



TRASFERIMENTO DORSALE LABORATORISTICA DI COSENZA PRESSO L'IMMOBILE DI VIA LEONARDO DA VINCI DI CASTROLIBERO (CS)

Avviso per Manifestazione di interesse

Per l'individuazione degli operatori economici da invitare a procedura negoziata per l'affidamento dei servizi di architettura e ingegneria relativi alla **progettazione definitiva** dell'intervento denominato "Trasferimento della Dorsale Laboratoristica di Cosenza presso l'Immobile di via Leonardo Da Vinci di Castrolibero (CS)."

Importo a base d'asta € al netto di IVA € 77.500,00

Avviso di indagine di mercato per la selezione dei professionisti da invitare a presentare offerta sulla piattaforma telematica MePa

Allegato 1

**Calcolo del corrispettivo a base di gara
(DM 17 giugno 2016)**

Categoria e ID delle opere	L. 143/49 (Corrispondenza)	G (grado di complessità)	Importo opere	Specificità della prestazione (art. 3, co.3 d.m. 17.6.2016)	Q	P	Importo	Spese e oneri [10%]	Livello progettazione
EDILIZIA Edifici e manufatti esistenti E.20 – Interventi di manutenzione straordinaria, ristrutturazione, riqualificazione, riqualificazione, su edifici e manufatti esistenti	I/c	0,95	€ 190.922,15	Qbl. 01, 03, 05, 08, 17, 18, 20, 21, 22, 23	0,57	0,107207141	€ 11.083,54	€ 1.108,35	definitiva
Somma							€ 11.083,54		
Totale comprensivo di spese e oneri							€ 12.191,89		

Categoria e ID delle opere	L. 143/49 (Corrispondenza)	G (grado di complessità)	Importo opere	Specificità della prestazione (art. 3, co.3 d.m. 17.6.2016)	Q	P	Importo	Spese e oneri [10%]	Livello progettazione
STRUTTURE – Strutture, Opere Infrastrutturali puntuali	I/g	0,95	€ 77.000,00	Qbl. 09, 12, 13	0,154	0,141020636	€ 1.588,61	€ 158,86	definitiva
Somma							€ 1.588,61		
Totale comprensivo di spese e oneri							€ 1.747,47		

Categoria e ID delle opere	L. 143/49 (Corrispondenza)	G (grado di complessità)	Importo delle opere	Specificità della prestazione (art. 3, co.3 d.m. 17.6.2016)	Q	P	Importo	Spese e oneri [10%]	Livello progettazione
Impianti – IB.10 Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali Laboratori con ridotte problematiche tecniche	IV/a	0,75	€ 229.676,63	Qbl. 01, 03, 05, 08, 17, 18, 20, 21, 22, 23	0,55	0,101705634	€ 9.635,76	€ 963,58	definitiva
Somma							€ 9.635,76		
Totale comprensivo di spese e oneri							€ 10.599,33		

Categoria e ID delle opere	L. 143/49 (Corrispondenza)	G (grado di complessità)	Importo delle opere	Specificità della prestazione (art. 3, co.3 d.m. 17.6.2016)	Q	P	Importo	Spese e oneri [10%]	Livello progettazione
Impianti – IA.02 Impianti Meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	III/b	0,85	€ 557.651,75	Qbl. 01, 03, 05, 08, 17, 18, 20, 21, 22, 23	0,51	0,080286889	€ 19.408,72	€ 1.940,87	definitiva
Somma							€ 19.408,72		
Totale comprensivo di spese e oneri							€ 21.349,59		

Categoria e ID delle opere	L. 143/49 (Corrispondenza)	G (grado di complessità)	Importo delle opere	Specificità della prestazione (art. 3, co.3 d.m. 17.6.2016)	Q	P	Importo	Spese e oneri [10%]	Livello progettazione
Impianti – IA.03 Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente	III/c	1,15	€ 545.968,50	Qbl. 01, 03, 05, 08, 17, 18, 20, 21, 22, 23	0,51	0,080714595	€ 25.845,66	€ 2.584,57	definitiva
Somma							€ 25.845,66		
Totale comprensivo di spese e oneri							€ 28.430,23		

<i>Descrizione delle prestazioni</i>	<i>Importo opere</i>	<i>Importo progettazione definitiva (compreso sicurezza)</i>
<i>Progettazione definitiva: EDILIZIA Edifici e manufatti esistenti E.20 – Interventi di manutenzione straordinaria, ristrutturazione, riqualificazione, riqualificazione, su edifici e manufatti esistenti</i>	€ 190.922,15	12.191,89 €
<i>STRUTTURE – Strutture, Opere Infrastrutturali puntuali</i>	€ 77.000,00	1.747,47 €
<i>Progettazione definitiva: Impianti – IB.10 Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali Laboratori con ridotte problematiche tecniche</i>	€ 229.676,63	10.599,33 €
<i>Progettazione definitiva: Impianti – LA.02 Impianti Meccanici a fluido a servizio delle costruzioni</i>	€ 557.651,75	21.349,59 €
<i>Progettazione definitiva: Impianti – LA.04 Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni</i>	€ 545.968,50	28.430,23 €
<i>Importo totale a base di gara</i>		74.318,51 €
<i>Oneri previdenziali (4% + maternità)</i>		3.181,49 €
Totale prestazione		77.500,00 €

Avviso per Manifestazione di interesse

Per l'individuazione degli operatori economici da invitare a procedura negoziata per l'affidamento dei servizi di architettura e ingegneria relativi alla **progettazione definitiva** dell'intervento denominato "Trasferimento della Dorsale Laboratoristica di Cosenza presso l'Immobile di via Leonardo Da Vinci di Castrolibero (CS)."

Importo a base d'asta € al netto di IVA € 77.500,00

Avviso di indagine di mercato per la selezione dei professionisti da invitare a presentare offerta sulla piattaforma telematica MePa

MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Il sottoscritto nato
il a Prov.
residente a in via
n C.F. personale
P.IVA:
tel./cell. Pec:
in qualità di legale rappresentante dell'operatore economico
con sede legale in via
n P. IV A Cod. Attività
con sede operativa in via
n Telefono fax E Mail
Pec C.F /P.IVA:

**PRESENTA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE ALL'AVVISO ARPACAL PER L'INDIVIDUAZIONE DEGLI
OPERATORI ECONOMICI DA INVITARE A PROCEDURA NEGOZIATA PER L'AFFIDAMENTO DEI
SERVIZI DI ARCHITETTURA E INGEGNERIA RELATIVI ALLA PROGETTAZIONE DEFINITIVA
DELL'INTERVENTO DENOMINATO "TRASFERIMENTO DELLA DORSALE LABORATORISTICA DI
COSENZA PRESSO L'IMMOBILE DI VIA LEONARDO DA VINCI DI CASTROLIBERO (CS)."**

ai sensi e per gli effetti del T.U. 445/2000 e s.m.i. (in particolare artt. 46, 47, 48), in qualità di:

Libero professionista singolo, ex art. 46, comma 1, lett. a) del D.Lgs 50/2016;

Libero professionista associato, nelle forme di cui alla L. 23.11.1939, n. 1815, ex art. 46, comma 1, lett. a) del D.Lgs 50/2016 e s.m.i. dello Studio _____ con sede legale nel comune di _____ provincia di _____ via _____ n. ____ tel _____ fax _____ e-mail _____ C.F./ P.I. _____

Legale rappresentante, ex art. 46, comma I, lett. b) del D.Lgs.50/2016 e s.m.i., della Società di Professionisti (denominazione e ragione sociale) _____ con

sede legale in Comune di _____ Provincia di _____
Via _____ n. ____ Tel. _____ Fax _____
E-mail _____ C.F./ P.IVA _____;

Legale Rappresentante, ex art. 46, comma I, lett. c) del D.Lgs.50/2016 e s.m.i., della Società di Ingegneria (denominazione e ragione sociale) _____ con

sede legale in Comune di _____ Provincia di _____
Via _____ n. ____ Tel. _____ Fax _____
E-mail _____ C.F./ P.IVA _____

Prestatore di Servizi di architettura ed ingegneria stabilito in altri Stati membri della CE, costituito conformemente alla legislazione vigente nel Paese di appartenenza, ex art. 46, comma I, lett. d) del D.Lgs.50/2016 e s.m.i. (denominazione e ragione sociale)

_____ con
sede legale in Comune di _____ Provincia di _____
Via _____ n. ____ Tel. _____ Fax _____
E-mail _____ C.F./ P.IVA _____

Legale Rappresentante di consorzio stabile di società di professionisti e/o società di ingegneria, ex art. 46, comma I, lett. f) del D.Lgs.50/2016 e s.m.i., formato dai seguenti soggetti:

(riportare denominazione, ragione sociale, natura giuridica, sede legale, C.F., P.IVA ed indirizzo e-mail di ciascuno dei componenti):

Denominazione, ragione sociale e natura giuridica

_____ con
sede legale in Comune di _____ Provincia di _____
Via _____ n. ____ Tel. _____ Fax _____
E-mail _____ C.F./ P.IVA _____

Denominazione, ragione sociale e natura giuridica

_____ con
sede legale in Comune di _____ Provincia di _____
Via _____ n. ____ Tel. _____ Fax _____
E-mail _____ C.F./ P.IVA _____

(Aggiungere altre righe se necessario)

Legale Rappresentante del soggetto mandatario del Raggruppamento Temporaneo di Professionisti, ex art. 46, comma I, lett. e) del D.Lgs.50/2016 e s.m.i., formato dai seguenti soggetti: (riportare denominazione, ragione sociale, natura giuridica, sede legale, C.F., P.IVA ed indirizzo e-mail di ciascuno dei componenti)

Denominazione, ragione sociale e natura giuridica mandataria (percentuale di _____%):

_____ con
sede legale in Comune di _____ Provincia di _____
Via _____ n. ____ Tel. _____ Fax _____
E-mail _____ C.F./ P.IVA _____

Denominazione, ragione sociale e natura giuridica mandante (percentuale di _____%):

_____ con
sede legale in Comune di _____ Provincia di _____
Via _____ n. _____ Tel. _____ Fax _____
E-mail _____ C.F./ P.IVA _____

(Aggiungere altre righe se necessario)

DICHIARA

1. Di non incorrere in alcuna delle cause di esclusione di cui all'art. 48 D.Lgs.50/2016 e s.m.i.;
2. Di non incorrere in alcuna delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs.50/2016 e s.m.i.;
3. (per le società di ingegneria) che la società è in possesso dei requisiti di cui al Decreto Ministero delle Infrastrutture del 02/12/2016, n. 263;
4. (per le società di professionisti) che la società è in possesso dei requisiti di cui al Decreto Ministero delle Infrastrutture del 02/12/2016, n. 263;
5. (per i raggruppamenti temporanei di professionisti non ancora formalmente costituiti) di impegnarsi, in caso di affidamento dell'incarico, a costituire raggruppamento temporaneo di professionisti tra i soggetti indicati nelle forme di legge (allegare specifica dichiarazione sottoscritta da tutti i componenti il raggruppamento);
6. di essere in possesso di adeguata copertura assicurativa contro i rischi professionali;
7. di autorizzare il trattamento dei dati comunicati per le finalità connesse al presente procedimento amministrativo ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs 196/2006 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679).
8. di attestare di conoscere e accettare il Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione (P.T.P.C.) della Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente, come pubblicate dal sito istituzionale dell'Ente e il "Codice di comportamento dei dipendenti dell'Agenzia", pubblicato sul sito istituzionale nella sezione "Amministrazione Trasparente";
9. di essere in possesso dei **requisiti di capacità economica-finanziaria e tecnico professionale** previsti nell'avviso di manifestazione di interesse, e segnatamente:
 - ⑩ Fatturato globale medio annuo per servizi di ingegneria e di architettura relativo ai migliori tre degli ultimi cinque esercizi disponibili antecedenti la data di pubblicazione del bando per un importo non inferiore all'importo a base di gara.
10. che il professionista abilitato da meno di 5 anni all'esercizio della libera professione, di cui all'art. 24 comma 5, del D.Lgs.50/2016 e s.m.i. è il seguente: *(per i Raggruppamenti Temporanei di Professionisti)*

⑩ Nome e cognome _____

nato il _____ a _____ residente a _____
_____ codice _____ fiscale

_____ P. IVA _____ Titolo professionale
_____ Iscritto al numero _____ dell' Albo/Ordine _____
di _____ all'anno _____

11. Che la compilazione e l'invio della presente istanza implica da parte di ogni concorrente l'accettazione incondizionata di tutte le condizioni dell'avviso ed in particolare che:

