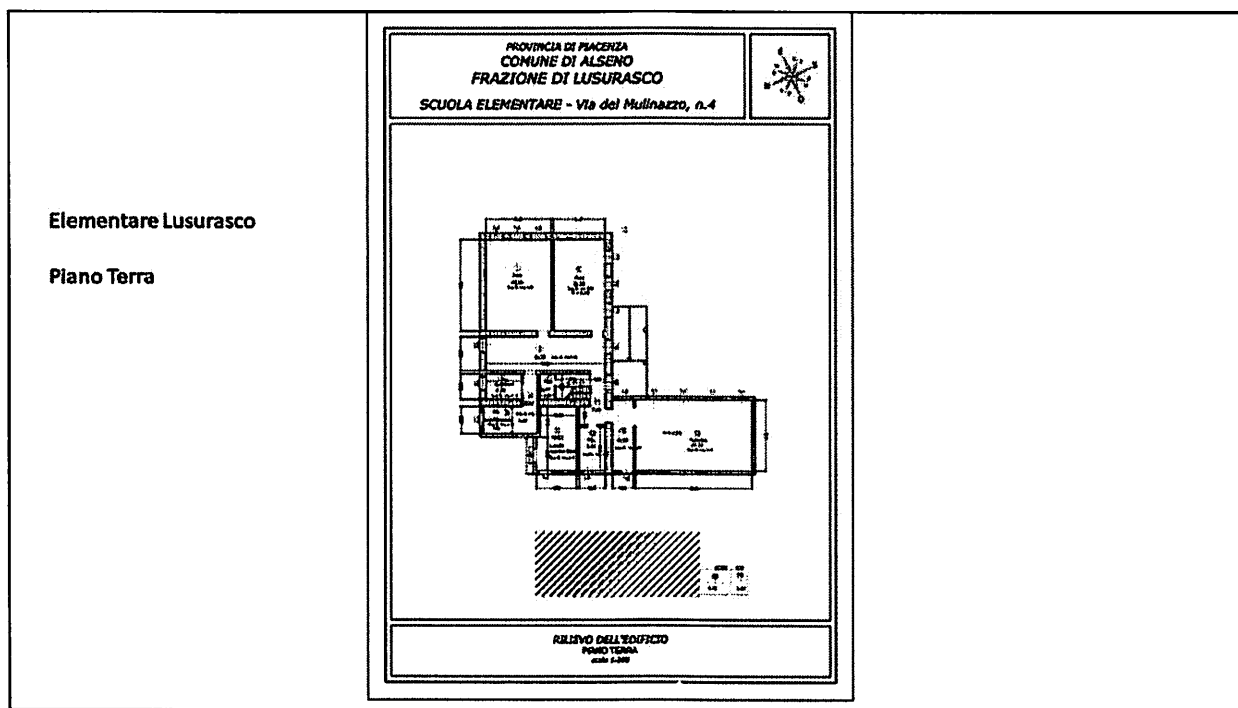
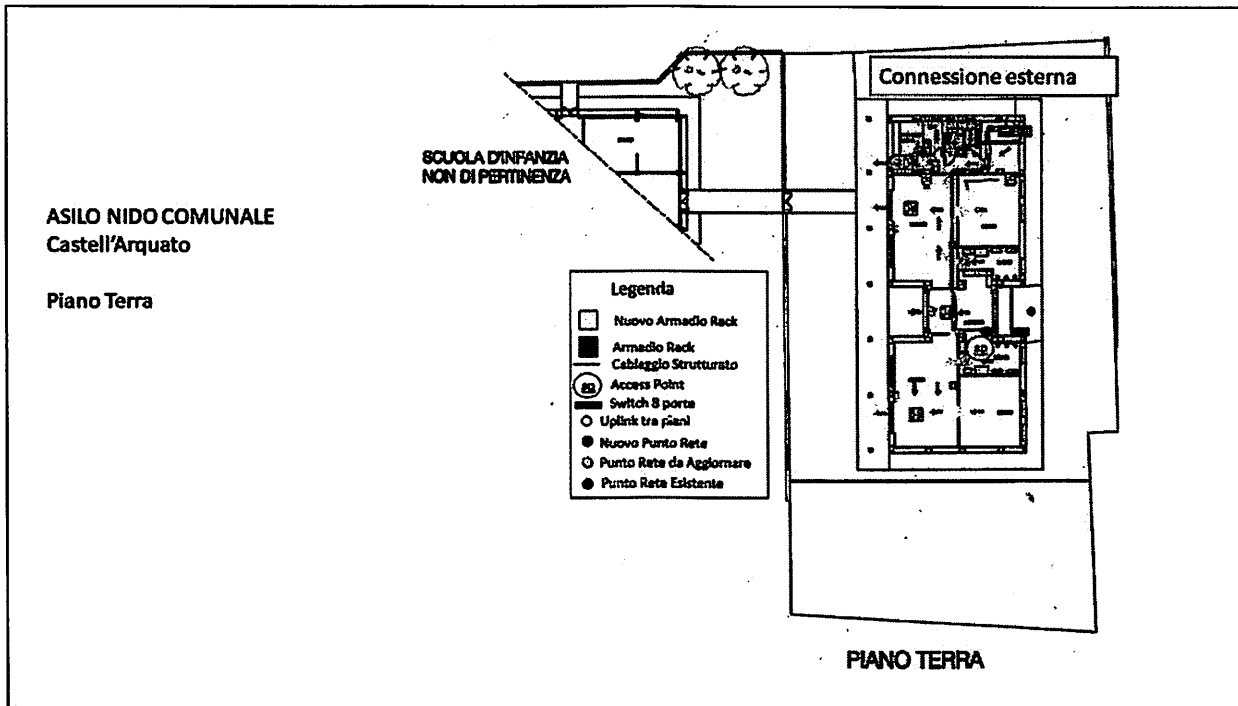
H&S ENGINEERING S.R.L.



