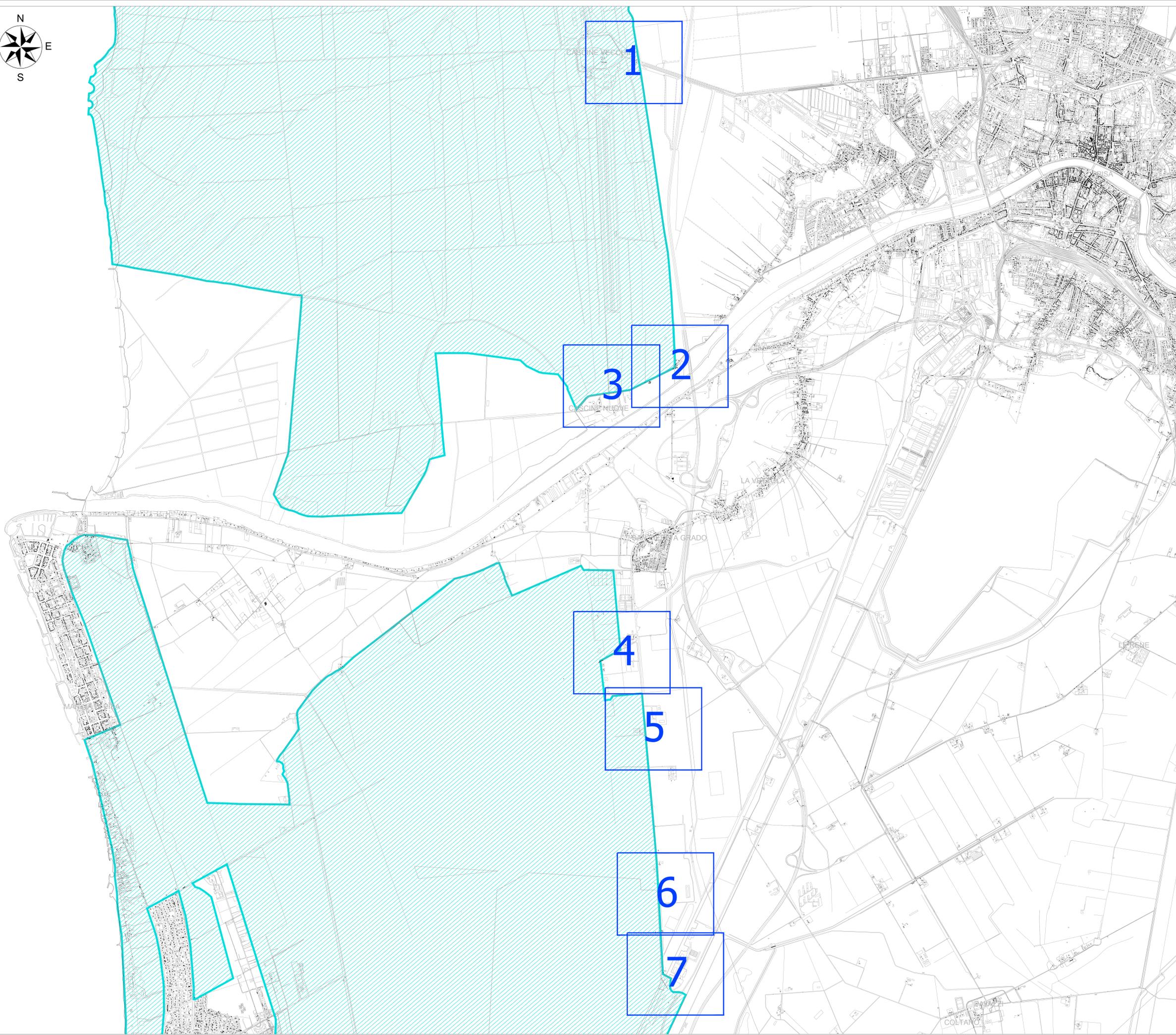




LEGENDA CIVILE

- VINCOLO IDROGEOLOGICO REGIO DECRETO 3267/1923
- TRINCEA TRADIZIONALE
- MINITRINCEA
- MICROTRINCEA
- NO-DIG
- CANALETTA EOF
- RETE ED ESISTENTE AEREA
- RETE ALTRI ESISTENTE AEREA
- RETE ESISTENTE IP INTERRUATA
- RETE ESISTENTE INTERRUATA
- AREA PPP
- AREA PPS
- POZZETTO 76x40
- POZZETTO 125x80
- POZZETTO 90x70
- POZZETTO 40x15
- POZZETTO 45x45
- POZZETTI TERZI ESISTENTI
- COLONNINA PFS-ARMADIO
- RF-RETE FERROVIARIE DELLO STATO
- SS-STRADA STATALE-ANAS
- SP-STRADA PROVINCIALE



**REALIZZAZIONE, POSA IN OPERA E SERVIZIO DI MANUTENZIONE
DI IMPIANTI IN FIBRA OTTICA**



Comune di PISA
Via degli Uffizi, 1
56100 Pisa (PI)
comune.pisa@postacert.toscana.it

