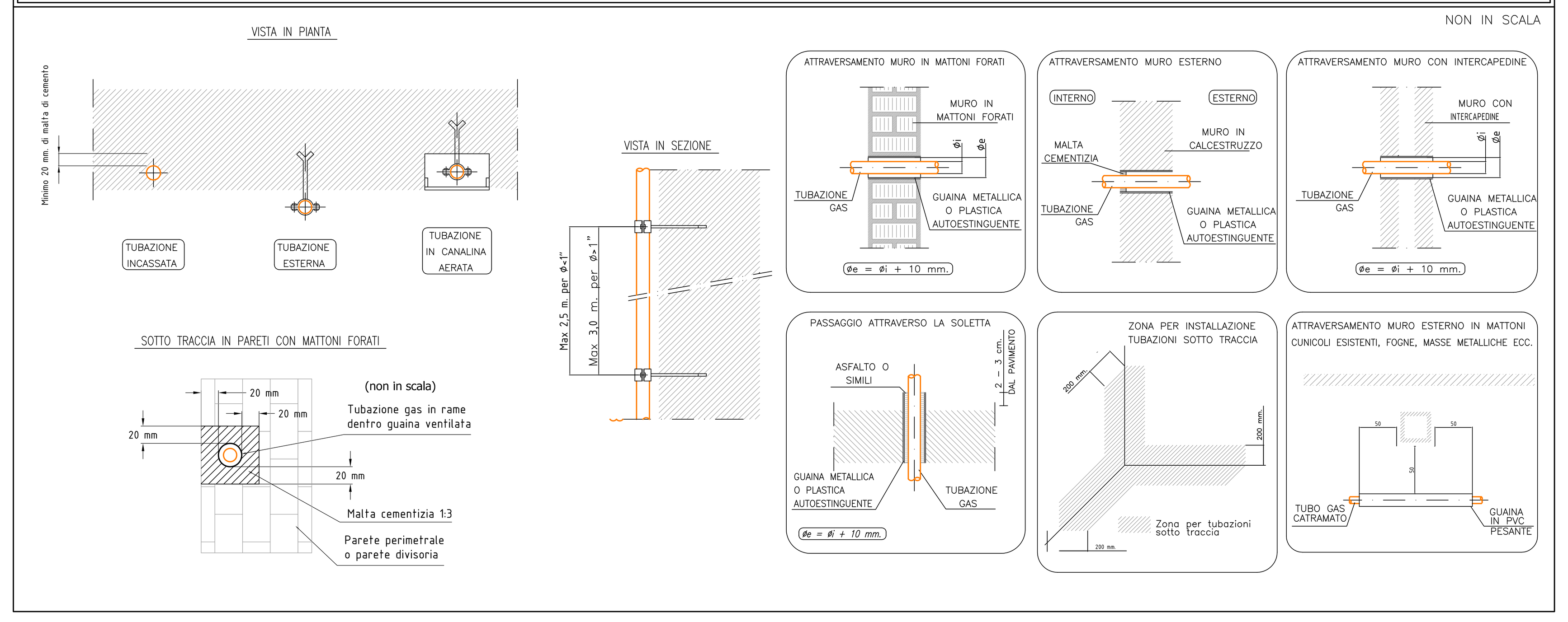
PARTICOLARI IMPIANTO GAS METANO

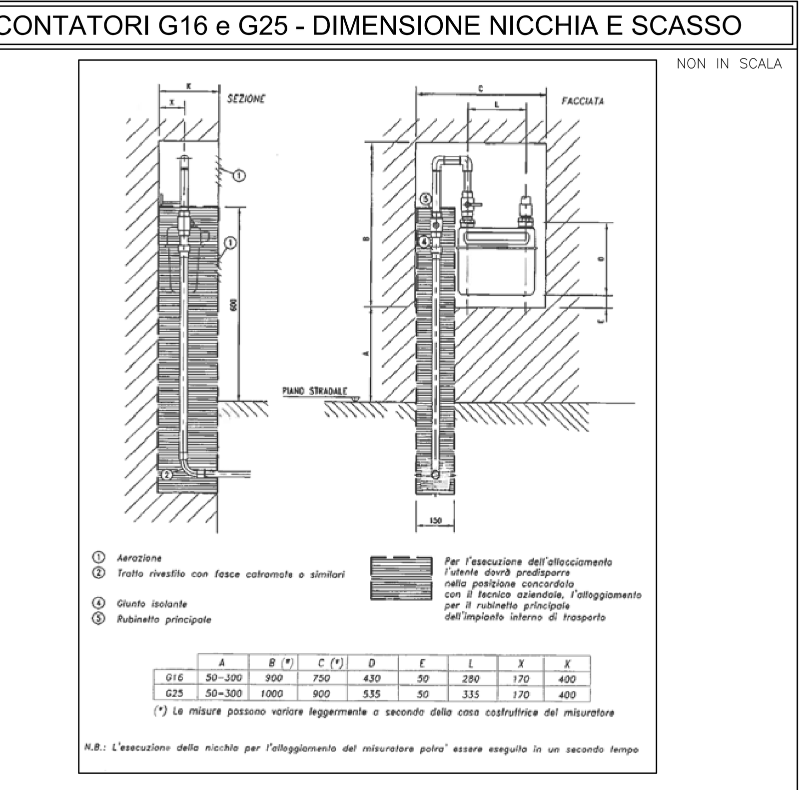
PARTICOLARI DI POSA TUBI GAS - UNI 7129-2015

NON IN SCALA



CONTATORI G16 e G25 - DIMENSIONE NICCHIA E SCASSO

NON IN SCALA



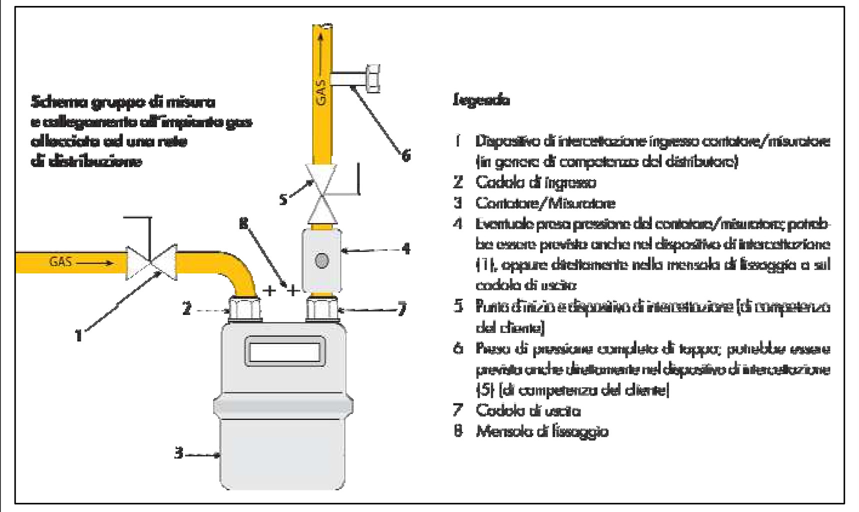
	A	B (*)	C (*)	D	E	L	X	X
G16	50-300	900	750	430	50	280	170	400
G25	50-300	1000	900	535	50	335	170	400

(*) Le misure possono variare leggermente a seconda della casa costruttrice del misuratore

N.B.: L'esecuzione della nicchia per l'alloggiamento del misuratore potra' essere eseguita in un secondo tempo