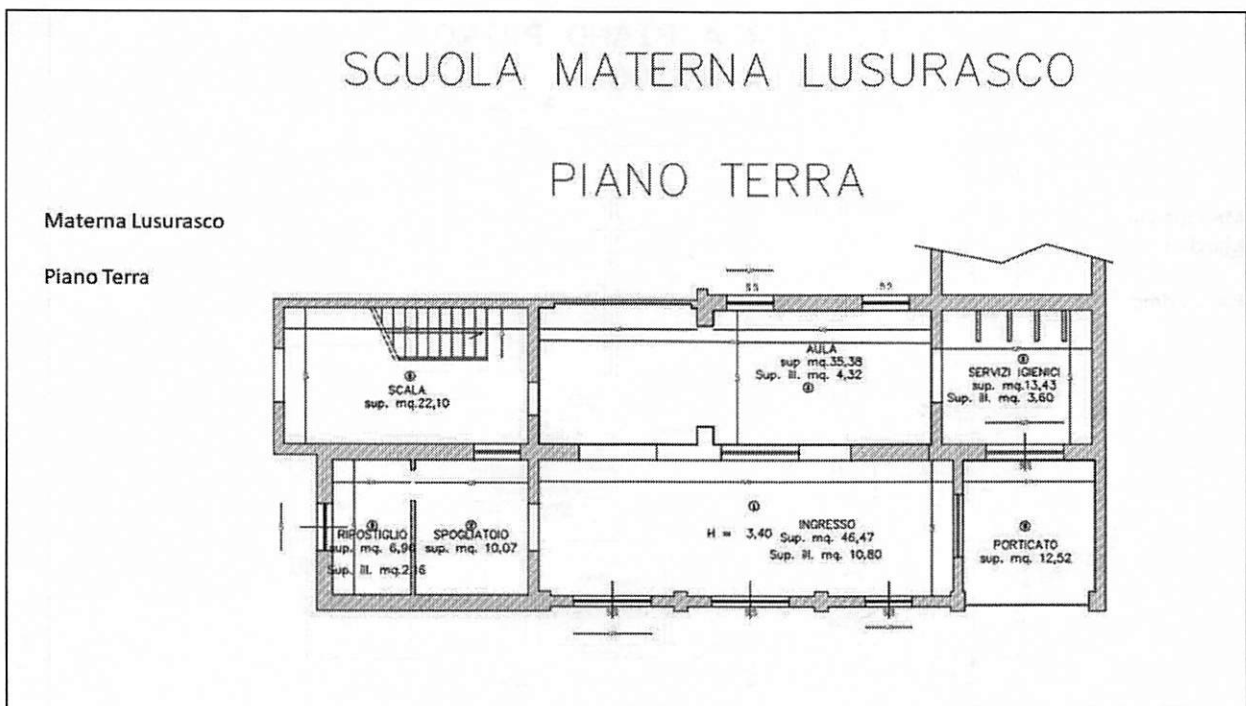
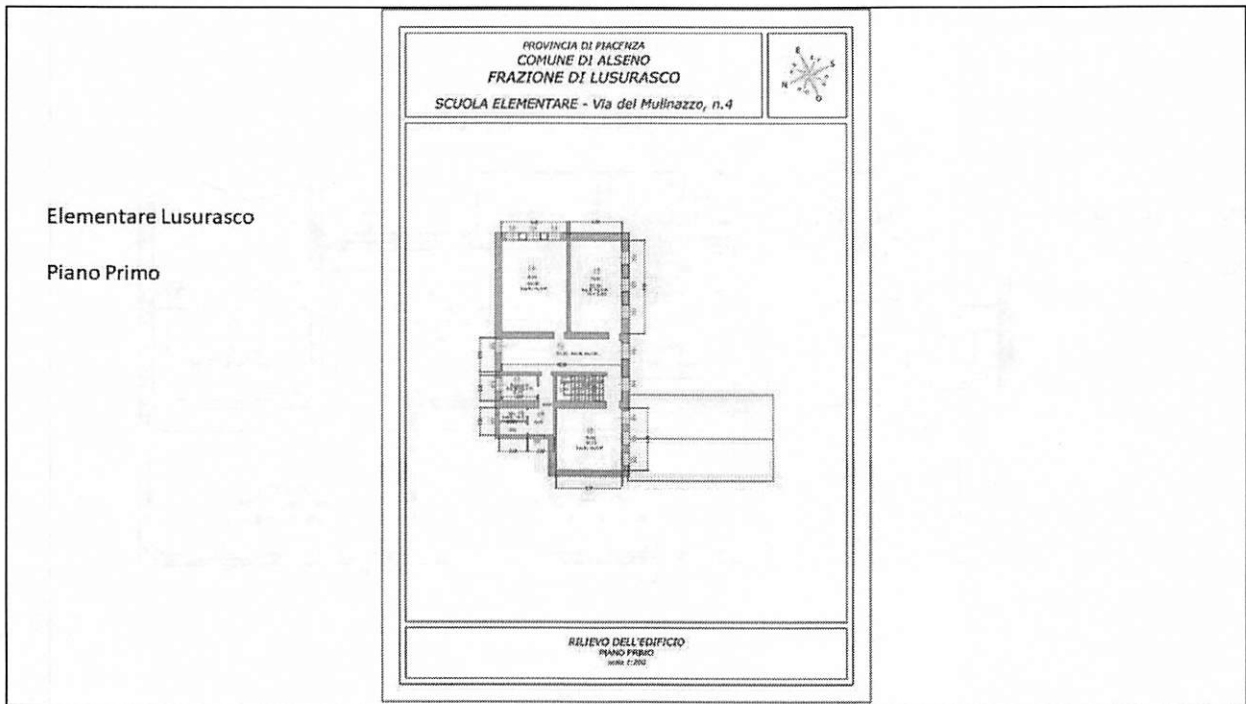
H&S ENGINEERING S.R.L.