COMMITTENTE



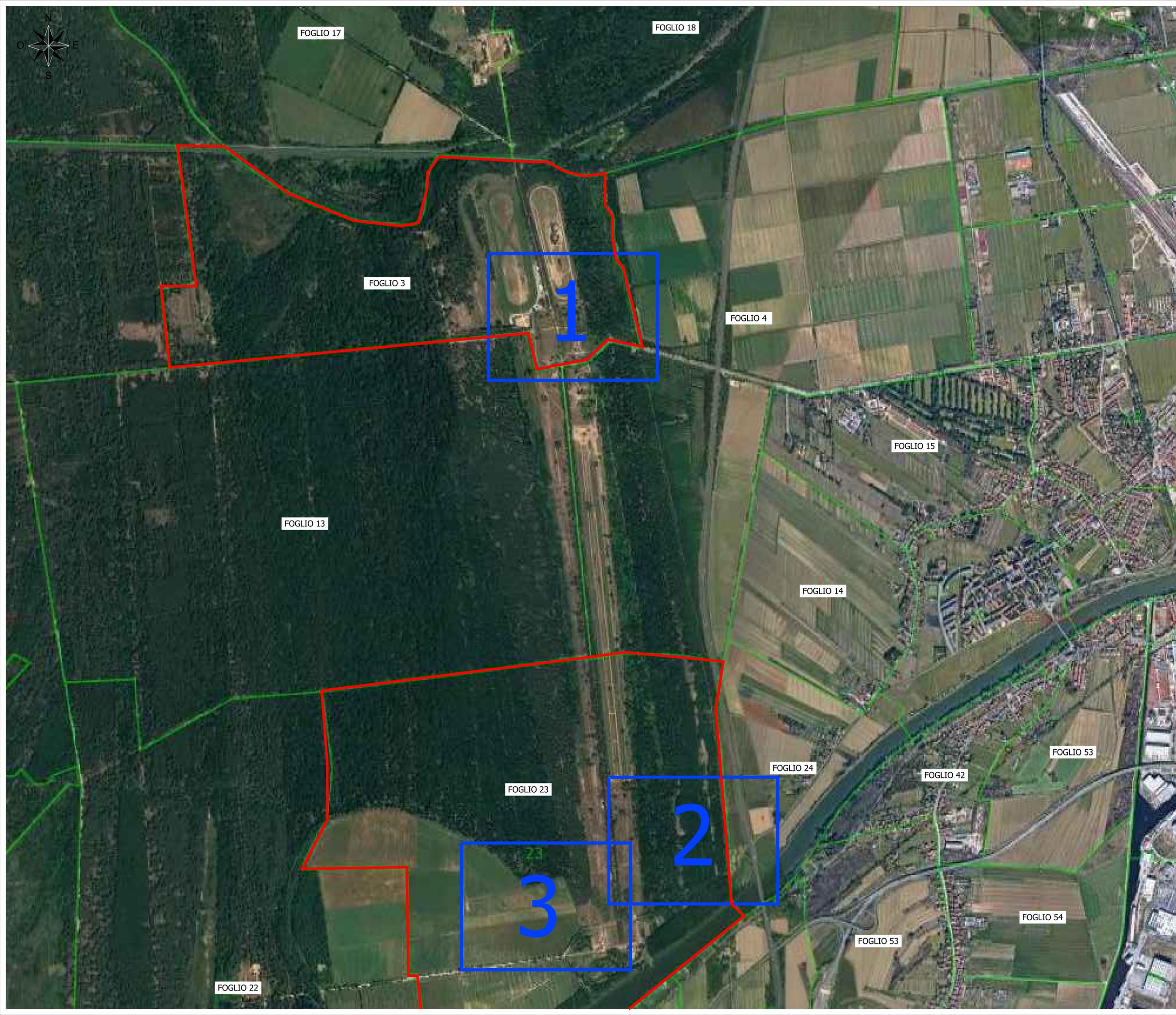
REGIONAL MANAGER
REGIONE TOSCANA
MARCO GASPARINI

PROGETTISTA



ISTANZA DI AUTORIZZAZIONE

| | | | |
|---|------------|------------|--------------------|
| ELABORATO PLANIMETRIA SCAVI QUADRO DI UNIONE COMUNE DI PISA AREA_EST_PISA VINCOLO IDROGEOLOGICO | | DATA | |
| | | REDAITTO | DATA |
| REVISIONE 1.0 1.1 1.2 | | VERIFICATO | DATA |
| | | APPROVATO | DATA |
| 06/07/2023 | 06/07/2023 | SCALA | CODICE PROGETTO |
| - | - | 1:12500 | PISA FINANZIATO |
| NOME FILE | | TAVOLA | |
| PISA-PL-S-EST-IDRO-10 | | COROGRAFIA | |



LEGENDA CIVILE

- VINCOLO IDROGEOLOGICO REGIO DECRETO 3267/1923
- TRINCEA TRADIZIONALE
- MINITRINCEA
- MICROTRINCEA
- NO-DIG
- CANALETTA EOF
- RETE ED ESISTENTE AEREA
- RETE ALTRI ESISTENTE AEREA
- RETE ESISTENTE IP INTERRATA
- RETE ESISTENTE INTERRATA
- AREA PPP
- AREA PFS
- POZZETTO 76x40
- POZZETTO 125x80
- POZZETTO 90x70
- POZZETTO 40x15
- POZZETTO 45x45
- POZZETTI TERZI ESISTENTI
- COLONNINA PFS-ARMADIO
- RF-RETE FERROVIERIE DELLO STATO
- SS-STRADA STATALE-ANAS
- SP-STRADA PROVINCIALE