- ⑩ saranno esclusi i professionisti singoli o facenti parte di raggruppamenti temporanei o di Società di Ingegneria, nonché l'intero raggruppamento o Società di ingegneria, per il quale ricorra anche una sola delle cause di esclusione di cui all'art. 48 D.Lgs.50/2016 e s.m.i., e/o non in possesso dei requisiti di cui all'art. 80 del D.Lgs.50/2016 e s.m.i.;
- ⑩ non saranno prese in considerazione istanze comunque pervenute in data antecedente la pubblicazione dell'avviso pubblico o redatte non in conformità al modello;
- non saranno presi in considerazione, ai fini della valutazione dell'esperienza professionale (**requisiti tecnico-professionali**), i servizi di ingegneria e di architettura di cui all'art. 3, lett. vvvv) del Codice, relativi NON ATTINENTI a lavori analoghi e similari a quelli oggetto di affidamento;
- ⑩ la domanda, a pena esclusione, dovrà essere compilata in ogni parte e debitamente firmata dal soggetto che partecipa alla selezione o comunque dovrà contenere tutti gli elementi richiesti dall'avviso;
- ⑩ saranno esclusi dalla selezione i professionisti la cui domanda perverrà oltre il termine previsto dall'avviso pubblico;
- ⑩ sarà esclusa l'istanza carente di parte o di tutta la documentazione richiesta, nonché di parte o di tutte le informazioni contenute nella richiesta di ammissione alla selezione per la partecipazione alla gara per il conferimento di incarico professionale;
- ⑩ a tal fine si precisa quanto segue, nel caso di incarico da affidare a più professionisti:
 - ↘ Nel caso di Associazioni, anche temporanee, di professionisti le notizie riportate devono essere riferite a ciascun professionista facente parte dell'Associazione e dovranno essere quindi compilate tante richieste con allegati tanti curriculum quanti sono i professionisti associati che intendono assumere l'incarico.
 - ↘ Nel caso di Società di Ingegneria il curriculum professionale è in capo alla società e non al singolo, pertanto il tecnico indicato nell'istanza di partecipazione non necessariamente deve anche essere il titolare del requisito professionale.
- ⑩ la presentazione della candidatura non genera alcun diritto o automatismo di partecipazione a questa ed ad altre procedure di affidamento. Tale fase di indagine di mercato non ingenera negli operatori alcun affidamento sul successivo invito alla procedura.
- ⑩ la Stazione Appaltante si riserva di sospendere, modificare o annullare la procedura relativa al presente avviso e di non dar seguito alla procedura per l'affidamento del servizio professionale in esame.

- ⑩ resta inteso che la suddetta partecipazione non costituisce prova di possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento dei servizi tecnici. In tale senso, l'Amministrazione si riserva la facoltà di effettuare dei controlli, anche a campione, circa quanto dichiarato.

12. Che il proprio indirizzo di Posta Elettronica PEC è il seguente: _____

ALLEGA ALLA PRESENTE:

1. Curriculum professionale con elenco degli incarichi assunti negli ultimi 10 anni per i soli servizi analoghi e similari.

Letto, confermato e sottoscritto.



TRASFERIMENTO DORSALE LABORATORISTICA DI COSENZA PRESSO L'IMMOBILE DI VIA
LEONARDO DA VINCI DI CASTROLIBERO (CS)

Avviso per Manifestazione di interesse

Per l'individuazione degli operatori economici da invitare a procedura negoziata per l'affidamento dei servizi di architettura e ingegneria relativi alla **progettazione definitiva** dell'intervento denominato "Trasferimento della Dorsale Laboratoristica di Cosenza presso l'Immobile di via Leonardo Da Vinci di Castrolibero (CS)."

Importo a base d'asta € al netto di IVA € 77.500,00

Avviso di indagine di mercato per la selezione dei professionisti da invitare a presentare offerta sulla piattaforma telematica MePa

TRASFERIMENTO DORSALE LABORATORISTICA DI COSENZA PRESSO L'IMMOBILE DI VIA LEONARDO DA VINCI DI CASTROLIBERO (CS)

1. Premessa

Il presente avviso, conformemente alla determina a contrarre assunta dal D.G. dell'ARPACAL n° 142 del 27/03/2020 e successiva n. 157 del 06/04/2020, è finalizzato alla individuazione di operatori economici da invitare alla successiva procedura negoziata per l'affidamento di servizi di architettura e ingegneria, come specificati al successivo paragrafo 2 relativi alla **progettazione definitiva nonché di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione** (livello di approfondimento progettuale: definitivo) dei lavori di "Trasferimento della dorsale laboratoristica di Cosenza presso l'immobile di proprietà sito in via Leonardo da Vinci a Castrolibero", ai sensi dell'articolo 157, comma 2 e dell'articolo 36, comma 2, lett. b) del D.Lgs 50/2016 (nel prosieguo "Codice") e delle Linee Guida ANAC n.1, di attuazione del predetto Codice, recanti "Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria" (nel prosieguo "Linee Guida 1").

Si precisa che il presente avviso ha scopo esclusivamente esplorativo, essendo finalizzato all'avvio di una mera indagine di mercato per l'individuazione di Operatori Economici in grado di eseguire i servizi e le prestazioni in oggetto **ed interessati alla partecipazione ad una eventuale successiva procedura da svolgere interamente sul MePA.**

La Stazione Appaltante si riserva la facoltà di annullare in qualsiasi momento ovvero di sospendere o modificare, in tutto o in parte, il presente procedimento o di non dare seguito alla selezione per l'affidamento di cui trattasi, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa. Con il presente Avviso si forniscono, in sintesi, le informazioni utili per la manifestazione d'interesse e che costituiscono elementi a base della successiva documentazione di gara.

2. Oggetto e importo corrispettivo a base d'asta

Committente dell'intervento e soggetto delegante è l'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Regione Calabria (ARPACAL). L'appalto, finanziato con fondi propri di bilancio, è costituito da un unico lotto in considerazione dell'unitarietà funzionale delle prestazioni richieste; una eventuale suddivisione in lotti renderebbe l'esecuzione dell'appalto eccessivamente difficile dal punto di vista tecnico e l'esigenza di coordinare i diversi operatori economici per i lotti rischierebbe seriamente di pregiudicare la corretta esecuzione dell'appalto.

Il servizio prevede la redazione del progetto definitivo, coordinamento sicurezza in fase di progettazione (livello di approfondimento progettuale: definitivo), per l'intervento di "Trasferimento della dorsale laboratoristica di Cosenza presso l'immobile di proprietà sito in via Leonardo da Vinci a Castrolibero". La stima della prestazione professionale allegata al presente avviso, condotta sulla base del DM 17/06/2017, è **da intendersi comprensiva di tutte le prestazioni professionali richieste**, comprese quelle occorrenti alla redazione/modifica/integrazione/revisione ecc. di tutti gli elaborati occorrenti all'ottenimento delle approvazioni/nulla osta/autorizzazioni richieste dagli organismi di controllo sovraordinati, compatibili con il grado di approfondimento progettuale di cui al presente avviso. L'intervento è inserito nel piano delle opere pubbliche dell'Agenzia, per un importo onnicomprensivo di € 2.800.000,00.

TRASFERIMENTO DORSALE LABORATORISTICA DI COSENZA PRESSO L'IMMOBILE DI VIA LEONARDO DA VINCI DI CASTROLIBERO (CS)

In relazione alla molteplicità delle competenze richieste per l'espletamento delle prestazioni richieste, l'operatore economico che concorre alla procedura di affidamento deve essere in possesso dei requisiti di qualificazione e capacità appresso prescritti.

Ai fini dell'art. 35, comma 4 del Codice, il valore stimato dell'appalto, comprensivo degli oneri previdenziali ed assistenziali, è pari ad € **77.500,00** al netto di Iva, di cui € **3.181,49** per oneri e contributo integrativo

L'ammontare del corrispettivo per lo svolgimento dei servizi di ingegneria e le prestazioni richieste è stato stimato ai sensi dell'art. 24, comma 8 del Codice, sulla base dell'importo presunto dei lavori. Ai fini della determinazione del corrispettivo è da considerarsi la seguente qualificazione e importo dei lavori.

EDILIZIA Edifici e manufatti esistenti E.20 - Interventi di manutenzione straordinaria, ristrutturazione, riqualificazione, riqualificazione, su edifici e manufatti esistenti	Impianti - IB.10 Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali Laboratori con ridotte problematiche tecniche	Impianti - IA.02 Impianti Meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	Impianti - IA.04 Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni
€ 190.922,15	€ 229.676,63	€ 557.651,75	€ 545.968,50

I corrispettivi per le prestazioni e/o servizi sono stati determinati in base al D.M. 17/06/2016 e sono riepilogati nell'Allegato 1.

L'affidamento del servizio richiesto comprende le prestazioni riportate nello schema di calcolo dell'importo a base di gara e qualsiasi ulteriore prestazione, anche eventualmente non espressamente elencata, necessaria per la redazione del progetto definitivo di che trattasi ed impartita dal RUP.

Si intende ricompreso nel compenso professionale l'eventuale aggiornamento degli elaborati del progetto, relativamente al corrispondente livello di approfondimento progettuale, per l'ottenimento dei permessi/autorizzazioni necessari da parte di Enti terzi, nonché quelli eventualmente necessari a seguito della verifica della progettazione ai sensi dell'art. 26 del DLgs 50/2016 e s.m.i. che effettuerà la Stazione Appaltante.

3. Tempi di espletamento delle prestazioni

Le prestazioni oggetto dell'appalto devono essere eseguite nel termine complessivo di n. 30 (trenta) giorni, decorrenti dalla data di sottoscrizione del contratto. In particolare, vengono di seguito specificati i termini assegnati per le singole prestazioni richieste:

- per progettazione definitiva (art. 23, comma 3 e comma 7, e art. 216, comma 4, del D.Lgs. n. 50/2016): giorni 30 (trenta) decorrenti dalla data di sottoscrizione del contratto.

La Stazione Appaltante fornirà al/ai Professionisti incaricato le informazioni in suo possesso finalizzate alla progettazione. Attraverso personale in sede, inoltre, garantirà al/ai Professionisti la possibilità di accesso al complesso esistente per ogni necessità, previo accordo con il RUP.

TRASFERIMENTO DORSALE LABORATORISTICA DI COSENZA PRESSO L'IMMOBILE DI VIA LEONARDO DA VINCI DI CASTROLIBERO (CS)

4. Gruppo di Lavoro

4.1 Ai sensi dell'art. 24, comma 5 del Codice, indipendentemente dalla natura giuridica del soggetto affidatario, le prestazioni dei servizi di ingegneria dovranno essere espletate da professionisti iscritti in appositi albi, previsti dai vigenti Ordinamenti Professionali, personalmente responsabili e nominativamente indicati in sede di presentazione della offerta, con la specificazione delle rispettive qualificazioni professionali ed estremi di iscrizione al relativo Ordine professionale. Oltre all'iscrizione negli appositi Albi, i professionisti dovranno possedere le ulteriori abilitazioni professionali previste dalla legge, se richieste dalla mansione effettivamente svolta. In relazione alle funzioni da svolgere, il numero di professionisti richiesti per l'espletamento delle prestazioni oggetto dell'appalto è di n. 3 (tre) unità comprendenti le seguenti figure professionali, che costituiranno il gruppo di lavoro minimo:

- n. 1 ingegnere/architetto o comunque abilitato alla redazione degli elaborati richiesti dalla prestazione;
- n. 1 geologo
- n.1 archeologo;

In sede di presentazione della offerta dovranno essere indicati:

- il/i Professionista/i, in possesso dei requisiti di legge, che effettuerà/anno la redazione della progettazione definitiva;
- il/i Professionista/i geologo per le prestazioni geologiche, in possesso di diploma di laurea specialistica in geologia (nuovo ordinamento) o diploma di laurea quinquennale in geologia (vecchio ordinamento);
- il/i Professionista/i archeologo per la verifica preventiva dell'interesse archeologico (necessaria per la realizzazione della prevista cabina elettrica e degli scavi);
- il Professionista incaricato per le prestazioni di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione, relativamente al livello di approfondimento della progettazione "definitiva", avente attestato di formazione, ai sensi dell'art. 98 del D.lgs n. 81/2008 e s.m.i.;

Tra i professionisti di cui al comma precedente, dovrà essere individuato il soggetto (Professionista e persona fisica) incaricato dell'integrazione tra le varie prestazioni specialistiche, ai sensi dell'articolo 24, comma 5, secondo periodo, del Codice.

È ammessa la partecipazione anche di altri professionisti tecnici, incardinati o associati al progettista, purché in aggiunta alle professionalità minime inderogabili, di cui sopra, fermi restando i limiti alle singole competenze professionali.

Ciascuno dei soggetti indicati nel Gruppo di Lavoro dovrà essere componente di una associazione temporanea (in qualità di mandante o mandatario) oppure professionista in organico del concorrente, con status di dipendente, amministratore, socio attivo, consulente su base annua.

Stanti i limiti al subappalto, il concorrente, singolo o associato dovrà possedere in proprio e/o al proprio interno, con le anzidette forme, tutte le professionalità previste nell'ambito del Capitolato prestazionale, in rapporto agli elaborati, anche specialistici, da fornire a base e/o a corredo del presente affidamento (ad esempio relazione paesaggistica e verifica preventiva di Interesse Archeologico).