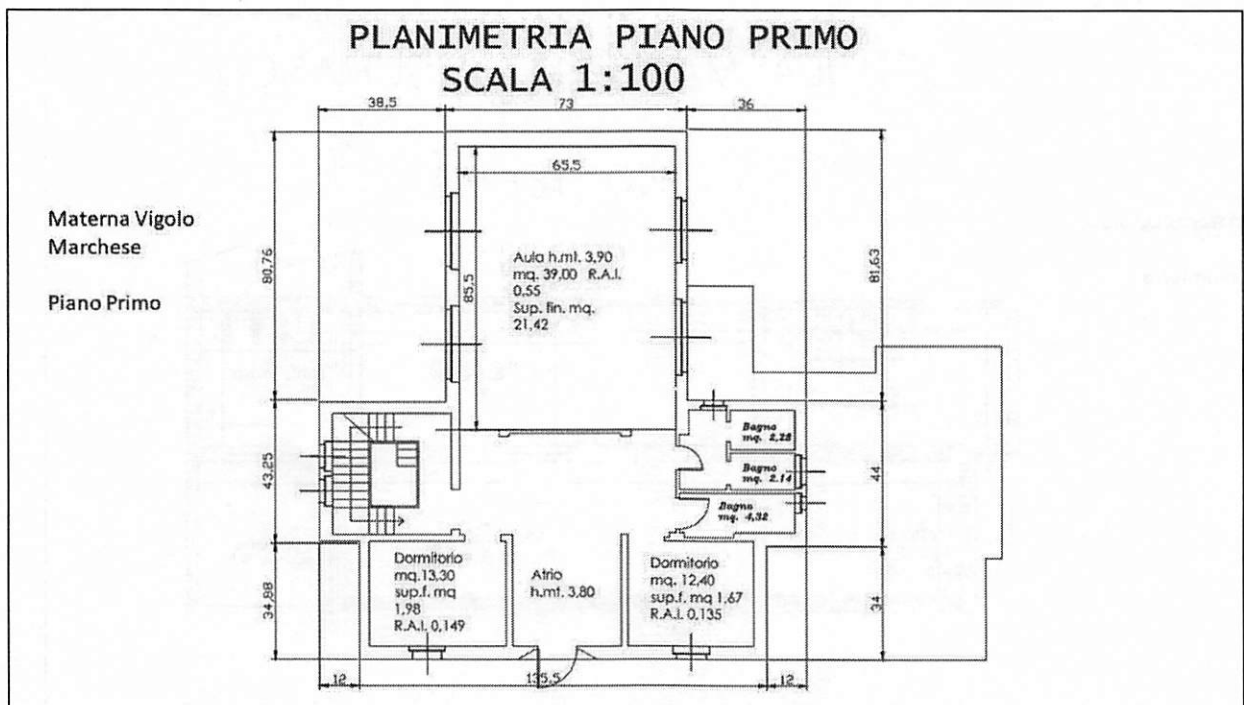
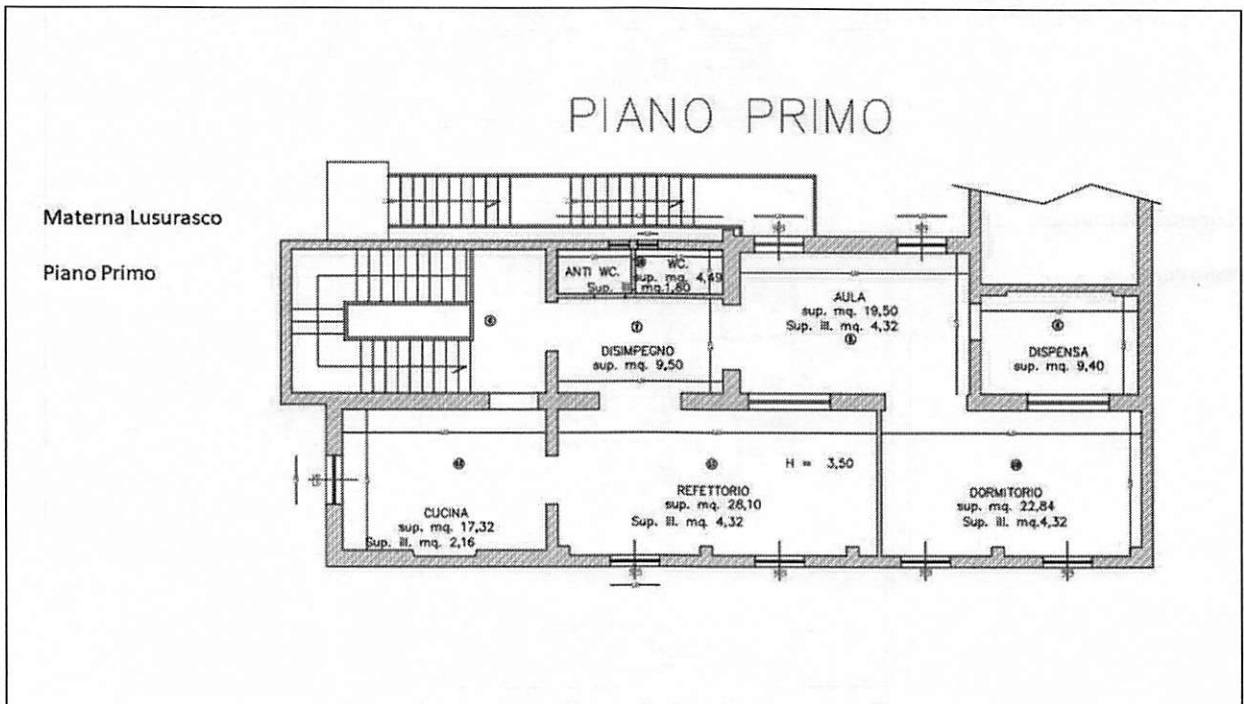
H&S ENGINEERING S.R.L.