REALIZZAZIONE, POSA IN OPERA E SERVIZIO DI MANUTENZIONE
DI IMPIANTI IN FIBRA OTTICA

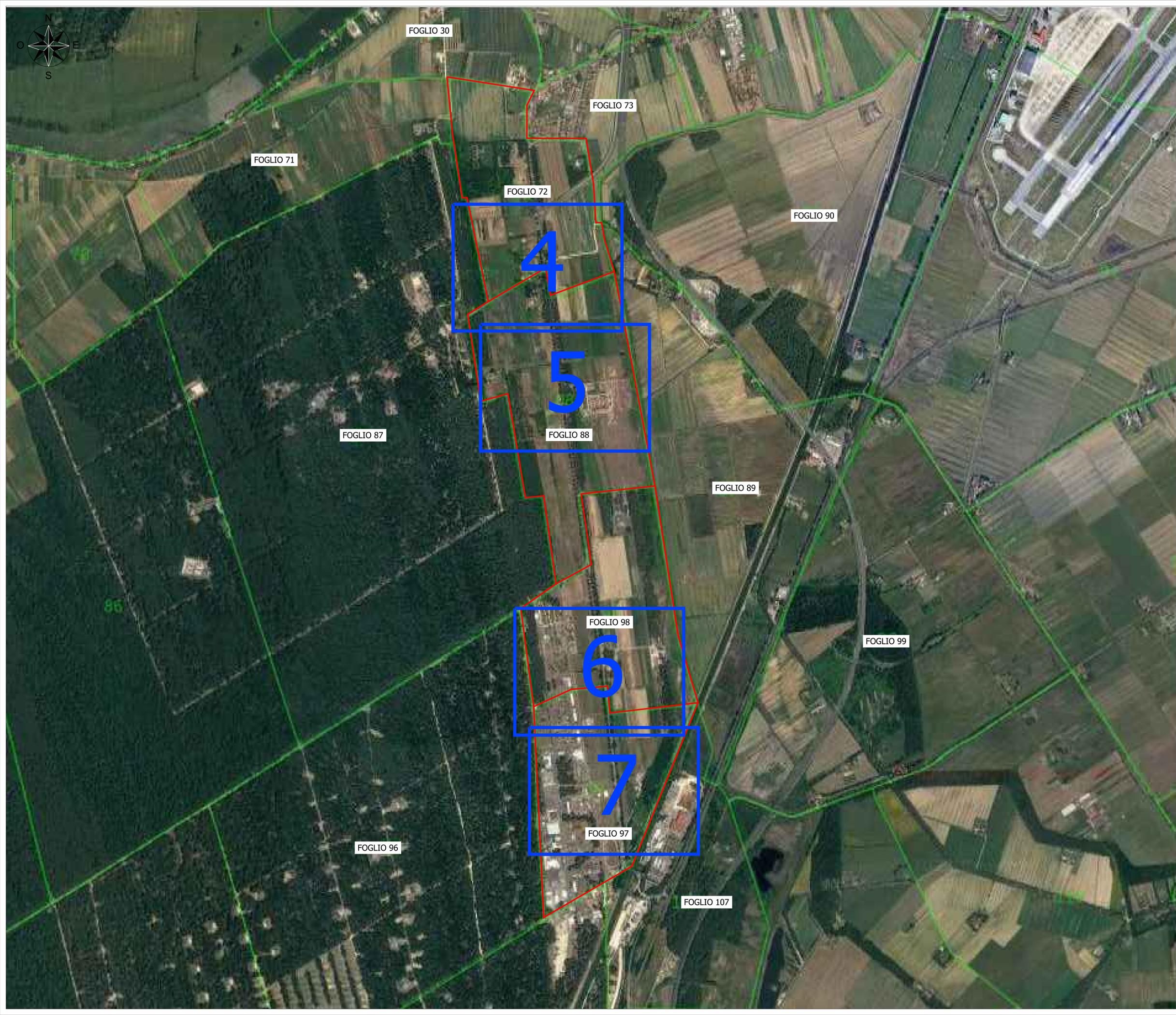


Comune di PISA
Via degli Uffizi, 1
56100 Pisa (PI)
comune.pisa@postacert.toscana.it



ISTANZA DI AUTORIZZAZIONE

| | | | | | |
|-----------|------------|---|-----------|-----------------------|------------|
| ELABORATO | | PLANIMETRIA SCAVI ESTRATTO FOGLI CATASTALI COMUNE DI PISA AREA_EST_PISA VINCOLO IDROGEOLOGICO | | DATA | |
| REVISIONE | DATA | AGGIORNAMENTI | SCALA | 1:1000 | TAVOLA |
| 1.0 | 06/07/2023 | - | | | FINANZIATO |
| 1.1 | - | - | NOME FILE | PISA-PL-S-EST-IDRO-10 | CATASTO |
| 1.2 | - | - | | | |



LEGENDA CIVILE

- VINCOLO IDROGEOLOGICO REGIO DECRETO 3267/1923
- TRINCEA TRADIZIONALE
- MINITRINCEA
- MICROTRINCEA
- NO-DIG
- CANALETTA EOF
- RETE ED ESISTENTE AEREA
- RETE ALTRI ESISTENTE AEREA
- RETE ESISTENTE IP INTERRATA
- RETE ESISTENTE INTERRATA
- AREA PPP
- AREA PFS
- POZZETTO 76x40
- POZZETTO 125x80
- POZZETTO 90x70
- POZZETTO 40x15
- POZZETTO 45x45
- POZZETTI TERZI ESISTENTI
- COLONNINA PFS-ARMADIO
- RF-RETE FERROVIARIE DELLO STATO
- SS-STRADA STATALE-ANAS
- SP-STRADA PROVINCIALE

REALIZZAZIONE, POSA IN OPERA E SERVIZIO DI MANUTENZIONE
DI IMPIANTI IN FIBRA OTTICA



Comune di PISA
Via degli Uffizi, 1
56100 Pisa (PI)
comune.pisa@postacert.toscana.it