TRASFERIMENTO DORSALE LABORATORISTICA DI COSENZA PRESSO L'IMMOBILE DI VIA LEONARDO DA VINCI DI CASTROLIBERO (CS)

5. Soggetti che possono presentare manifestazione di interesse

5.1 Possono presentare manifestazione d'interesse alla procedura di affidamento delle prestazioni di cui ai precedenti punti, gli operatori economici, in forma singola o associata, secondo le disposizioni dell'art. 46 (operatori economici per l'affidamento dei servizi di architettura e ingegneria) del Codice, in possesso dei requisiti prescritti dal successivo paragrafo 5.2. Ai soggetti costituiti in forma associata si applicano le disposizioni di cui agli artt. 47 e 48 del Codice.

5.2 Gli operatori che intendono manifestare il loro interesse all'affidamento dell'appalto in oggetto devono essere in possesso dei seguenti requisiti:

A) **Requisiti di ordine generale:**

- a) assenza di cause di esclusione ex art. 80 del Codice;
- b) assenza della causa di esclusione prevista dall'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001 n. 165, nonché di qualsiasi altra situazione prevista dalla legge come causa di esclusione da gare d'appalto o come causa ostativa alla conclusione di contratti con la Pubblica Amministrazione.

B) **Requisiti di idoneità professionale:**

- a) I requisiti di cui al d.m. 2 dicembre 2016 n. 263 (in relazione alla tipologia di operatore economico);
- b) (per tutte le tipologie di società e per i consorzi) iscrizione nel registro delle imprese tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara.

(Requisiti del gruppo di lavoro)

Per il professionista che espleta le prestazioni di servizi di ingegneria e architettura oggetto dell'appalto:

- c) iscrizione agli appositi albi professionali previsti per l'esercizio dell'attività oggetto di appalto del soggetto personalmente responsabile dell'incarico (ivi compreso l'iscrizione nell'elenco del Ministero dell'interno ai sensi dell'art. 16 del d. lgs. 139 del 8 marzo 2006 come professionista antincendio).

Per il professionista che espleta la prestazione di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione:

- d) i requisiti di cui all'art. 98 del d.lgs. 81/2008.

Per il geologo e l'archeologo che redigono, rispettivamente, la relazione geologica e la relazione sull'interesse archeologico:

- e) Il requisito di iscrizione al relativo albo professionale.

Si rammenta che, ai sensi dell'art. 31, comma 8 del Codice, per tali prestazioni l'affidatario non può avvalersi del subappalto; pertanto, per tali figure professionali la forma di partecipazione sarà tra quelle di seguito indicate:

- componente di un raggruppamento temporaneo;
- associato di una associazione tra professionisti;
- socio/amministratore/direttore tecnico di una società di professionisti o di ingegneria
- dipendente oppure collaboratore con contratto di collaborazione coordinata e continuativa su base annua, oppure consulente, iscritto all'albo professionale e munito di partiva IVA, che abbia fatturato nei

TRASFERIMENTO DORSALE LABORATORISTICA DI COSENZA PRESSO L'IMMOBILE DI VIA LEONARDO DA VINCI DI CASTROLIBERO (CS)

confronti del concorrente una quota superiore al cinquanta per cento del proprio fatturato annuo, risultante dall'ultima dichiarazione IVA, nei casi indicati dal d.m. 2 dicembre 2016, n. 263.

C) **Requisiti di capacità economica - finanziaria e tecnico professionali**

Il concorrente dovrà dichiarare ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 di avere:

- a) Fatturato globale medio annuo per servizi di ingegneria e di architettura relativo ai migliori tre degli ultimi cinque esercizi disponibili antecedenti la data di pubblicazione del bando per un importo non inferiore all'importo a base di gara. Detto requisito è richiesto in quanto si ritiene che tale informazione rappresenti con maggiore precisione la capacità economica, finanziaria e tecnico professionale dell'operatore e garantisca la regolarità dello svolgimento del servizio e la realizzazione dell'opera, nel solo interesse di una corretta gestione delle risorse pubbliche e dei cittadini.

La comprova del requisito è fornita, ai sensi dell'art. 86, comma 4 e all. XVII parte I, del Codice, mediante:

- per le società di capitali mediante i bilanci approvati alla data di scadenza del termine per la presentazione delle offerte corredati della nota integrativa;
- per gli operatori economici costituiti in forma d'impresa individuale ovvero di società di persone mediante il Modello Unico o la Dichiarazione IVA;
- per i liberi professionisti o associazione di professionisti mediante il Modello Unico o la Dichiarazione IVA;

Ove le informazioni sui fatturati non siano disponibili, per gli operatori economici che abbiano iniziato l'**attività da meno di tre anni**, i requisiti di fatturato devono essere rapportati al periodo di attività.

Ai sensi dell'art. 86, comma 4 del Codice l'operatore economico, che per fondati motivi non è in grado di presentare le referenze richieste può provare la propria capacità economica e finanziaria mediante un qualsiasi altro documento considerato idoneo dalla stazione appaltante.

5.3 **Avvalimento:** È ammesso l'avvalimento ai sensi dell'art. 89 del d.lgs. n.50/2016, fatta eccezione per i requisiti di ordine generale e di idoneità professionale, specificati ai punti A) e B) del paragrafo 5.2., che non possono essere oggetto di avvalimento;

5.4 gli operatori economici dovranno dichiarare il possesso dei suddetti requisiti in sede di presentazione dell'offerta, una volta indetta la procedura negoziata ex art. 36, comma 2, lett. b), mediante la compilazione del documento di gara unico europeo (DGUE);

5.5 **Indicazioni per i raggruppamenti temporanei, consorzi ordinari, aggregazioni di rete, GEIE**

Gli operatori economici che si presentano in forma associata devono possedere i requisiti di partecipazione nei termini di seguito indicati.

Alle aggregazioni di rete, ai consorzi ordinari ed ai GEIE si applica la disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei, in quanto compatibile. Nei consorzi ordinari la consorziata che assume la quota maggiore di attività esecutive riveste il ruolo di capofila che deve essere assimilata alla mandataria.

Nel caso in cui la mandante/mandataria di un raggruppamento temporaneo sia un consorzio stabile o una sub-associazione, nelle forme di un raggruppamento costituito oppure di un'aggregazione di rete, i relativi requisiti di partecipazione sono soddisfatti secondo le medesime modalità indicate per i raggruppamenti.

TRASFERIMENTO DORSALE LABORATORISTICA DI COSENZA PRESSO L'IMMOBILE DI VIA LEONARDO DA VINCI DI CASTROLIBERO (CS)

I requisiti del d.m. 263/2016 devono essere posseduti da ciascun operatore economico associato (in relazione alla tipologia di operatore economico).

Per i raggruppamenti temporanei, è condizione di partecipazione la presenza, quale progettista, di almeno un giovane professionista ai sensi dell'art. 4 del d.m. 263/2016.

Il requisito relativo all'iscrizione nel registro delle imprese tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura di cui al paragrafo 4.1., punto B), lett. b) deve essere posseduto (in relazione alla tipologia di operatore economico) da:

-ciascuna delle società raggruppate/raggruppande, consorziate/consorziate o GEIE;

-ciascuno degli operatori economici aderenti al contratto di rete indicati come esecutori e dalla rete medesima nel caso in cui questa abbia soggettività giuridica.

Il requisito relativo all'iscrizione all'Albo è posseduto dai professionisti che nel gruppo di lavoro sono incaricati dell'esecuzione delle prestazioni di servizi di ingegneria e architettura oggetto dell'appalto.

Il requisito relativo all'abilitazione di cui all'art. 98 del d.lgs. 81/2008, è posseduto dai professionisti che nel gruppo di lavoro sono indicati come incaricati della prestazione di coordinamento della sicurezza.

Il requisito relativo all'iscrizione all'albo dei geologi è posseduto dai professionisti che nel gruppo di lavoro sono indicati come incaricati della redazione della relazione geologica.

Il requisito relativo all'iscrizione all'albo degli archeologi è posseduto dai professionisti che nel gruppo di lavoro sono indicati come incaricati della verifica preventiva dell'interesse archeologico.

Nell'ipotesi di raggruppamento temporaneo, il requisito dell'elenco dei servizi di cui al precedente paragrafo (**Requisiti di capacità economica e finanziaria e tecnico professionali**) deve essere posseduto, nel complesso dal raggruppamento, sia dalla mandataria, in misura maggioritaria, sia dalle mandanti.

6. Modalità e termini di presentazione della manifestazione di interesse

6.1 La procedura di gara sarà espletata tramite apposita RdO sulla piattaforma telematica www.acquisitinrepa.it. La presente manifestazione di interesse ha lo scopo di selezionare i professionisti da invitare alla successiva RdO, secondo quanto specificato al capo IV Affidamenti – punto 1.2 Disciplina delle indagini di mercato delle Linee guida n° 1 di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 “Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria”.

6.2 Tutti gli operatori in possesso dei requisiti sopra riportati possono presentare domanda di partecipazione alla presente manifestazione di interesse. A tale scopo devono far pervenire tramite pec all'indirizzo: f.chiappetta@pec.arpacal.it la documentazione di cui al successivo punto 7.

6.3 Il termine perentorio per la presentazione delle manifestazioni di interesse è fissato per il giorno 28/04/2020 entro le ore 12:00. Le manifestazioni pervenute oltre tale data ed ora non saranno ammesse alla procedura. L'ora e la data di ricezione delle manifestazioni di interesse sono attestate dalla ricevuta PEC.

6.4 Tra tutti coloro che presenteranno domanda, in possesso dei predetti requisiti, l'Amministrazione selezionerà un massimo di n. 15 operatori da invitare secondo quanto riportato nel successivo punto 8.

6.5 **Resta inteso che l'operatore economico selezionato, per poter essere invitato a presentare offerta, deve essere registrato sulla piattaforma www.acquisitinrepa.it, abilitato ed iscritto nella**

Le firme autografe possono essere sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D. Lgs. 12/02/1993 n° 39

Arpacal - Dipartimento di Cosenza

Via L. da Vinci n.49/51 87040 Castrolibero (CS) – 0984/899062-64 – suoloerifiuti.cs@arpacal.it - cosenza@pec.arpacalabريا.it

P. IVA 02352560797 www.arpacal.it

TRASFERIMENTO DORSALE LABORATORISTICA DI COSENZA PRESSO L'IMMOBILE DI VIA LEONARDO DA VINCI DI CASTROLIBERO (CS)

categoria merceologica cui afferisce il presente avviso. La registrazione potrà avvenire anche dopo la pubblicazione del presente Avviso purché in tempo utile per l'eventuale invito a presentare offerta, che presumibilmente avverrà dopo tre giorni dalla data di scadenza della presente manifestazione di interesse. **Qualora l'operatore economico selezionato non risulti registrato sulla piattaforma www.acquisitinretepa.it, non potrà essere invitato e sarà escluso dal prosieguo della procedura. In tal caso, l'Amministrazione declina ogni responsabilità per la tardiva, mancata o errata registrazione ed abilitazione.** Le istruzioni dettagliate su come completare la procedura di registrazione sono disponibili sul sito stesso nella sezione dedicata alla procedura di registrazione.

7. Contenuto della Manifestazione di Interesse

- 7.1 L'operatore economico, per partecipare alla presente manifestazione di interesse, dovrà inviare una apposita pec all'indirizzo f.chiappetta@pec.arpacal.it riportando nell'oggetto "**Manifestazione di interesse progettista definitivo laboratori Castrolibero**". Alla Pec dovrà allegare la "Domanda Manifestazione d'interesse", redatta secondo l'apposito modello (**Allegato 2** al presente Avviso).
- 7.2 Il modello "Modello Manifestazione d'interesse", debitamente compilato, **deve essere firmato digitalmente** dal titolare o legale rappresentante o procuratore dell'operatore economico che presenta la manifestazione d'interesse e che rende le dichiarazioni ivi contenute. Nel caso di procura dovrà allegare copia conforme all'originale della procura.
- 7.3 Si precisa che nel caso di liberi professionisti associati – studio associato, la domanda dovrà essere sottoscritta digitalmente da tutti i professionisti associati oppure dall'associato con potere di legale rappresentanza dell'associazione – dello studio, in quanto presente.
- 7.4 Si precisa che nel caso di candidato costituito da raggruppamento temporaneo o da un consorzio non ancora costituiti, la manifestazione di interesse deve essere sottoscritta unicamente dal mandatario/capogruppo.
- 7.5 Si precisa, altresì, che l'operatore economico che presenta la manifestazione di interesse, ai sensi dell'art. 48, comma 11, del Codice, ha la facoltà di presentare offerta o per sé o quale mandatario di operatori riuniti; non ha invece, pena l'esclusione, la possibilità di partecipare in qualità di mandante.
- 7.6 E' fatto divieto di partecipazione alla manifestazione d'interesse del professionista singolo e come componente di un raggruppamento di professionisti o di società di ingegneria o società di professionisti, nonché la contemporanea partecipazione a più di un raggruppamento (Linee Guida ANAC n. 1, parte VII, articolo 1.1 punto 1.1.1 e punto 1.2.); l'amministrazione non prenderà in considerazione le manifestazioni d'interesse che non rispettino tale divieto.
- 7.7 La domanda di manifestazione di interesse deve contenere le seguenti dichiarazioni, rilasciate ai sensi degli articoli 46 e 47 del DPR n. 445/2000 e s.m.i, rese preferibilmente compilando l'apposito Modello denominato "Modello manifestazione d'interesse" (**Allegato 2**), disponibile nella documentazione allegata al presente Avviso.