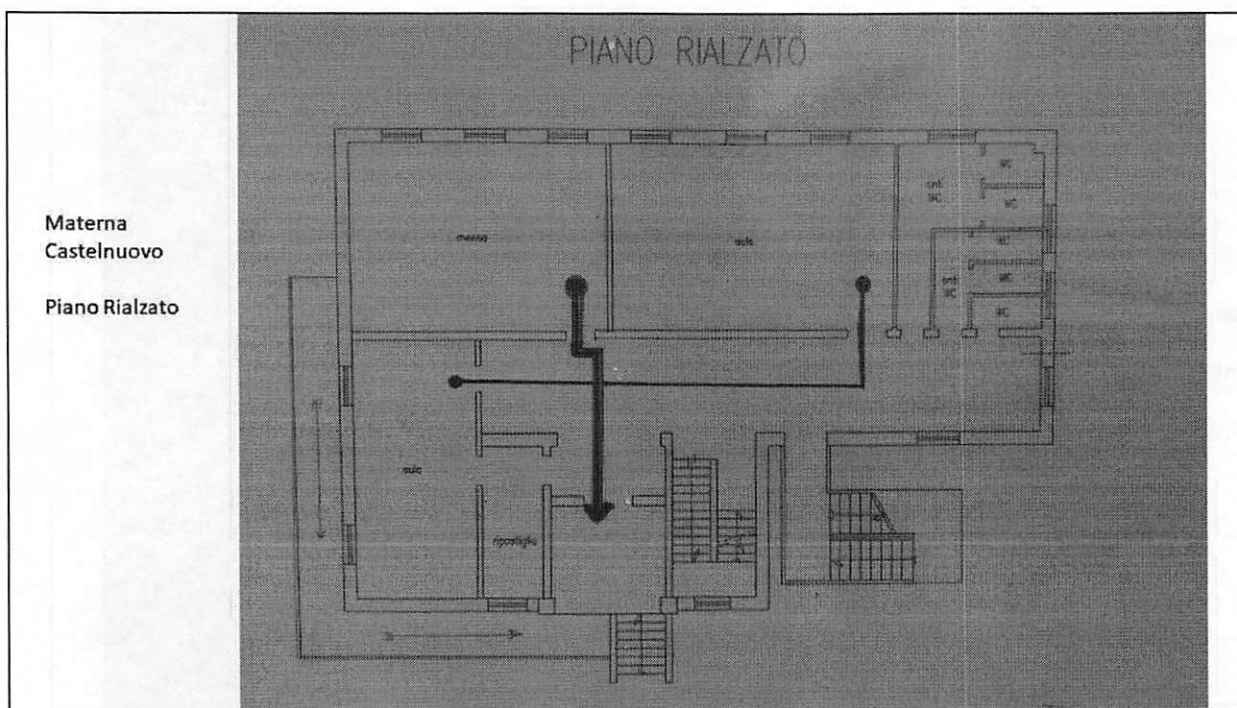
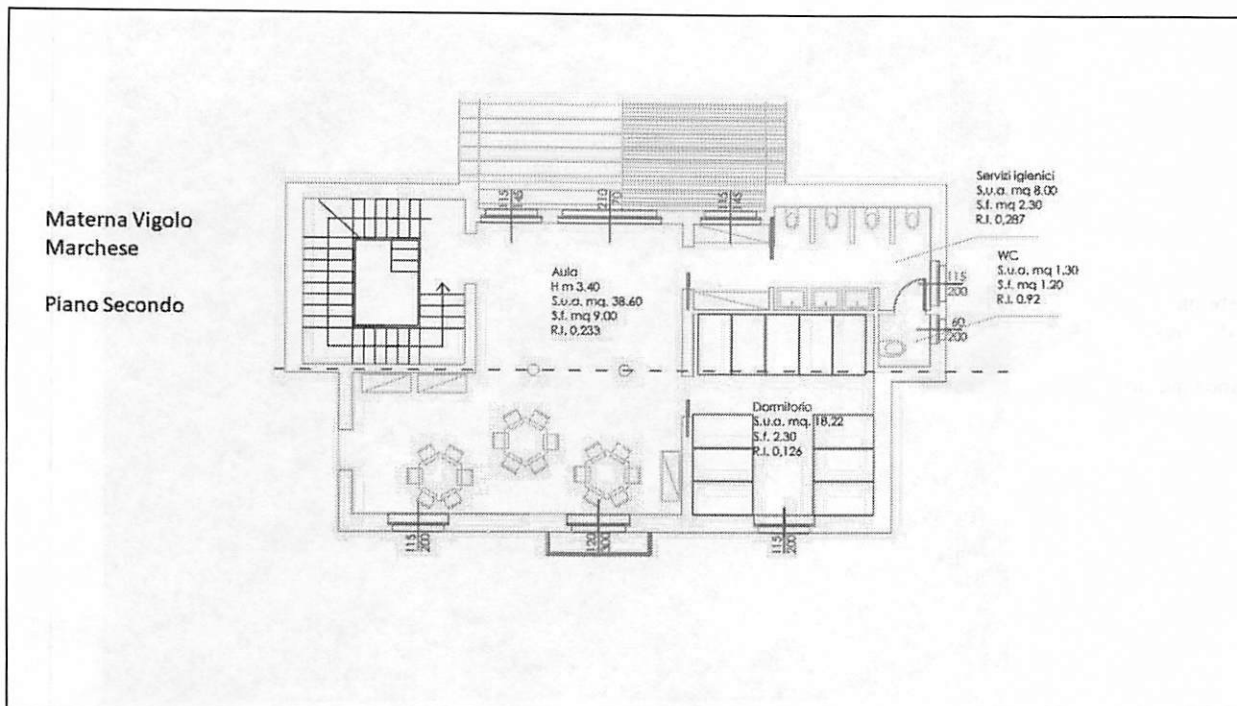
*[Handwritten signature]*  
I&S ENGINEERING S.R.L.