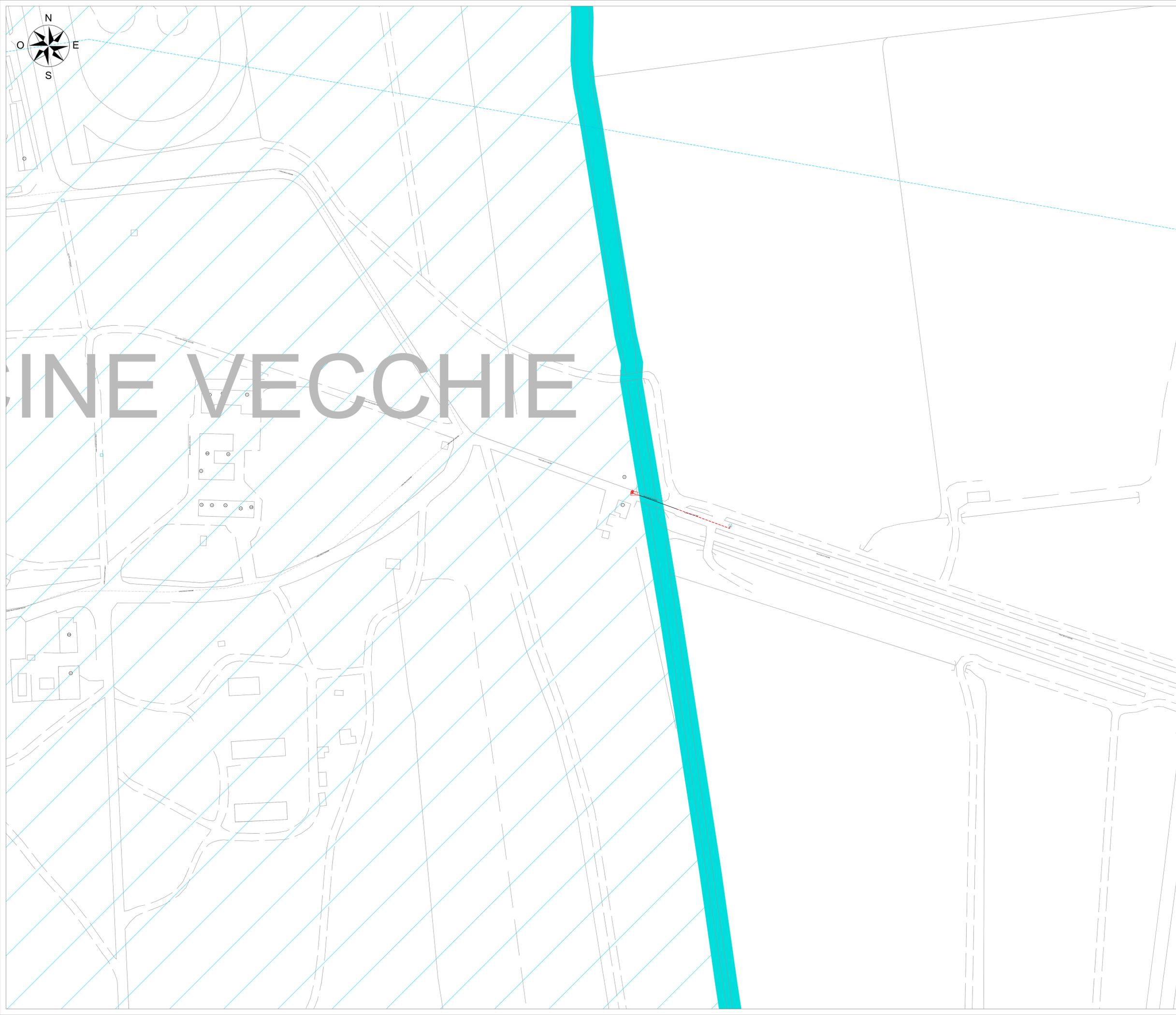
COMMITTENTE

REGIONAL MANAGER
REGIONE TOSCANA
MARCO GASPARINI

PROGETTISTA

ISTANZA DI AUTORIZZAZIONE

| | | | | | |
|-----------|------------|---|-----------------------|--------|------------|
| ELABORATO | | PLANIMETRIA SCAVI ESTRATTO FOGLI CATASTALI COMUNE DI PISA AREA_EST_PISA VINCOLO IDROGEOLOGICO | | DATA | |
| REVISIONE | DATA | AGGIORNAMENTI | SCALA | 1:1000 | TAVOLA |
| 1.0 | 06/07/2023 | - | | | FINANZIATO |
| 1.1 | - | - | NOME FILE | | CATASTO |
| 1.2 | - | - | PISA-PL-S-EST-IDRO-10 | | |



LINEE VECCHIE

LEGENDA CIVILE

- VINCOLO IDROGEOLOGICO REGIO DECRETO 3267/1923
- TRINCEA TRADIZIONALE
- MINITRINCEA
- MICROTRINCEA
- NO-DIG
- CANALETTA EOF
- RETE ED ESISTENTE AEREA
- RETE ALTRI ESISTENTE AEREA
- RETE ESISTENTE IP INTERRATA
- RETE ESISTENTE INTERRATA
- AREA PPP
- AREA PFS
- POZZETTO 76x40
- POZZETTO 125x80
- POZZETTO 90x70
- POZZETTO 40x15
- POZZETTO 45x45
- POZZETTI TERZI ESISTENTI
- COLONNINA PFS-ARMADIO
- RF-RETE FERROVIARIE DELLO STATO
- SS-STRADA STATALE-ANAS
- SP-STRADA PROVINCIALE

**REALIZZAZIONE, POSA IN OPERA E SERVIZIO DI MANUTENZIONE
DI IMPIANTI IN FIBRA OTTICA**



Comune di PISA
Via degli Uffizi, 1
56100 Pisa (PI)
comune.pisa@postacert.toscana.it

COMMITTENTE



REGIONAL MANAGER
REGIONE TOSCANA
MARCO GASPARINI

PROGETTISTA



ISTANZA DI AUTORIZZAZIONE

| | | | | | |
|-----------|------------|--|---------------|------------|-----------------------|
| ELABORATO | | PLANIMETRIA SCAVI DETTAGLIO | | REDAITTO | DATA |
| | | COMUNE DI PISA AREA_EST_PISA VINCOLO IDROGEOLOGICO | | VERIFICATO | |
| REVISIONE | | DATA | AGGIORNAMENTI | APPROVATO | CODICE PROGETTO |
| 1.0 | 06/07/2023 | - | - | DATA | 06/07/2023 |
| 1.1 | - | - | - | SCALA | 1:1000 |
| 1.2 | - | - | - | NOME FILE | PISA-PL-S-EST-IDRO-10 |
| | | | | FINANZIATO | TAVOLA |
| | | | | PISA | 1 |



LEGENDA CIVILE

| | | | |
|--|--|--|----------------------------------|
| | VINCOLO IDROGEOLOGICO REGIO DECRETO 3267/1923 | | POZZETTO 76x40 |
| | TRINCEA TRADIZIONALE | | POZZETTO 125x80 |
| | MINITRINCEA | | POZZETTO 90x70 |
| | MICROTRINCEA | | POZZETTO 48x15 |
| | NO-DIG | | POZZETTO 45x45 |
| | CANALETTA EOF | | POZZETTI TERZI ESISTENTI |
| | RETE ED ESISTENTE AEREA | | COLONNINA PFS-ARMADIO |
| | RETE ALTRI ESISTENTE AEREA | | |
| | RETE ESISTENTE IP INTERRATA | | |
| | RETE ESISTENTE INTERRATA | | |
| | AREA PPP | | RFI-RETE FERROVIARIE DELLO STATO |
| | AREA PFS | | SS-STRADA STATALE-ANAS |
| | | | SP-STRADA PROVINCIALE |

**REALIZZAZIONE, POSA IN OPERA E SERVIZIO DI MANUTENZIONE
DI IMPIANTI IN FIBRA OTTICA**

Comune di PISA
Via degli Uffizi, 1
56100 Pisa (PI)
comune.pisa@postacert.toscana.it

COMMITTENTE

REGIONAL MANAGER
REGIONE TOSCANA
MARCO GASPARINI

PROGETTISTA

ISTANZA DI AUTORIZZAZIONE

| | | | | | |
|-----------|------------|--|-----------------------|--------|----------|
| ELABORATO | | PLANIMETRIA SCAVI DETTAGLIO COMUNE DI PISA AREA_EST_PISA VINCOLO IDROGEOLOGICO | | DATA | |
| REVISIONE | DATA | AGGIORNAMENTI | SCALA | 1:1000 | TAVOLA |
| 1.0 | 06/07/2023 | - | | | 2 |
| 1.1 | - | - | NOME FILE | | |
| 1.2 | - | - | PISA-PL-S-EST-IDRO-10 | | |



LEGENDA CIVILE

-  VINCOLO IDROGEOLOGICO
REGIO DECRETO 3267/1923
-  TRINCEA TRADIZIONALE
-  MINITRINCEA
-  MICROTRINCEA
-  NO-DIG
-  CANALETTA EOF
-  RETE ED ESISTENTE AEREA
-  RETE ALTRI ESISTENTE AEREA
-  RETE ESISTENTE IP INTERRATA
-  RETE ESISTENTE INTERRATA
-  AREA PPP
-  AREA PFS
-  POZZETTO 76x40
-  POZZETTO 125x80
-  POZZETTO 90x70
-  POZZETTO 40x15
-  POZZETTO 45x45
-  POZZETTI TERZI ESISTENTI
-  COLONNINA PFS-ARMADIO
-  RF-RETE FERROVIARIE DELLO STATO
-  SS-STRADA STATALE-ANAS
-  SP-STRADA PROVINCIALE

CASCINE NUOVE

REALIZZAZIONE, POSA IN OPERA E SERVIZIO DI MANUTENZIONE
DI IMPIANTI IN FIBRA OTTICA



Comune di PISA
Via degli Uffizi, 1
56100 Pisa (PI)
comune.pisa@postacert.toscana.it