L'operatore economico che presenta la manifestazione d'interesse deve dichiarare:

- a) di essere in possesso autonomamente dei requisiti minimi di capacità richiesti dall'avviso per la manifestazione d'interesse ai fini della partecipazione all'appalto;

TRASFERIMENTO DORSALE LABORATORISTICA DI COSENZA PRESSO L'IMMOBILE DI VIA LEONARDO DA VINCI DI CASTROLIBERO (CS)

- b) di soddisfare i requisiti minimi di capacità richiesti dall'avviso per la manifestazione d'interesse ai fini della partecipazione all'appalto presentando offerta quale mandatario di raggruppamento temporaneo di imprese costituendo o costituito;
- c) (se del caso) di avvalersi, per soddisfare i requisiti minimi di capacità richiesti dall'avviso per la manifestazione d'interesse per la partecipazione all'appalto, dei requisiti di altri operatori economici.

Si invitano gli operatori economici a prestare la massima attenzione alle dichiarazioni rese nella compilazione del modello denominato "Domanda di Manifestazione di interesse".

L'Amministrazione si riserva di effettuare un controllo sulla veridicità di tali dichiarazioni e, nel caso in cui il controllo dia esito negativo, previa valutazione delle singole dichiarazioni incongruenti, di effettuare denuncia all'Autorità giudiziaria per falsa dichiarazione, ai sensi dell'art. 76 DPR n. 445/2000.

8. Formazione dell'elenco per la procedura di selezione degli Operatori Economici

- 8.1 La stazione appaltante, in seduta riservata, sulla base della documentazione prodotta dai candidati, procede alla verifica dell'adeguatezza della documentazione presentata, secondo quanto richiesto nel presente Avviso.
- 8.2 La stazione appaltante, acquisite le manifestazioni di interesse a mezzo PEC, provvederà a convertire la Rdl in RdO tramite la piattaforma telematica www.acquistinrepa.it :
- Nel caso in cui le manifestazioni di interesse non siano in numero superiore a 15, inviterà alla gara tutti quelli che hanno presentato, entro i termini, domanda di manifestazione di interesse e che dichiarino di essere in possesso dei requisiti minimi di partecipazione alla procedura negoziata.
 - **Nel caso in cui le manifestazioni di interesse siano in numero superiore a 15, inviterà alla successiva procedura negoziata solo 15 operatori economici, individuati mediante sorteggio, svolto pubblicamente, tra tutti i soggetti che hanno presentato entro i termini apposita manifestazione di interesse. La data ed il luogo del sorteggio saranno resi noti a tutti i soggetti ammessi, con un preavviso di almeno tre giorni. Al sorteggio può partecipare l'Operatore Economico o suo rappresentante, formalmente delegato.**
- 8.3 L'elenco degli operatori che hanno presentato Rdl e quello degli operatori economici successivamente selezionati per la RdO non potrà essere reso noto, né accessibile sino alla scadenza del termine per la presentazione dell'offerta in maniera tale da garantire il riserbo in ordine all'identità degli stessi. Resta stabilito sin da ora che la presentazione della candidatura non genera alcun diritto o automatismo di partecipazione ad altre procedure di affidamento sia di tipo negoziale che pubblico.

9. Chiarimenti

- 9.1 È possibile, da parte dei soggetti che intendono produrre la manifestazione d'interesse per la partecipazione alla successiva gara, acquisire chiarimenti in ordine alla presente procedura, mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare tramite pec all'indirizzo f.chiappetta@pec.arpacal.it entro e non oltre il giorno 23/04/2020.

TRASFERIMENTO DORSALE LABORATORISTICA DI COSENZA PRESSO L'IMMOBILE DI VIA LEONARDO DA VINCI DI CASTROLIBERO (CS)

9.2 Le richieste di chiarimenti dovranno essere formulate esclusivamente in lingua italiana. Non saranno fornite risposte ai quesiti pervenuti successivamente al termine indicato. Non saranno fornite risposte a quesiti telefonici.

9.3 La Stazione Appaltante pubblicherà, in forma anonima, le risposte alle richieste di chiarimenti e/o eventuali ulteriori informazioni sostanziali in merito alla presente procedura, sull'apposita area del sito www.arpacal.it dedicata alla presente procedura.

10. Criterio di aggiudicazione

10.1 L'aggiudicazione avverrà secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 2, Codice, sulla base dei criteri di valutazione che verranno specificati nella lettera di invito.

10.2 I termini e le modalità di presentazione della successiva offerta e ogni altra condizione necessaria agli stessi scopi saranno indicate nella Lettera d'Invito.

11. Trattamento dei dati personali

I dati raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, ai sensi del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e s.m.i. e del Regolamento (CE) 27 aprile 2016, n. 2016/679/UE, esclusivamente nell'ambito della procedura cui si riferisce il presente avviso esplorativo.

I dati personali forniti saranno trattati, anche in maniera automatizzata e nel rispetto della normativa in vigore, esclusivamente per le finalità di esperimento della procedura. In particolare, il trattamento dei dati personali si propone la finalità di consentire l'accertamento dell'idoneità dei concorrenti in relazione alla gara di cui trattasi. Il conferimento dei dati ha natura obbligatoria, nel senso che il concorrente, se intende partecipare alla gara, deve rendere le prescritte dichiarazioni a pena di esclusione. I dati possono essere comunicati, in applicazione delle vigenti disposizioni normative, ai competenti uffici pubblici, nonché agli altri concorrenti che esercitino il diritto di accesso ai documenti di gara. I diritti spettanti all'interessato sono quelli di cui al Capo III e VIII del GDPR (Regolamento Europeo sulla Privacy 679/2016/UE). L'interessato ha diritto alla rettifica e all'integrazione dei dati personali, alla cancellazione, alla limitazione del trattamento, nei casi previsti dalla normativa.

I dati saranno conservati per il tempo strettamente necessario al raggiungimento delle finalità per le quali sono stati conferiti e successivamente per l'adempimento degli obblighi di legge connessi e conseguenti alla presente procedura.

Titolare del trattamento dei dati è l'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Regione Calabria (ARPACal) in persona del Direttore Generale pro-tempore.

12. PUBBLICAZIONE DELL'AVVISO

Il presente Avviso sarà -pubblicato sul sito istituzionale dell'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Regione Calabria: <http://www.arpacal.it> nell'apposita sezione Bandi e gare.

La documentazione allegata al presente avviso comprende:

- Allegato 1 – Stima costo di progettazione;

TRASFERIMENTO DORSALE LABORATORISTICA DI COSENZA PRESSO L'IMMOBILE DI VIA LEONARDO DA VINCI DI CASTROLIBERO (CS)

- Allegato 2 - Modello di manifestazione di interesse;
- Progetto di fattibilità Tecnico-economico, approvato dall'Amministrazione con delibera n° 566 del 23/12/2019.

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Francesco CHIAPPETTA

Il Direttore Generale
On. Dott. Domenico PAPPATERRA



Regione Calabria

A.R.P.A.Cal

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



PROGETTO FATTIBILTA'

Ridistribuzione funzionale
immobile di proprietà ArpaCal
Dipartimento Provinciale COSENZA



Comune di Castrolibero	Firma e timbro	TAVOLA N°	
Provincia di COSENZA			
Committente ARPACAL – Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente per la Calabria Via Lungomare – Loc. Mosca snc – 88063 Catanzaro Lido	Dis.	Sost. dal	
	Ver.	Sost. il	
Progetto Ridistribuzione funzionale dell'immobile di proprietà Arpacal sito in Castrolibero(CS) alla Via Leonardo da Vinci 48/51, destinato alla nuova sede del Dipartimento Provinciale ARPACAL di Cosenza	Scala	Data NOV. 2016	
	File		
Denominazione RELAZIONE TECNICA	Progettisti Per. Ind.le Salvatore FERRO Ing. Pietro Paolo CAPONE		

**Immobile ArpaCal
Via Leonardo da Vinci
Castrolibero (CS)**

RELAZIONE TECNICA

RELAZIONE TECNICA

INDICE

1.	Premessa.....	2
2.	Descrizione dell'intervento e caratteristiche dell'opera.....	3
2.1	Consistenza attuale dell'immobile di Castrolibero Via L. Da Vinci	3
2.2	Descrizione sintetica degli interventi e relazione igienico-sanitaria	4
3.	Iter Autorizzativo dell'opera.....	5
4.	Scelte progettuali.....	6
4.1.1	Differenze sostanziali tra precedente e nuovo lay- out distributivo.....	6
4.1.2	Nuova distribuzione e compartimentazione degli ambienti.....	7
4.1.3	Realizzazione impianto di condizionamento, ricambi aria e tecnologici.....	9
4.1.4	Realizzazione cabina di trasformazione.....	11
4.1.5	Realizzazione e/o adeguamento dell'impianto idrico-sanitario.....	11
4.1.6	Realizzazione ex novo dell'impianto distribuzione gas tecnici.....	11

1 - PREMESSA

L'ARPACAL - Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria, istituita con la Legge Regionale del 3 agosto 1999 n. 20 è Ente Strumentale della Regione Calabria, dotata di personalità giuridica pubblica, autonomia amministrativa, contabile e tecnica.

La *mission* dell'Agenzia è quella di operare per la tutela, il controllo, il recupero dell'ambiente e per la prevenzione e promozione della salute collettiva, perseguendo l'obiettivo dell'utilizzo integrato e coordinato delle risorse, al fine di conseguire la massima efficacia nell'individuazione e nella rimozione dei fattori di rischio per l'uomo, per la fauna, per la flora e per l'ambiente fisico.

La recente riforma del Sistema Nazionale delle Agenzie per l'Ambiente, del quale ARPACAL è parte integrante, ha imposto nuovi e più stringenti parametri per perseguire questi obiettivi.

La presenza dell'Agenzia sul territorio regionale è garantita da una ramificazione a livello provinciale tramite numerose strutture adibite a Dipartimenti o Centri Funzionali. La consistenza del patrimonio immobiliare ha visto nel corso degli ultimi anni una razionalizzazione, riducendo sia l'uso di edifici in affitto che ottimizzando le risorse di proprietà.

In questa ottica, l'immobile di proprietà ARPACAL sito in Castrolibero – Via Leonardo da Vinci, attualmente adibito a sede dei Servizi Tematici del Dipartimento Provinciale di Cosenza, è oggetto di una attenta valutazione tecnico/funzionale, sulla fattibilità della realizzazione delle dorsali laboratoristiche. Ciò di fatto concentrerebbe le attività analitiche nell'ambito provinciale di Cosenza, in un unico stabile, al fine di migliorare le prestazioni sia in termini di qualità che di ricettività all'utenza finale.

Pertanto, al fine di ottimizzare e razionalizzare l'utilizzo degli spazi interni, con particolare riferimento alla futura realizzazione delle dorsali laboratoristiche (Lab. Chimico, Lab. Bionaturalistico, Lab. Fisico), la presente relazione dettaglia dal punto di vista tecnico funzionale la fattibilità dell'opera, così come previsto dall'art. 23 del dlgs 50/2016 “nuovo codice degli appalti”.

2 - DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO E CARATTERISTICA DELL'OPERA

2.1 - Consistenza attuale dell'immobile di Castrolibero Via L. Da Vinci

ARPACAL, per come accennato in premessa, è proprietaria di una porzione di un immobile, sito nel Comune di Castrolibero in Via Leonardo Da Vinci n°49-51.

L'immobile in questione, per come meglio di seguito specificato, si compone di un piano seminterrato e di quattro piani fuori terra. La piena proprietà di ARPACAL è limitata al piano seminterrato ed ai primi tre piani fuori terra (piano rialzato, piano primo, piano secondo), mentre la proprietà del terzo piano risulta di altra società (EFIM S.P.A. con sede in Castrolibero).

La consistenza complessiva di Proprietà ARPACAL, al Catasto Fabbricati del Comune di Castrolibero è così rappresentata:

Piano Seminterrato	Foglio 9	Part. n° 739 sub 5	Cat. C/2	Classe 2
Piano rialzato	Foglio 9	Part. n° 739 sub 6	Cat. A/10	Classe 1
Piano Primo	Foglio 9	Part. n° 739 sub 7	Cat. A/10	Classe 1
Piano Secondo	Foglio 9	Part. n° 739 sub 8	Cat. A/10	Classe 1

Ad oggi, dei tre piani fuori terra soltanto uno, il piano secondo, è adibito a locali uffici (sono ospitati i Servizi Tematici in capo al DAP di Cosenza), mentre ad eccezione della parte destra del piano rialzato, anch'esso adibito ad uffici, le restanti porzioni d'edificio (piano primo e lato sinistro piano rialzato), risultano inutilizzate.