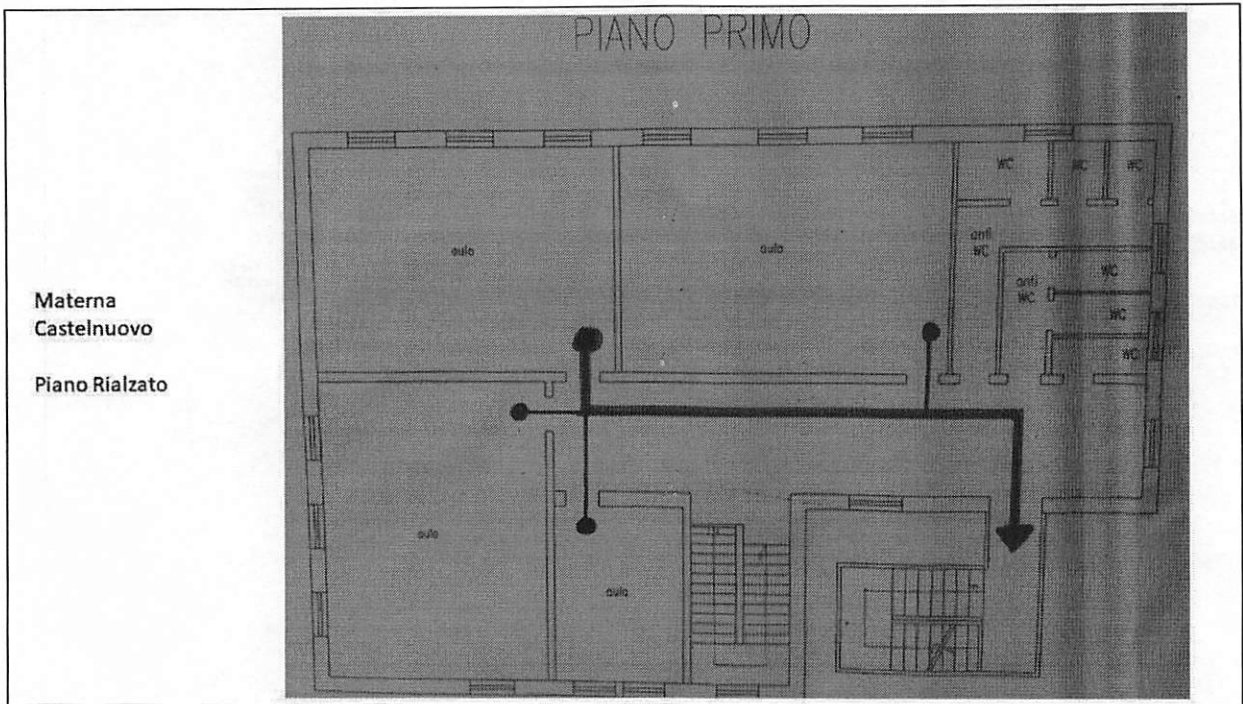
H&S ENGINEERING S.R.L.