COMMITTENTE



REGIONAL MANAGER
REGIONE TOSCANA
MARCO GASPARINI

PROGETTISTA




ISTANZA DI AUTORIZZAZIONE

| | | | | | |
|-----------|------------|--|-----------------------|--------|--------|
| ELABORATO | | PLANIMETRIA SCAVI DETTAGLIO COMUNE DI PISA AREA_EST_PISA VINCOLO IDROGEOLOGICO | | DATA | |
| REVISIONE | DATA | AGGIORNAMENTI | SCALA | 1:1000 | TAVOLA |
| 1.0 | 06/07/2023 | - | | | |
| 1.1 | - | - | NOME FILE | | |
| 1.2 | - | - | PISA-PL-S-EST-IDRO-10 | | |



LEGENDA CIVILE

- VINCOLO IDROGEOLOGICO
REGIO DECRETO 3267/1923
- TRINCEA TRADIZIONALE
- MINITRINCEA
- MICROTRINCEA
- NO-DIG
- CANALETTA EOF
- RETE ED ESISTENTE AEREA
- RETE ALTRI ESISTENTE AEREA
- RETE ESISTENTE IP INTERRATA
- RETE ESISTENTE INTERRATA
- AREA PPP
- AREA PFS
- POZZETTO 76x40
- POZZETTO 125x80
- POZZETTO 90x70
- POZZETTO 40x15
- POZZETTO 45x45
- POZZETTI TERZI ESISTENTI
- COLONNINA PFS-ARMADIO
- RF-RETE FERROVIARIE DELLO STATO
- SS-STRADA STATALE-ANAS
- SP-STRADA PROVINCIALE



**REALIZZAZIONE, POSA IN OPERA E SERVIZIO DI MANUTENZIONE
DI IMPIANTI IN FIBRA OTTICA**

Comune di PISA
Via degli Uffizi, 1
56100 Pisa (PI)
comune.pisa@postacert.toscana.it

COMMITTENTE

REGIONAL MANAGER
REGIONE TOSCANA
MARCO GASPARINI

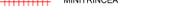
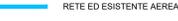
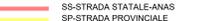
PROGETTISTA

ISTANZA DI AUTORIZZAZIONE

| | | | | | | | |
|-----------|------------|--|--|-----------|-----------------------|-----------------|--------------------|
| ELABORATO | | PLANIMETRIA SCAVI DETTAGLIO COMUNE DI PISA AREA_EST_PISA VINCOLO IDROGEOLOGICO | | DATA | DATA | CODICE PROGETTO | PISA FINANZIATO |
| REVISIONE | DATA | AGGIORNAMENTI | | SCALA | 1:1000 | TAVOLA | 4 |
| 1.0 | 06/07/2023 | - | | NOME FILE | PISA-PL-S-EST-IDRO-10 | | |
| 1.1 | - | - | | | | | |
| 1.2 | - | - | | | | | |



LEGENDA CIVILE

-  VINCOLO IDROGEOLOGICO
REGIO DECRETO 3267/1923
-  TRINCEA TRADIZIONALE
-  MINITRINCEA
-  MICROTRINCEA
-  NO-DIG
-  CANALETTA EOF
-  RETE ED ESISTENTE AEREA
-  RETE ALTRI ESISTENTE AEREA
-  RETE ESISTENTE IP INTERRATA
-  RETE ESISTENTE INTERRATA
-  AREA PPP
-  AREA PFS
-  POZZETTO 76x40
-  POZZETTO 125x80
-  POZZETTO 90x70
-  POZZETTO 40x15
-  POZZETTO 45x45
-  POZZETTI TERZI ESISTENTI
-  COLONNINA PFS-ARMADIO
-  RF-RETE FERROVIARIE DELLO STATO
-  SS-STRADA STATALE-ANAS
-  SP-STRADA PROVINCIALE



**REALIZZAZIONE, POSA IN OPERA E SERVIZIO DI MANUTENZIONE
DI IMPIANTI IN FIBRA OTTICA**



Comune di PISA
Via degli Uffizi, 1
56100 Pisa (PI)
comune.pisa@postacert.toscana.it