Il locale seminterrato risulta attualmente adibito a ricovero mezzi ed attrezzature in dotazione ai servizi tematici.

Per ciò che attiene le altezze nette interne di piano, e quindi dei singoli ambienti, queste sono variabili, passando infatti dai 4,60 m per il piano seminterrato ai 2,80 m per i piani fuori terra. Trattandosi di immobile esistente, questo, per le altezze inferiori a 3,0 m, risulta conforme alle prescrizioni dell'articolo 45-46 del vigente Regolamento Edilizio Comunale.

Il Piano Secondo è già stato oggetto di un adeguamento funzionale, con la sola realizzazione dell'impianto telefonico, trasmissione dati, rilevazione incendi e rifacimento impianto elettrico.

Attualmente, la proprietà ARPACAL è dotata di Certificato di Agibilità, rilasciato dal Comune di Castrolibero, che prevede destinazione d'uso per locali ad uso ufficio e laboratori per i piani fuori terra e ricovero di attrezzature ed automezzi nel piano

seminterrato.

L'areazione naturale nell'edificio è assicurata in tutti gli ambienti, da numerose aperture, presenti su tutti i lati dell'edificio, ed aventi, per il piano rialzato e primo piano le seguenti caratteristiche:

Tipologia	Larghezza [m]	Altezza [m]	Superficie [m²]
Finestra 2 ante	1,6	1,3	2,08
Balcone 2 ante	1,6	2,1	3,36
Finestra 1 anta	0,6	1,3	0,78

Nel piano seminterrato invece vi sono altre aperture aventi le seguenti dimensioni:

Tipologia	Larghezza [m]	Altezza [m]	Superficie [m²]
Finestra 3 ante	3	1	3
Finestra 3 ante	2	1	2
Finestra a nastro	4,5	0,25	1,13
Finestra a nastro	3,8	0,25	0,95
Finestra a nastro	3,8	0,4	1,52
Finestra a nastro	3,3	0,6	1,98

I servizi igienici, presenti, sono distribuiti in modo adeguato sia su tutti e tre i piani fuori terra, che nel semiinterrato. L'areazione naturale, in questi ultimi ambienti, è data dalla presenza di finestre aventi dimensioni 0,60 x 1,30 m.

Ogni piano è dotato di uscite di sicurezza verso l'esterno, tali da garantire il rispetto delle norme che regolano i locali adibiti ad uso pubblico, è presente inoltre una rete idrica antincendio fissa costituita da numerosi idranti UNI 45, posti in prossimità delle uscite di sicurezza e lungo il vano della scala interna.

2.2 - Descrizione sintetica degli interventi e relazione igienico-sanitaria

La realizzazione dei laboratori nell'immobile di Via Leonardo da Vinci nel Comune di Castrolibero, rappresenta per ARPACAL un'imprescindibile opportunità, non soltanto in ottica di razionalizzazione del proprio patrimonio immobiliare, ma anche, e soprattutto, per garantire le prestazioni previste dal SNPA - Sistema Nazionale Prevenzione Ambiente - sia

in termini qualitativi che di rapide risposte alle esigenze del territorio Provinciale e Regionale.

Essenzialmente, gli interventi necessari per la realizzazione dei laboratori riguardano:

- **Piano Seminterrato – Realizzazione del Laboratorio Fisico, del Laboratorio Ultrastrutture con uffici annessi, Archivi e Depositi;**
- **Piano Rialzato – Realizzazione del Laboratorio Bionaturalistico e zona uffici per servizi tematici;**
- **Piano Primo – Realizzazione del Laboratorio Chimico.**

Pertanto rispetto allo stato di fatto, i piani seminterrato, terra e primo, necessitano di interventi tali da garantirne la piena funzionalità degli stessi come dorsali laboratoristiche quali: compartimentazione, demolizione e contestuale realizzazione di nuove tramezzature, rifacimento impianto idrico-sanitario, rifacimento impianto elettrico, realizzazione impianto distribuzione gas tecnici, realizzazione impianto rilevazione incendi ecc.

3 - ITER AUTORIZZATIVO DELL'OPERA

Per l'immobile di Castrolibero Via L. Da Vinci, oltre al Certificato di Agibilità, per come indicato al precedente punto 2.1, esistono i seguenti pareri tecnici:

- Parere Sanitario Preventivo Favorevole rilasciato Unità Operativa per la Prevenzione Igiene e Sicurezza nei Luoghi di Lavoro dell'ASP di Cosenza (prot. N°229 del 11/03/2010);
- Parere favorevole con prescrizioni da parte dell'ASP di Cosenza, Distretto Sanitario di Rende – Polo Sanitario di Castrolibero (prot. N° 177 del 11/03/2010).

Entrambi i pareri sono stati rilasciati su specifica istanza di ARPACAL per la realizzazione delle Dorsali Laboratoristiche, presentando per la valutazione un "Progetto Distributivo" che prevedeva, rispetto allo stato in cui l'immobile si trovava al momento dell'acquisto, alcune modifiche tali da renderlo idoneo per un utilizzo che prevedeva la realizzazione delle dorsali laboratoristiche.

Rispetto alla citata istanza, datata marzo 2010, e basata su un lay-out distributivo, al momento non più realizzabile, per sopraggiunte nuove esigenze funzionali e per come meglio dettagliato nei seguenti paragrafi, è necessario ripresentare una nuova richiesta di Parere Sanitario Preventivo all'ASP di Cosenza, ai sensi del d.lgs. 81/2008 s.m.i..

Trattandosi essenzialmente di lavori da eseguire all'interno dell'edificio, in prospettiva di una organizzazione degli ambienti a cui afferirà il personale attualmente dislocato nei diversi laboratori che verranno accorpati nella sede di Via L. Da Vinci, questa della

richiesta del parere preventivo è l'unica incombenza di tipo amministrativo per come previsto dall'art. 23 comma 5 del D. Lgs. 18 aprile 2016, n°50.

Si specifica che la richiesta del parere preventivo dell'ASP – Servizio Spisal, è condizione necessaria affinché si possa procedere con le successive fasi di progettazione, definitiva prima ed esecutiva poi, per l'avvio delle procedure di gare per la realizzazione dell'opera.

Prima dell'inizio dei lavori dovrà comunque essere presentata la Segnalazione Certificata di Inizio Attività e successivi adempimenti agli enti preposti.

La realizzazione della cabina di trasformazione MT/BT sarà anch'essa soggetta a specifiche autorizzazioni tali da garantirne sia la costruzione che la corretta messa in esercizio.

4 - SCELTE PROGETTUALI

4.1 - Differenze sostanziali tra precedente e nuovo lay-out distributivo

Il nuovo lay-out della distribuzione degli ambienti, ricalca essenzialmente quanto già presentato a corredo della precedente richiesta di PARERE PREVENTIVO, inoltrato in data 09/03/2010, e per il quale è stato espresso parere favorevole da parte dell'Unità Operativa per la Prevenzione Igiene e Sicurezza nei Luoghi di Lavoro dell' ASP di Cosenza (prot. N°229 del 11/03/2010) e parere favorevole con prescrizioni da parte dell' ASP di Cosenza, Distretto Sanitario di Rende – Polo Sanitario di Castrolibero (prot. N° 177 del 11/03/2010).

Le variazioni riguardano la razionalizzazione dei laboratori per “matrici”, così come previsto dalla vigente Carta dei Servizi di ARPACAL, prevedendo:

- *nuova distribuzione degli ambienti,*
- *nuova compartimentazione (al piano interrato e rialzato),*
- *completo rifacimento dell'impianto elettrico e di illuminazione;*
- *realizzazione impianto di illuminazione d'emergenza;*
- *realizzazione impianto di condizionamento,*
- *realizzazione impianto di climatizzazione,*
- *realizzazione e/o adeguamento dell'impianto idrico-sanitario,*
- *realizzazione ex novo dell'impianto distribuzione gas tecnici.*

4.1.2 Nuova distribuzione e compartimentazione degli ambienti

La compartimentazione degli ambienti, con l'installazione di porte tagliafuoco, si rende necessaria per garantire gli standard previsti sia dalle norme antincendio (finalizzate all'ottenimento del CPI) che per la certificazione di qualità ACCREDIA per le singole matrici analitiche.

In particolare, la nuova distribuzione degli spazi, comporta inevitabilmente, la contestuale variazione del R.A.I. (Rapporto Aero Illuminante) per i nuovi ambienti che vanno a determinarsi.

Il Rapporto Aero Illuminate, per come dettagliato nelle seguenti tabelle, rappresenta il rapporto tra la *Superficie Finestrata / Superficie Pavimento* di ogni singolo ambiente, dove insistono aperture verso l'esterno sottoforma di finestre o balconi, tali da garantire una idonea areazione e illuminazione naturale.

Come da denominazione riportata nelle planimetrie in scala, allegate alla presente, di seguito si indicano i R.A.I., calcolati secondo le nuove imprescindibili esigenze funzionali:

PIANO SEMINTERRATO

denominazione	Superficie utile [m ²]	Superfici vetrate [m ²]	R.A.I.	Altezza [m]
Uffici lab.Fisico	21,22	2	0,094	4,60
Uff. Dirigente Fisico	14,27	1	0,070	4,60
Deposito sorgenti Radioattive	9,19	1	0,108	4,60
Prep. Lab. Fisico	22,99	0,0 (stanza cieca)	0	4,60
Strumentale Lab. Fisico	34,01	0,0 (stanza cieca)	0	4,60
Archivio e deposito Suolo e Rifiuti	17,88	0,0 (stanza cieca)	0	4,60
Archivio e deposito Acque	17,85	0,0 (stanza cieca)	0	4,60
Archivio e deposito Aria	15,87	0,0 (stanza cieca)	0	4,60

Archivio e deposito Radiazioni e rumore	15,96	0,0 (stanza cieca)	0	4,60
Archivio e deposito Impiantistico	23,28	0,0 (stanza cieca)	0	4,60
Strumentale CF Geologia 1	9,87	Finestra a nastro	< 0,125	4,60
Strumentale CF Geologia 2	16,76	Finestra a nastro	< 0,125	4,60
Strumentale CF Geologia 3	10,86	Finestra a nastro	< 0,125	4,60
Dirigente CF Geologia	13,61	3	0,220	4,60
Accettazione Campioni	16,03	--	--	4,60

PIANO RIALZATO

denominazione	Superficie utile [m ²]	Superfici vetrate [m ²]	R.A.I.	Altezza [m]
Acque sup/scarichi	67,74	7,02	0,104	2,80
Area comune/potabili	6,15	2,08	0,338	2,80
Microbiologia	31,73	2,86	0,090	2,80
Prep. Terreni	23,11	2,08	0,090	2,80
Uff. pers.	22,16	2,08	0,093	2,80
Lavavetreria	6,88	0,78	0,113	2,80
Cons. Reagenti	8,30	0,0 (stanza cieca)	0	2,80
Spogliatoio	6,33	0,0 (stanza cieca)	0	2,80

PIANO PRIMO

denominazione	Superficie utile [m ²]	Superfici vetrate [m ²]	R.A.I.	Altezza [m]
Strumentale LC Massa	30,35	4,14	0,136	2,80
Mineralizz.	23,01	2,08	0,09	2,80
Lav. Vetreria	11,93	1,68	0,140	2,80
Lab. estrazioni	23,21	2,08	0,089	2,80
Prep. Terreni	22,69	2,08	0,092	2,80
Lab. Acque Reflue	55,40	6,22	0,112	2,80
Sala bilance	11,84	0,0 (stanza cieca)	0	2,80
Stufe	8,66	1,56	0,180	2,80
Lab. Acque Potabili	39,02	2,08	0,053	2,80
Spettrometria	16,18	3,36	0,207	2,80
Strumentale ECP Massa	16,24	2,08	0,128	2,80
Gascromat.	14,90	2,08	0,139	2,80
GCMS	16,66	2,08	0,124	2,80
Stanza frigo	16,91	3,36	0,198	2,80
Prep.	14,57	3,36	0,230	2,80
Distill.	8,97	0,78	0,086	2,80

In merito ai servizi igienici, questi, divisi per genere, saranno distribuiti in modo sufficiente su tutti e tre i piani oggetto del presente intervento. L'areazione naturale per questi ambienti sarà garantita dalla presenza di finestre aventi dimensioni 0,60 x 1,30 m.