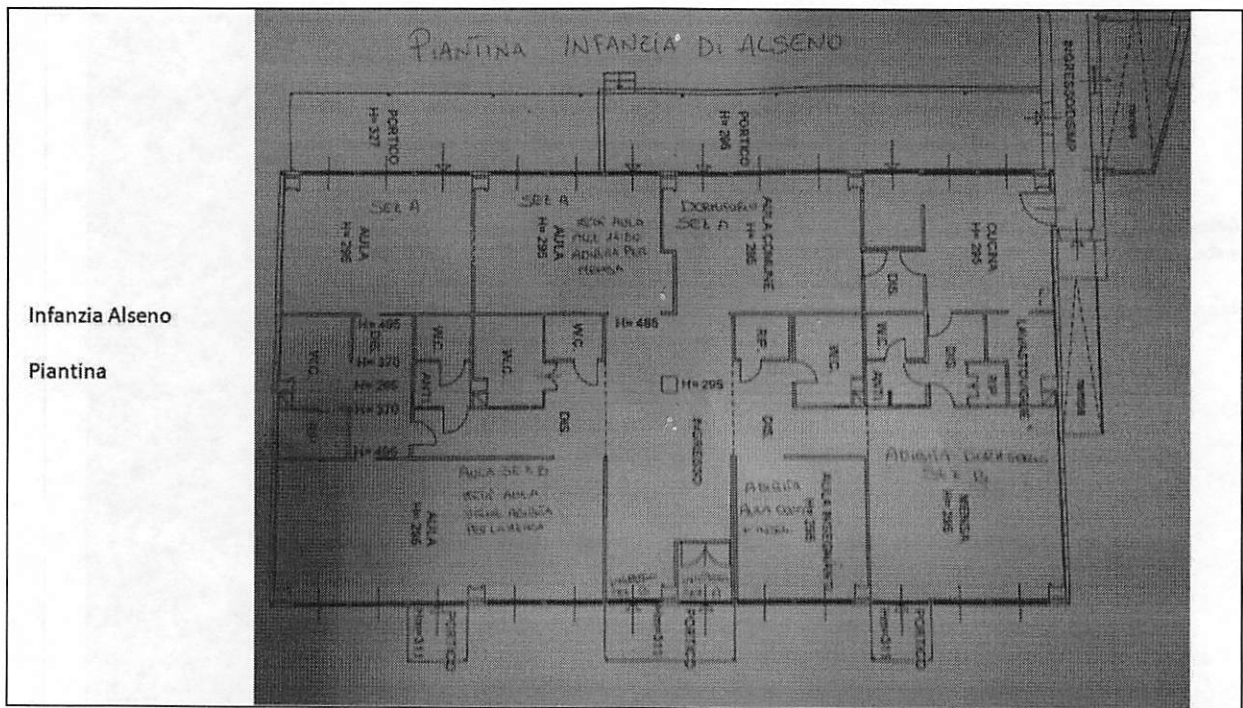
H&S ENGINEERING S.R.L.



H&S ENGINEERING S.R.L.