COMMITTENTE



REGIONAL MANAGER
REGIONE TOSCANA
MARCO GASPARINI

PROGETTISTA



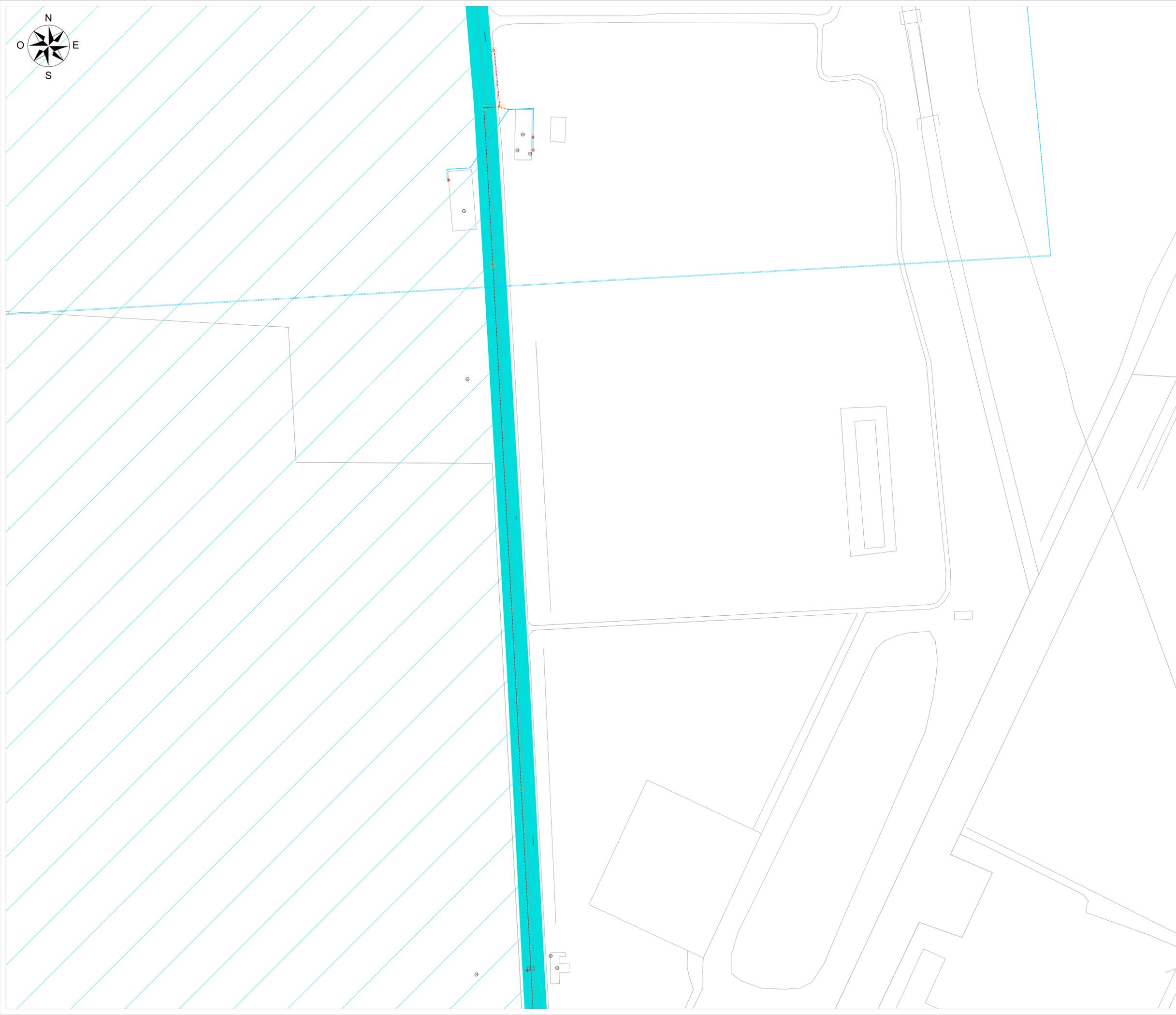
ISTANZA DI AUTORIZZAZIONE

| | | | | | |
|-----------|--|--|---------------|-----------------------|--|
| ELABORATO | | PLANIMETRIA SCAVI DETTAGLIO COMUNE DI PISA AREA_EST_PISA VINCOLO IDROGEOLOGICO | | REDAITTO | DATA |
| | | | | VERIFICATO | |
| REVISIONE | | DATA | AGGIORNAMENTI | SCALA | COODICE PROGETTO PISA FINANZIATO |
| 1.0 | | 06/07/2023 | - | 1:1000 | 5 |
| 1.1 | | - | - | NOME FILE | |
| 1.2 | | - | - | PISA-PL-S-EST-IDRO-10 | |



LEGENDA CIVILE

- VINCOLO IDROGEOLOGICO
REGIO DECRETO 3267/1923
- TRINCEA TRADIZIONALE
- MINITRINCEA
- MICROTRINCEA
- NO-DIG
- CANALETTA EOF
- RETE ED ESISTENTE AEREA
- RETE ALTRI ESISTENTE AEREA
- RETE ESISTENTE IP INTERRATA
- RETE ESISTENTE INTERRATA
- AREA PPP
- AREA PFS
- POZZETTO 76x40
- POZZETTO 125x80
- POZZETTO 90x70
- POZZETTO 40x15
- POZZETTO 45x45
- POZZETTI TERZI ESISTENTI
- COLONNINA PFS-ARMADIO
- RF-RETE FERROVIARIE DELLO STATO
- SS-STRADA STATALE-ANAS
- SP-STRADA PROVINCIALE



REALIZZAZIONE, POSA IN OPERA E SERVIZIO DI MANUTENZIONE
DI IMPIANTI IN FIBRA OTTICA



Comune di PISA
Via degli Uffizi, 1
56100 Pisa (PI)
comune.pisa@postacert.toscana.it