Per ciò che attiene areazione ed illuminazione, oltre al calcolo del RAI, bisogna valutare un ulteriore aspetto importante, ossia le altezze d'interpiano. Infatti queste, essendo inferiori ai 3,00 m nel piano rialzato e nel primo piano, risultano non conformi a quanto previsto dall'allegato IV del D.Lgs. 81/2008 in termini di norme igienico sanitarie per un

utilizzo degli ambienti a laboratori. A Ciò si sopperisce, per come indicato nei paragrafi successivi con un idoneo impianto di ventilazione, tale da assicurare un adeguato numero di ricambi d'aria che, abbinato ad un impianto di climatizzazione, sarà in grado di assicurare le migliori condizioni microclimatiche possibili anche in considerazione delle specifiche norme tecniche di riferimento che regolano il funzionamento dei laboratori.

Per il piano seminterrato, al fine di razionalizzare i volumi interessati dall'intervento, anche in considerazione della necessità di dover realizzare gli impianti tecnologici (rete idrica e scarico, rete distribuzione gas tecnici, canali di ventilazione, ecc.) a servizio degli altri piani dell'immobile, è prevista la realizzazione di una apposita controsoffittatura, a 3 m, nei locali da adibire a laboratori ed uffici e a 2,80 m nei corridoi. Questa controsoffittatura, sarà tale da garantire comunque l'illuminazione naturale diretta nelle ore diurne nei locali in cui sono presenti le finestrate a nastro, per come descritto in precedenza, mentre, per i restanti locali, le pareti divisorie saranno realizzate tramite apposite tramezzature in cui sono inserite ampie vetrate. Queste vetrate (vetro antisfondamento in infisso d'alluminio), oltre a garantire l'illuminazione naturale in tutto l'ambiente, manterranno il giusto grado di fonoassorbimento e di comfort climatico in tutto l'ambiente.

4.1.3 realizzazione impianto di condizionamento, ricambi aria e tecnologici

Per ovviare alle criticità individuate nel precedente paragrafo, al fine di garantire le migliori condizioni di salubrità per gli operatori delle dorsali laboratoristiche del piano rialzato e piano primo, in termini di comfort microclimatici e qualità dell'aria, è prevista la realizzazione di un idoneo impianto di condizionamento e ricambi aria. Per ciò che attiene al locale seminterrato, pur avendo altezze superiori ai 3 m, ma rapporto aerico illuminato sempre inferiore ad 1/8, in tutti gli ambienti in cui è prevista una nuova destinazione d'uso, ossia da autorimessa-archivi ad uffici-laboratori, si realizzerà sia l'impianto di condizionamento che di climatizzazione.

Al fine di garantire le migliori performance sia in termini di rendimento energetico che di idonee condizioni termoigrometriche in tutti gli ambienti, per questa particolare tipologia di impianti è prevista la realizzazione di moduli indipendenti a servizio di ogni singola dorsale laboratoristica.

In particolare la climatizzazione sarà garantita da un impianto centralizzato per piano, di tipo caldo/freddo ad alto rendimento, in termini di efficienza e risparmio energetico, con unità ventilanti nei singoli ambienti a parete o pavimento (anch'esse ad alto rendimento). Per la ventilazione è previsto un impianto di condizionamento a canalizzazione (immissione/estrazione) nascosta in controsoffitto, costituito da almeno tre unità

indipendenti, tali da assicurare un numero adeguato di ricambi d'aria, senza ricircolo e con recupero di calore, compatibili con un uso laboratoristico degli ambienti, per come previsto dai vigenti dettami legislativi.

Le unità di trattamento aria per l'impianto di ventilazione verranno allocate in un apposito vano da ricavare nell'attuale cavedio il cui accesso è da ricavare attraverso l'esistente locale caldaia; i gruppi motore per l'impianto di condizionamento invece, verranno collocati all'esterno dell'edificio in una apposita area delimitata con recinzione di tipo keller.

Sempre in termini di igiene e sicurezza sul lavoro, verranno mantenute, in ogni piano, le uscite di sicurezza verso l'esterno, tali da garantire il rispetto delle norme che regolano i locali adibiti ad uso pubblico. Inoltre è previsto il pieno ripristino della rete idrica antincendio fissa costituita da numerosi idranti UNI 45, posti in prossimità delle uscite di sicurezza e lungo il vano della scala interna. E' previsto inoltre il posizionamento di un congruo numero di presidi mobili antincendio (a polvere o a CO2) in funzione del reale carico d'incendio da calcolare nel rispetto delle vigenti normative di settore.

La parte di impianti tecnologici si completa con la realizzazione o rifacimento completo:

- *dell'impianto elettrico e di illuminazione;*
- *dell'impianto di rilevazioni incendi;*
- *dell'impianto di illuminazione di emergenza;*
- *dell'impianto di videosorveglianza.*

In particolare si segnala la riorganizzazione delle linee elettriche di FM e trasmissione dati a servizio del piano rialzato (lato sinistro), del primo piano e dell'intero seminterrato. L'impianto elettrico esistente verrà by-passato e dove necessario parzialmente riattivato ed integrato nel nuovo impianto.

Per quanto riguarda l'illuminamento, l'impianto verrà rideterminato in funzione delle nuove esigenze logistiche dovute dalla riorganizzazione degli ambienti, in particolar modo al primo piano.

L'impianto delle luci di emergenza prevede sia la collocazione in ogni ambiente di una apposita lampada di emergenza ma anche la realizzazione di una specifica derivazione per le scale interne ed esterne con la collocazione di apposite lampade.

L'impianto antincendio prevede il posizionamento di appositi rilevatori di fumo in tutti gli ambienti dell'edificio, interessati dall'intervento, che collegati ad una apposita centralina di controllo, attivano uno specifico sistema di allarme visivo ed acustico.

Anche l'impianto telefonico e trasmissione dati seguirà, come gli impianti precedentemente illustrati, la ricollocazione in funzione della riorganizzazione degli ambienti. In particolare è previsto che ogni postazione di lavoro abbia a disposizione una presa telefonica ed una

dati. E' prevista altresì l'installazione in ogni ambiente di una ulteriore presa dati e telefonica in funzione di future implementazioni.

Per la sicurezza dello stabile, soprattutto in orario notturno, è prevista la realizzazione di un idoneo impianto di videosorveglianza ad alta risoluzione completo di DVR.

La stabilità energetica per i nuovi carichi elettrici rappresentati essenzialmente da apparecchiature strumentali da laboratorio, estremamente sofisticate e soggette a guasti in caso di interruzione improvvisa di energia elettrica o sbalzi di tensione, è garantita dall'installazione di un gruppo elettrogeno e di un UPS (UninterruptiblePower Supply) a servizio sia delle dorsali laboratoristiche che della sala CED.

4.1.4 realizzazione cabina di trasformazione

A completamento delle opere sopra indicate, sia per garantire la sostenibilità dei nuovi carichi elettrici che per motivi di sicurezza, è prevista la realizzazione di una idonea cabina di trasformazione MT/BT.

Ciò si rende assolutamente necessario in quanto l'ENEL, ente erogatore per i servizi elettrici, non è in grado, allo stato attuale, di far fronte con una fornitura in BT alle future esigenze di ARPACAL (Uffici e Laboratori), in termini di kW da erogare, se non con la costruzione di una nuova cabina elettrica dedicata, ovvero con una fornitura in MT.

Tale cabina da collocare nel piazzale esterno, sarà collegata in modo opportuno tramite cavidotto al quadro generale, e da questo ai quadri di piano che saranno parte integrante dell'impianto elettrico da realizzare, per come indicato nel paragrafo precedente.

4.1.5 realizzazione e/o adeguamento dell'impianto idrico-sanitario

I nuovi laboratori per poter correttamente operare, necessitano di un congruo numero di lavelli da dislocare, secondo le reali necessità, nei diversi ambienti/laboratori.

In particolare è prevista la realizzazione di una doppia rete dedicata ossia una di adduzione, in cui si porta l'acqua calda e fredda, ed una di scarico.

Oltre ai tradizionali banconi da laboratori attrezzati con lavello, verranno serviti con adduzione e scarico anche le cappe e per motivi di igiene e sicurezza le docce d'emergenza e i dispositivi lavaocchi, posizionati nelle tre dorsali laboratoristiche.

4.1.6 realizzazione ex novo dell'impianto distribuzione gas tecnici

Per il corretto funzionamento delle diverse apparecchiature, è necessario realizzare una "rete di distribuzione di gas tecnici" che, a partire da una ben delimitata area di stoccaggio, definito portabombole, anch'esso da realizzare all'esterno dell'edificio, tramite idonee tubature porta i gas tecnici ai diversi punti di utilizzo.

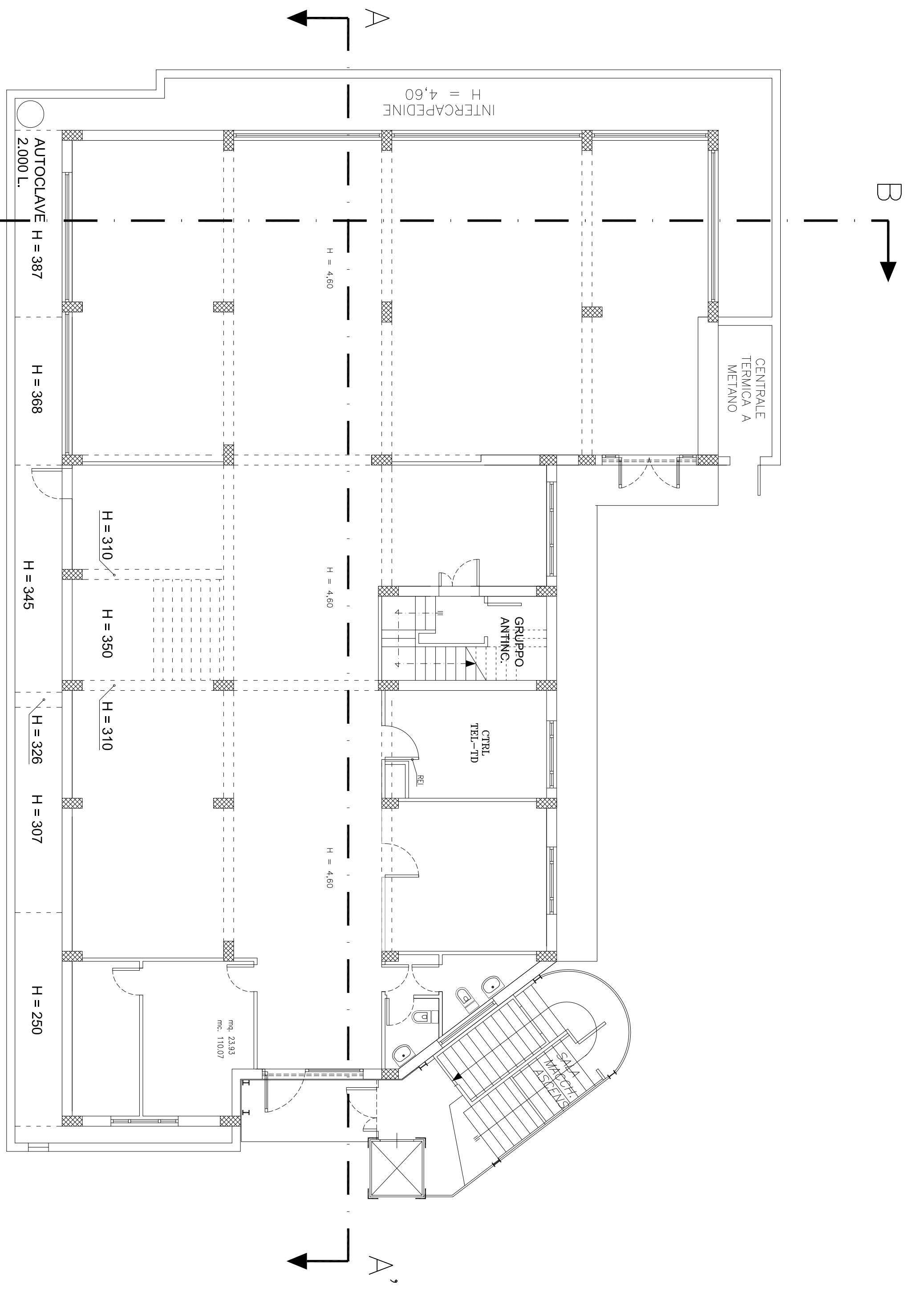
La maggior parte dei punti di utilizzazione dei gas tecnici, comprensivi dei riduttori, dei sensori rilevafughe e delle valvole di sicurezza, si troveranno nella dorsale laboratoristica Chimica posta al primo piano. In numero minore una parte dei punti di utilizzo si troveranno anche nella dorsale laboratoristica Bionaturalistica al piano rialzato e nei laboratori Fisico e Geologia ed Amianto al piano seminterrato.

Per quanto non espressamente fin qui indicato, si rimanda agli elaborati grafici ed al computo estimativo allegati alla presente.