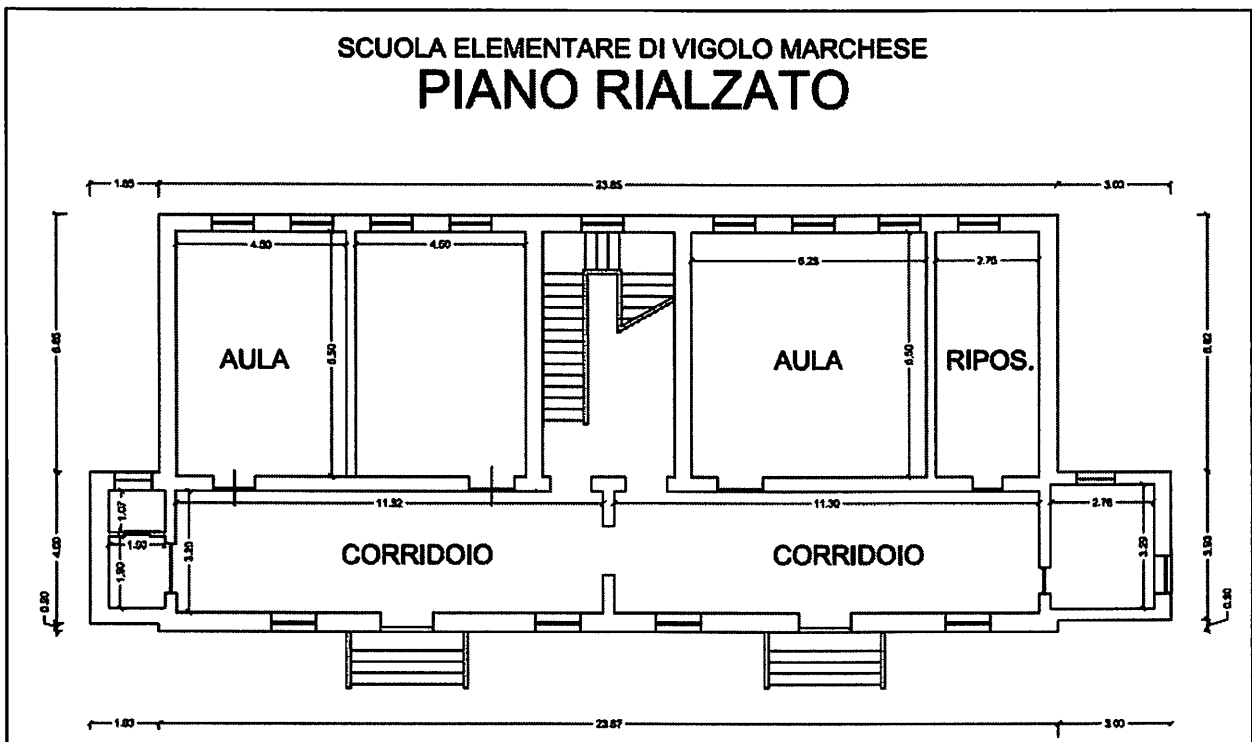
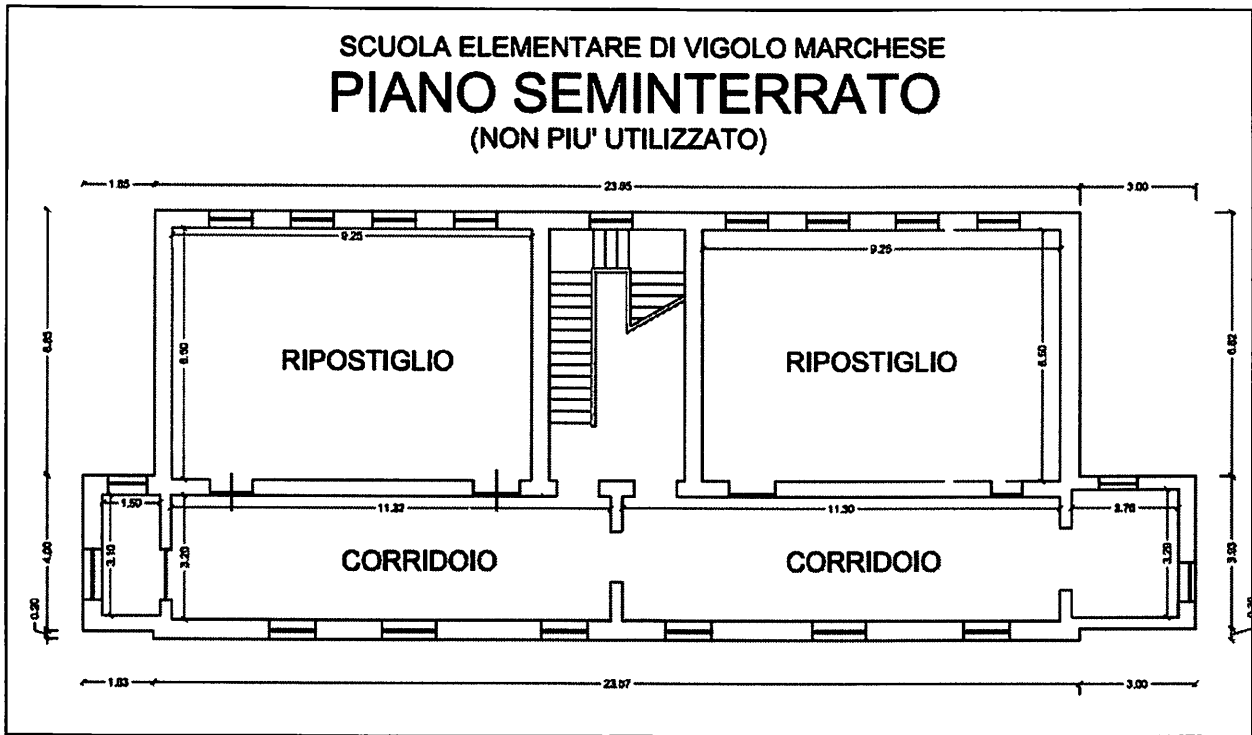
Materna  
Castelnuovo  
Piano Rialzato