COMMITTENTE: **open fiber** REGIONAL MANAGER REGIONE TOSCANA MARCO GASPARINI

PROGETTISTA: **accenture**

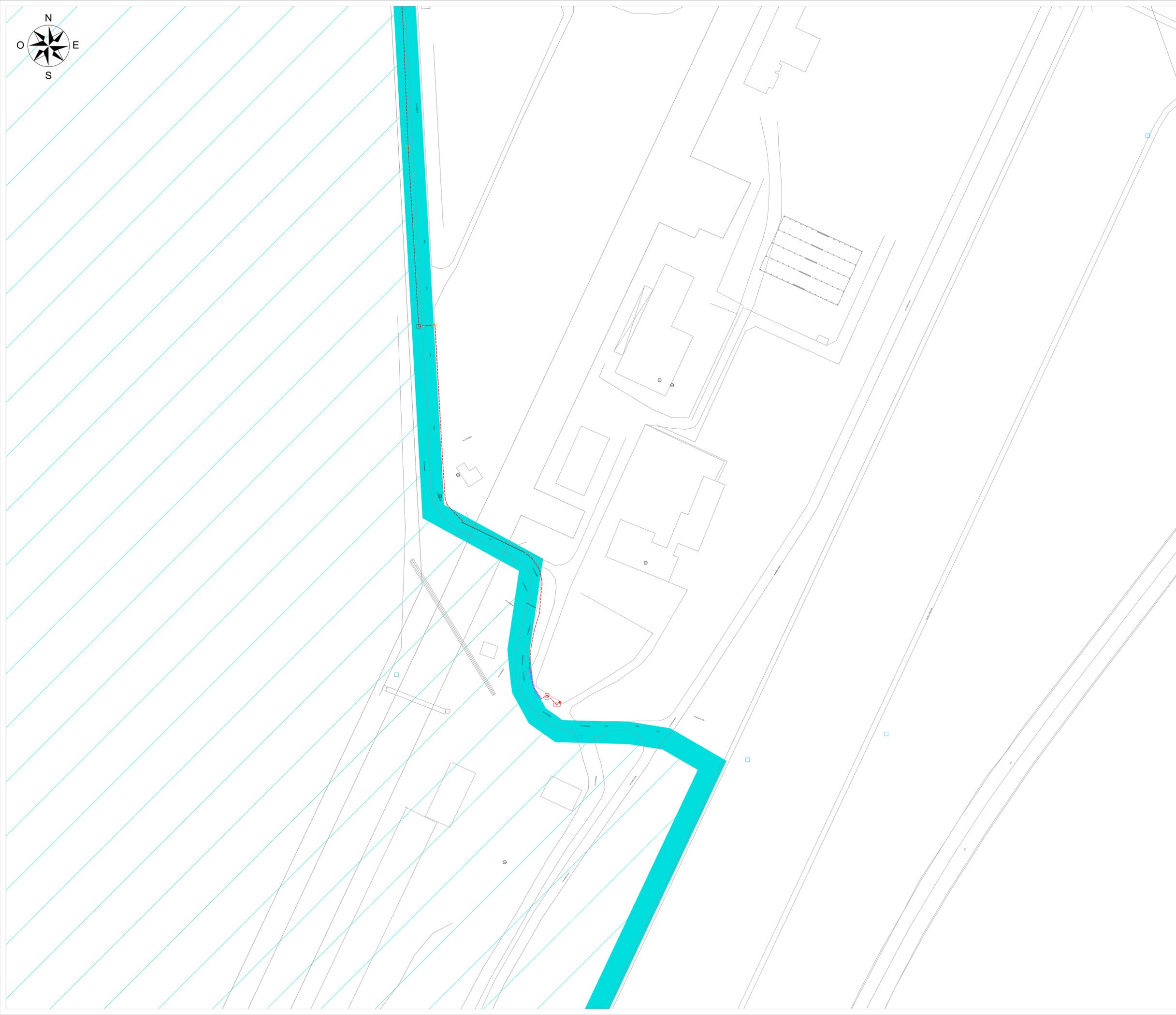
ISTANZA DI AUTORIZZAZIONE

| | | | | | |
|-----------|------------|--|-----------------------|------------|---------------------------------------|
| ELABORATO | | PLANIMETRIA SCAVI DETTAGLIO COMUNE DI PISA AREA_EST_PISA VINCOLO IDROGEOLOGICO | | DATA | |
| REVISIONE | DATA | AGGIORNAMENTI | SCALA | DATA | CODICE PROGETTO PISA FINANZIATO |
| 1.0 | 06/07/2023 | - | 1:1000 | 06/07/2023 | |
| 1.1 | - | - | NOME FILE | | TAVOLA |
| 1.2 | - | - | PISA-PL-S-EST-IDRO-10 | | 6 |



LEGENDA CIVILE

- VINCOLO IDROGEOLOGICO
REGIO DECRETO 3267/1923
- TRINCEA TRADIZIONALE
- MINITRINCEA
- MICROTRINCEA
- NO-DIG
- CANALETTA EOF
- RETE ED ESISTENTE AEREA
- RETE ALTRI ESISTENTE AEREA
- RETE ESISTENTE IP INTERRATA
- RETE ESISTENTE INTERRATA
- AREA PPP
- AREA PFS
- POZZETTO 76x40
- POZZETTO 125x80
- POZZETTO 90x70
- POZZETTO 40x15
- POZZETTO 45x45
- POZZETTI TERZI ESISTENTI
- COLONNINA PFS-ARMADIO
- RF-RETE FERROVIARIE DELLO STATO
- SS-STRADA STATALE-ANAS
- SP-STRADA PROVINCIALE



**REALIZZAZIONE, POSA IN OPERA E SERVIZIO DI MANUTENZIONE
DI IMPIANTI IN FIBRA OTTICA**

Comune di PISA
Via degli Uffizi, 1
56100 Pisa (PI)
comune.pisa@postacert.toscana.it

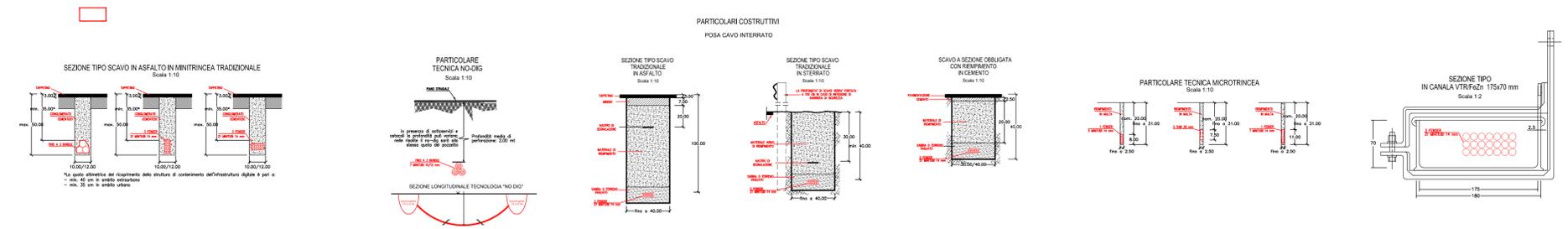
COMMITTENTE

REGIONAL MANAGER
REGIONE TOSCANA
MARCO GASPARINI

PROGETTISTA

ISTANZA DI AUTORIZZAZIONE

| | | | | | |
|-----------|------------|--|------------|-----------------------|--------------------|
| ELABORATO | | PLANIMETRIA SCAVI DETTAGLIO COMUNE DI PISA AREA_EST_PISA VINCOLO IDROGEOLOGICO | | DATA | DATA |
| | | REDAITTO | | | |
| | | VERIFICATO | | | |
| | | APPROVATO | | | |
| | | DATA | 06/07/2023 | CODICE PROGETTO | PISA |
| REVISIONE | DATA | AGGIORNAMENTI | | SCALA | PISA FINANZIATO |
| 1.0 | 06/07/2023 | - | | 1:1000 | TAVOLA |
| 1.1 | - | - | | NOME FILE | 7 |
| 1.2 | - | - | | PISA-PL-S-EST-IDRO-10 | |

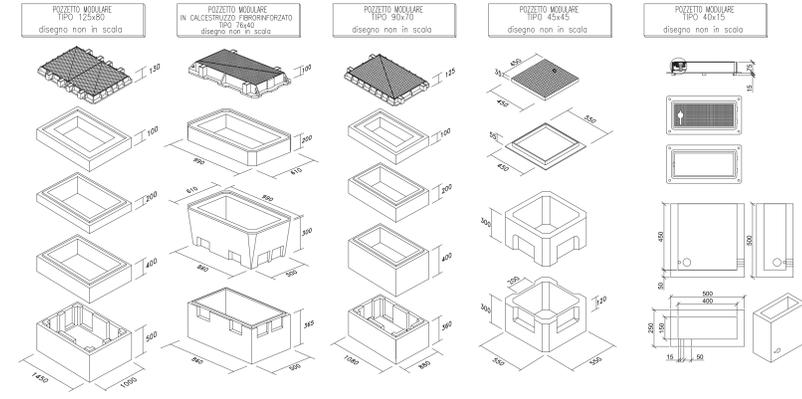


LEGENDA CIVILE

| | | | |
|--|---|--|---------------------------------|
| | VINCOLO IDROGEOLOGICO REGIONE DECRETO 3267/1923 | | POZZETTO 76x40 |
| | TRINCEA TRADIZIONALE | | POZZETTO 125x80 |
| | MINTRINCEA | | POZZETTO 90x70 |
| | MICROTRINCEA | | POZZETTO 40x15 |
| | NO-DIG | | POZZETTO 45x45 |
| | CANALETTA EOF | | POZZETTI TERZI ESISTENTI |
| | RETE ED ESISTENTE AEREA | | COLONNINA PFS-ARMADIO |
| | RETE ALTRI ESISTENTE AEREA | | |
| | RETE ESISTENTE IP INTERRATA | | |
| | RETE ESISTENTE INTERRATA | | |
| | AREA PFP | | |
| | AREA PFS | | |
| | | | RF-RETE FERROVIARIE DELLO STATO |
| | | | SS-STRADA STATALE-ANAS |
| | | | SP-STRADA PROVINCIALE |