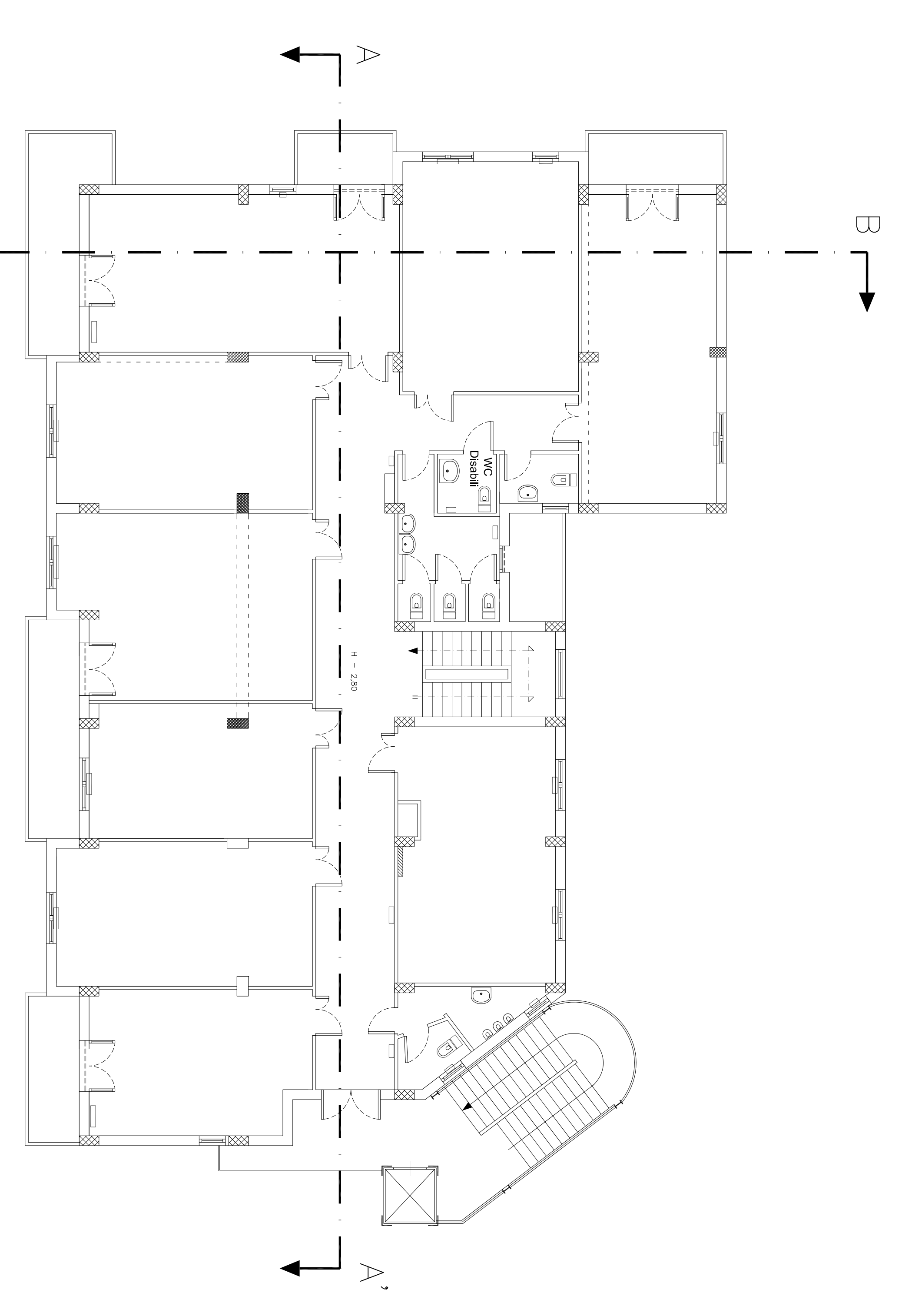
I Tecnci

Per. Ind. Salvatore FERRO

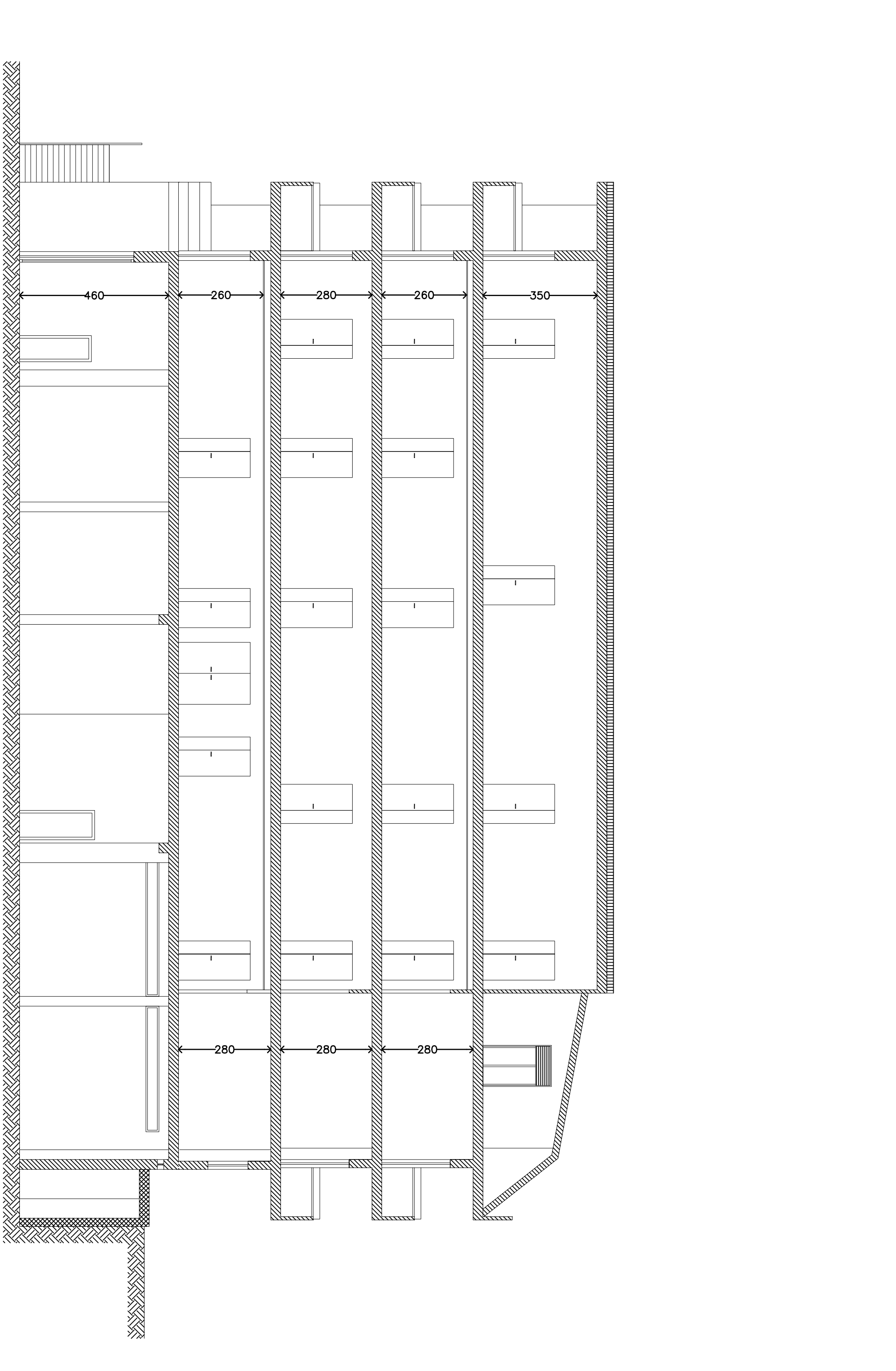
Ing. Pietro Paolo CAPONE



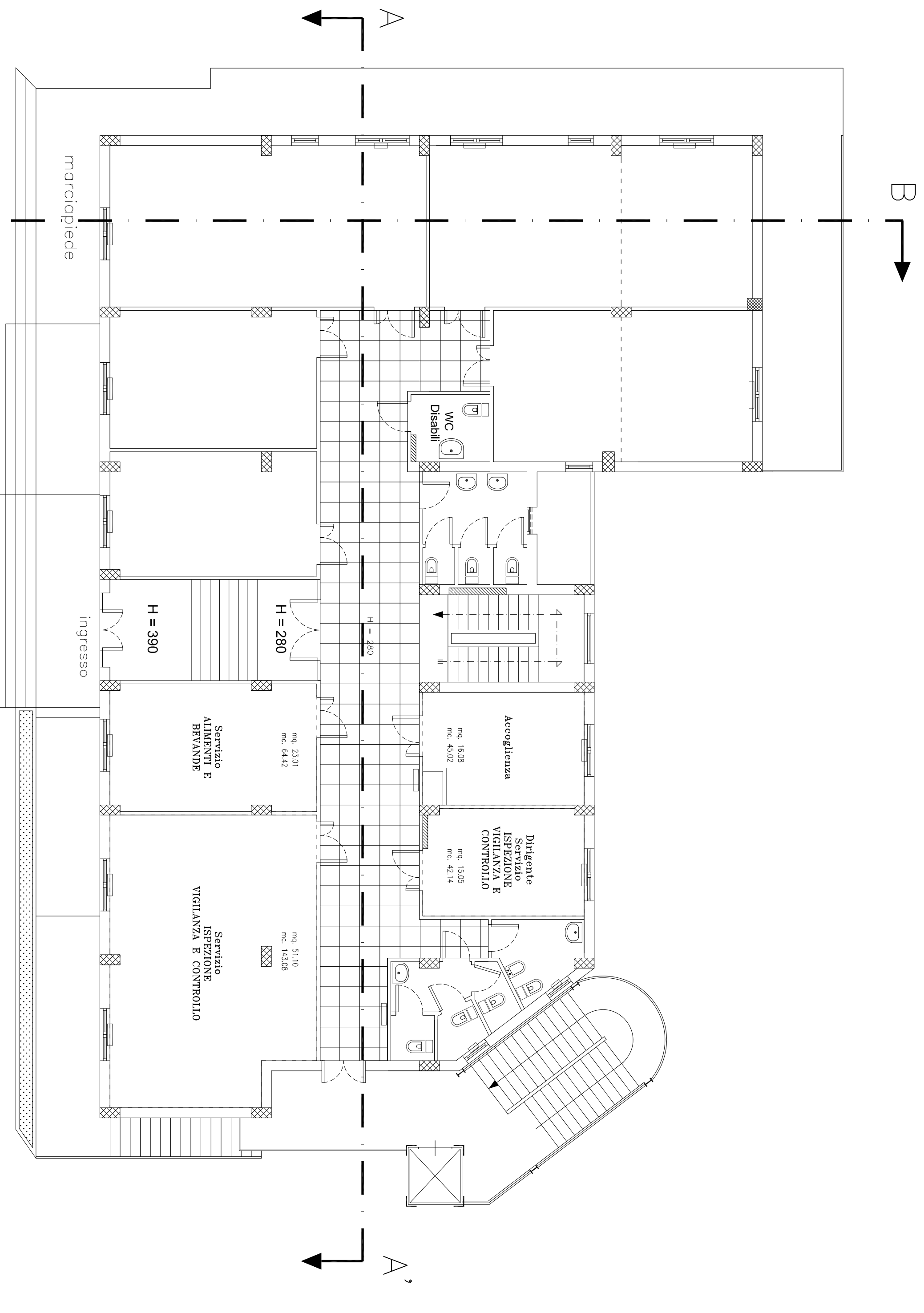
Piano SEMINTERRATO



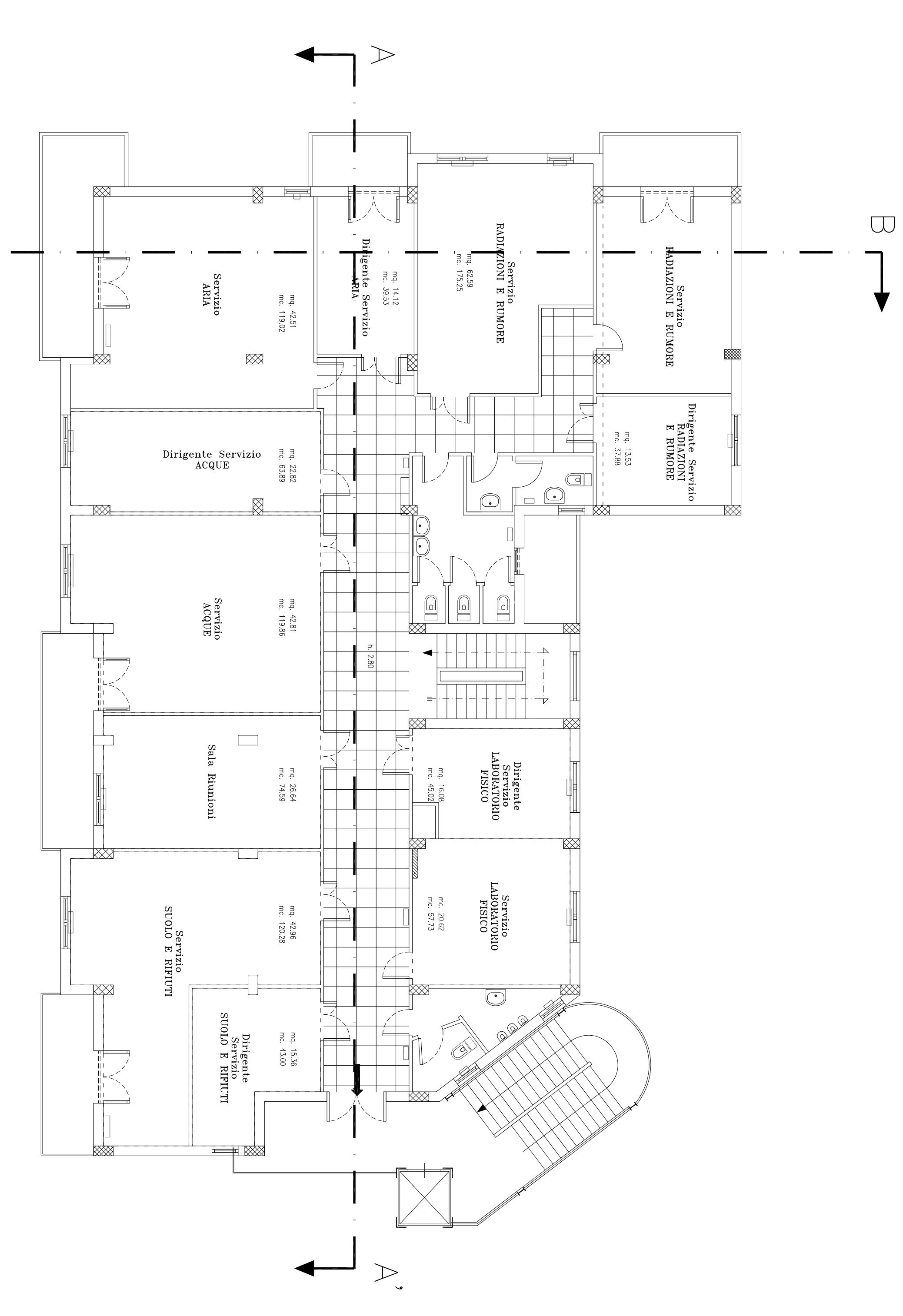
Piano PRIMO



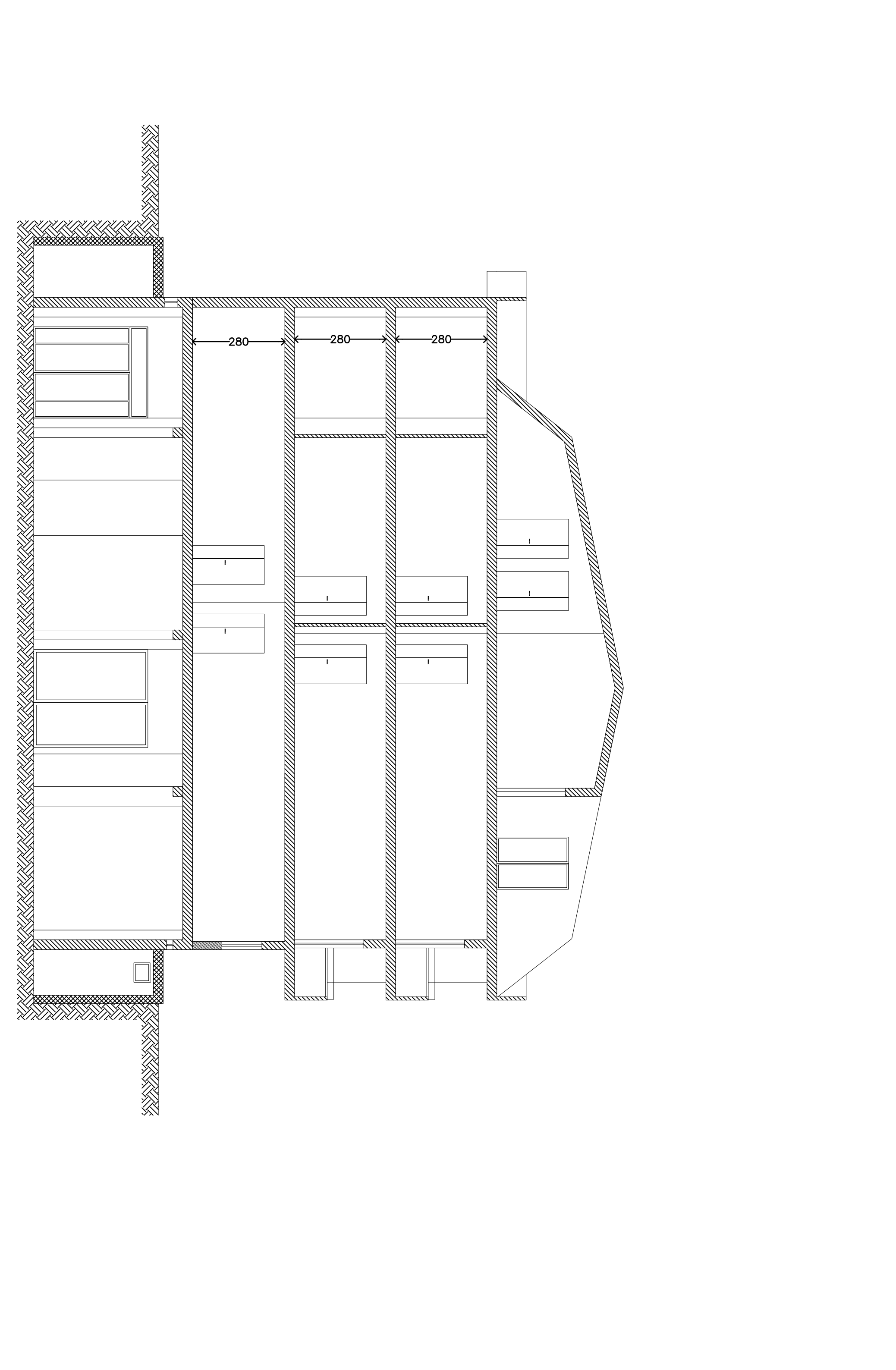
SEZIONE A-A' (Stato di fatto)




Piano RIALZATO



Piano SECONDO

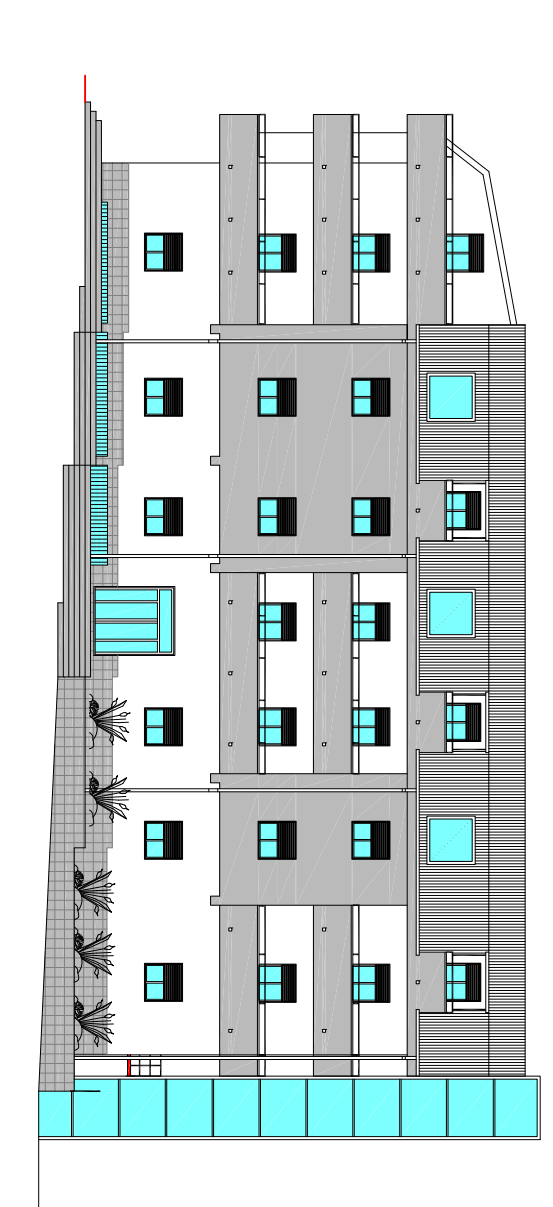


SEZIONE B-B' (Stato di fatto)



Regione Calabria
 Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

PROGETTO FATTEBILTA'
 Ridistribuzione funzionale
 immobile di proprietà Apodoli
 Dipartimento Provinciale COSENZA



Comune di **Castrolibero** Prov. di **COSENZA**

Comune di **Castrolibero** Prov. di **COSENZA**

Stato ATTUALE

Scala: 1:100

Data: NOV. 2012

DIREZIONE AMMINISTRATIVA

SERVIZIO CONTABILITA', GESTIONE DEL BILANCIO E PATRIMONIO

Amm: Arpacal

Acc: Arpacal

SEDE CENTRALE

Protocollo nr.56246 del 25/11/2019 (INTERNO)



* 1 - 4 4 9 9 3 9 *

Al Direttore GENERALE

On. Dott. Domenico PAPPATERRA

SEDE

Oggetto: Studio di fattibilità trasferimento dorsale laboratoristica di Cosenza presso l'immobile di Via L. Da Vinci in Castrolibero (CS)

Facendo seguito alla Sua richiesta per le vie brevi, al fine di dare seguito alle attività di cui all'oggetto, tenuto conto che con nota prot. n° 44374 del 17/11/2016 furono trasmessi tutti gli elaborati riferiti all'incarico conferito con disposizione di servizio n° 41657 del 28/10/2016 per l'effettuazione dello studio di fattibilità per la "Ridistribuzione funzionale dello stabile di proprietà ArpaCal, sito in Castrolibero(CS) alla Via Leonardo da Vinci, 49/51", alla luce del nuovo assetto delle dorsali laboratoristiche che si intendono operare a livello regionale, con la presente sono a confermarle che l'impegno finanziario stimato con il suddetto studio di fattibilità si può ritenere congruo, inoltre la informo che lo stesso non tiene conto dell'impegno finanziario circa gli arredi tecnici, gli oneri per attualizzare il trasferimento, ovvero i costi per il trasferimento della strumentazione scientifica e delle attrezzature attualmente utilizzate nei locali di Viale Trieste in Cosenza.