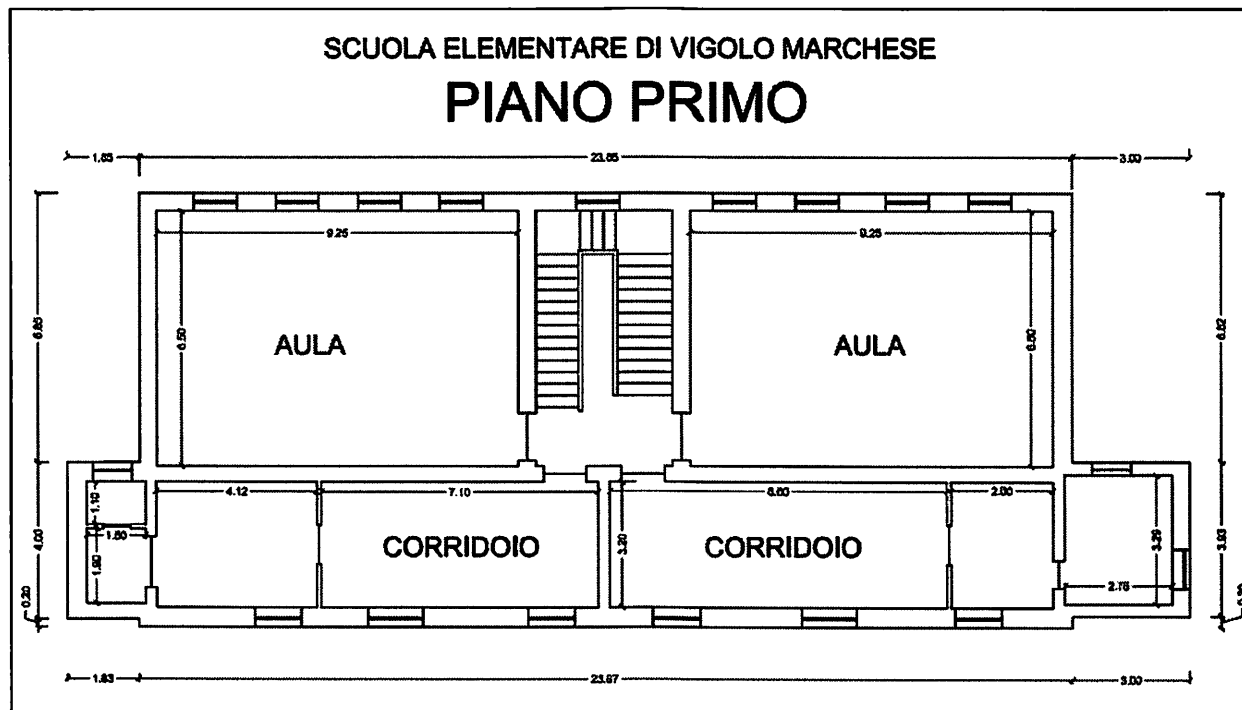
Infanzia Alseno  
Piantina

*[Handwritten signature]*  
H&S ENGINEERING S.R.L.





H&S ENGINEERING S.R.L.



Il potenziale fornitore deve specificare modello specifico e quantità delle seguenti grandezze minime:

1. Switch
2. Prodotti per l'accesso Wireless
3. Access Point
4. Dispositivi gestione di Access Point
5. Firewall
6. Servizi per dispositivi di sicurezza
7. Armadi e rack
8. Metri lineari cablaggio in rame
9. Metri lineari cablaggio in fibra ottica
10. Eventuali gruppi di continuità

**H&S ENGINEERING S.R.L.**

## Dettaglio Tecnico

La fornitura deve prevedere l'installazione configurazione e messa in opera dell'intero sistema,rispettando i vincoli di copertura e connettività espressi nel CAPITOLATO TECNICO.

Il dettaglio tecnico, per la fornitura e l'installazione nel rispetto delle caratteristiche minime, è così dettagliato:

Voce di costo Descrizione	Descrizione prodotto/servizio richiesto	Quantità	Descrizione prodotto /servizio offerto Marca e Modello
Access Point	Fornitura e installazione Access Point <b>Wi-Fi 6</b> compresa configurazione con controller hardware centralizzato che deve avere la possibilità di essere gestito via cloud.	31	
SERVIZI PER DISPOSITIVI DI SICUREZZA	SERVIZI PER DISPOSITIVI DI SICUREZZA	41	
Cablaggio in rame Cat 6	Realizzazione cablaggio cat.6 per servire gli Access Point previsti e descritti sopra.	40	
Switch	Fornitura e installazione Switch 16 porte compresa configurazione, Tipo interruttore: Gestito, Livello del commutatore: L2/L3. Tipo di porte RJ-45: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Quantità di porte RJ-45: 16, Quantità di moduli SFP installati: 2. Full duplex.	6	
Firewall	Filtro web per la gestione della navigazione web, Filtro contenuti durante la navigazione per il blocco di contenuti indesiderati, pericolosi ed illegali. Personalizzazione della protezione con minimo 90 categorie di blacklist di sistema, aggiornate costantemente. Geoblocking, Protezione motori di ricerca, Report e analisi, Profili di filtraggio basati sui DNS, Dashboard multi-tenant. Gestito e configurabile via cloud da installare e configurare nella sede della scuola secondaria di primo grado.	4	
Servizio di assistenza e manutenzione  (massimale 10% delvalore totale della fornitura)	Assistenza e manutenzione 12 mesi	1	



H&S ENGINEERING s.r.l.

Firmato digitalmente da SIMONA CAMISA