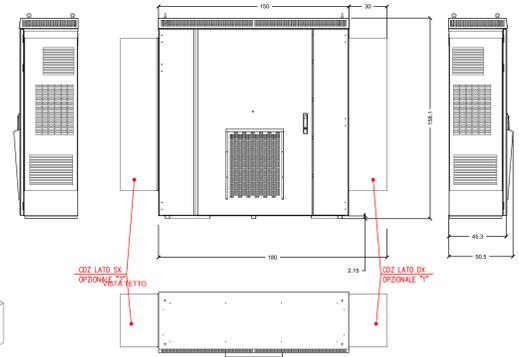
ESPLOSI ASSONOMETRICI DI POZZETTI MODULARI

In presenza di sottoservizi e ostacoli la profondità può variare; nelle risalite il no-dig sarà alla stessa quota del pozzetto. La profondità di posa del pozzetto, e dunque il numero di elementi, dipende dalla presenza dei sottoservizi e dal tipo di terreno.



PARTICOLARE ARMADIO CAB8 MASTER - VISTE FRONTALI E LATERALI

CAB MASTER CON PANNELLI TAMPONATURA CON CD2 DX E SX INSTALLATI OPZIONALI



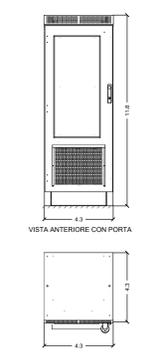
PARTICOLARE ARMADIO CABS4M

CABS4M



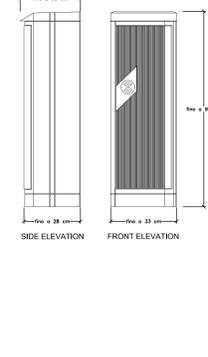
PARTICOLARE ARMADIO CAB SF

CAB SF



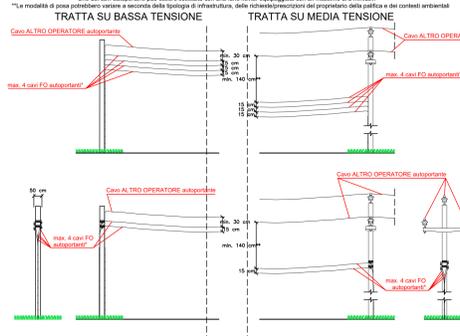
ROE A COLONNINA

ROE A COLONNINA



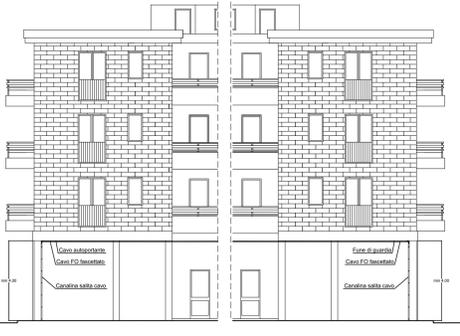
POSA CAVO IN PALIFICATA ESISTENTE

*Una dei cavi autoportanti può essere sostituito con una fune tenace equipaggiata con un massimo di 5 rinvii. *La modalità di posa preesistente varia a seconda della tipologia di infrastruttura, delle indicazioni/proiezioni del progettista della palifica e dei contesti ambientali.

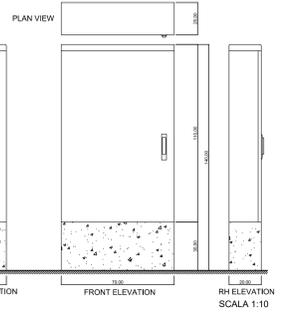


POSA CAVO IN FACCIA

TRATTA ESISTENTE TRATTA IN FACCIA NUOVA



ARMADIO OF



POSA CAVO IN PALIFICATA NUOVA

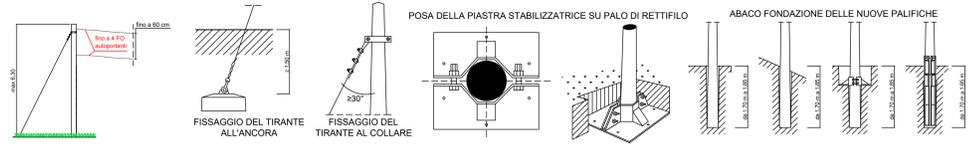


FOTO 1

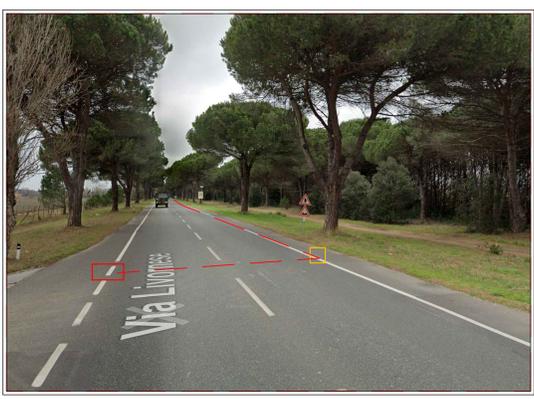


FOTO 2



FOTO 3

REALIZZAZIONE, POSA IN OPERA E SERVIZIO DI MANUTENZIONE
DI IMPIANTI IN FIBRA OTTICA

Comune di PISA
Via degli Uffizi, 1
56100 Pisa (PI)
comune.pisa@postacert.toscana.it

PROGETTISTA

REGIONAL MANAGER
REGIONE TOSCANA
MARCO GASPARINI

ISTANZA DI AUTORIZZAZIONE

| | | | |
|-----------|--|---------------|----------------------------|
| ELABORATO | PLANIMETRIA SCAVI FOTOINSERIMENTI - PARTICOLARI COSTRUTTIVI COMUNE DI PISA AREA_EST_PISA VINCOLO IDROGEOLOGICO | DATA | |
| REDAITTO | | VERIFICATO | |
| APPROVATO | | DATA | 06/07/2023 |
| REVISIONE | DATA | AGGIORNAMENTI | SCALA |
| 1.0 | 06/07/2023 | - | VARIE |
| 1.1 | - | - | NOME FILE |
| 1.2 | - | - | PISA-PL-S-AREA_EST-IDRO-10 |
| | | | DATA |
| | | | 06/07/2023 |
| | | | CODICE PROGETTO |
| | | | PISA |
| | | | FINANZIATO |
| | | | TAVOLA |
| | | | FOTOINSERIMENTI |
| | | | PART. COSTR. |