Ai suddetti costi inoltre dovranno essere aggiunti anche gli oneri per la progettazione Definitiva ed Esecutiva, qualora la stessa non potrà essere eseguita da personale interno dell'Agenzia.

Di seguito si riporta l'impegno finanziario da appostare in bilancio, determinato dello studio di fattibilità già comunicato e della ulteriori risorse necessarie:

Quadro ECONOMICO			
Ridistribuzione funzionale dello stabile di proprietà ArpaCal, sito in Castrolibero alla Via Leonardo da Vinci, 49/51			
Opere generali comuni a tutto il fabbricato			442.000,00
Opere Laboratorio CHIMICO			479.490,83
Opere Laboratorio BIONATURALISTICO			222.195,52
Opere Laboratorio FISICO E GEOLOGIA-AMINATO			222.195,52
Opere Archivi e Depositi			41.476,49
Opere completamento Uffici			116.860,95
		Importo Lavori	€ 1.524.219,30
Sicurezza		5%	76.210,97
		Totale lavori e sicurezza	€ 1.600.430,27
Imprevisti		7%	112.030,12
Incentivi		2%	32.008,61
Spese generali		5%	80.021,51
Iva		22%	394.346,02
		TOTALE QUADRO ECONOMICO	€ 2.218.836,52

Le firme autografe possono essere sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D. Lgs. 12/02/1993 n° 39

Arpacal - Via Lungomare - Loc. Mosca (Zona Giovino - Porto) - 88100 Catanzaro - tel. 0961.732500 - fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 www.arpacal.it

DIREZIONE AMMINISTRATIVA

SERVIZIO CONTABILITA', GESTIONE DEL BILANCIO E PATRIMONIO

Mentre le ulteriori risorse necessarie stimate sono:

Arredi tecnici laboratori			180.000,00
Progettazione DEFINITIVA - ESECUTIVA	15%	valore lavori	240.064,54
Oneri per trasloco e sgombero Viale Trieste		a corpo	100.000,00
		Totale	€ 520.064,54
	Iva	22%	€ 114.414,20
		TOTALE	€ 634.478,74

Pertanto le somme da appostare in bilancio, al fine di attuare il definitivo trasferimento di tutte le linee laboratistiche dagli attuali locali di Viale Trieste in Cosenza alla sede di Castrolibero, ammontano ad un Totale di **€ 2.853.315,26**, arrotondate ad **€ 2.900.000,00**.

Rimanendo a disposizione per ogni ulteriore ed eventuale chiarimento, porgo cordiali saluti.

Catanzaro li: 25/11/2019

Il Progettista

Per. Ind. Salvatore FERRO