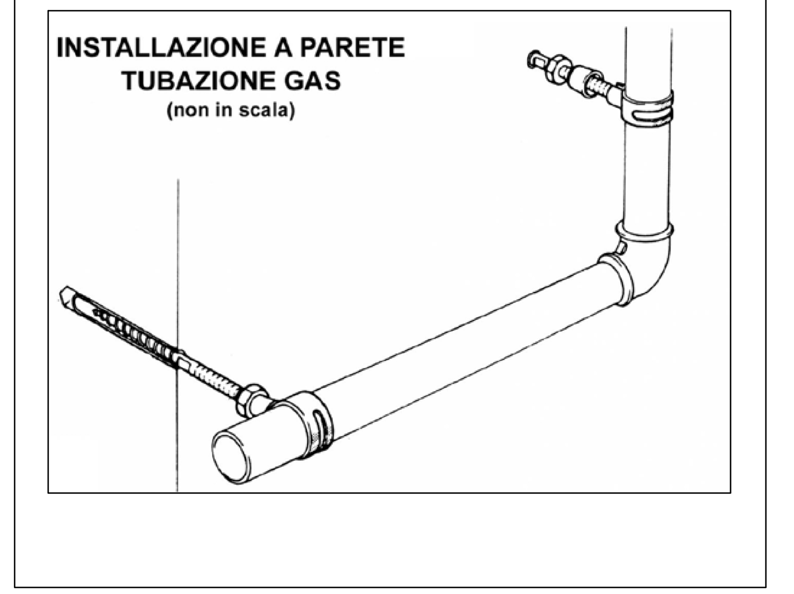
SCHEMA PUNTO DI CONSEGNA GAS

NON IN SCALA



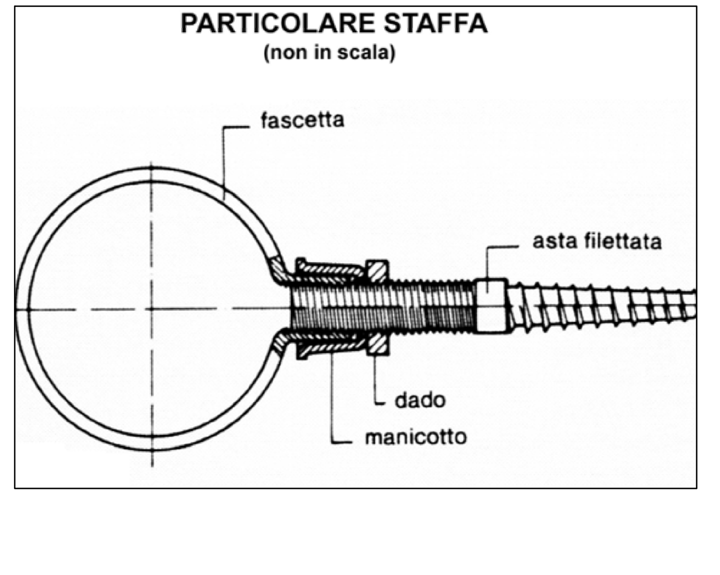
INSTALLAZIONE A PARETE

NON IN SCALA



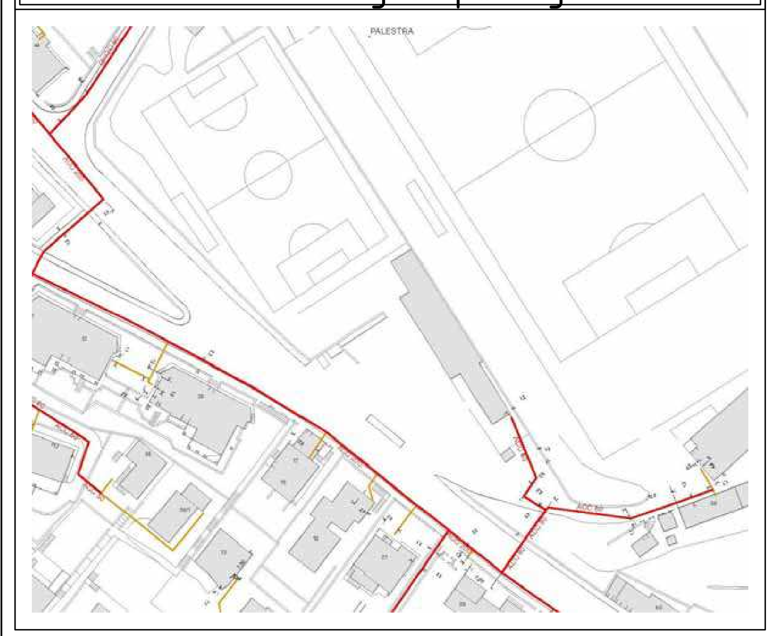
STAFFA PER TUBAZIONE

NON IN SCALA



MAPPA AcegasApsAmga

NON IN SCALA



NOTE IMPIANTO GAS METANO

L'IMPIANTO GAS METANO E' DIMENSIONATO IN CONFORMITA' ALLA NORMA UNI 9165-11528-7129.

LE TUBAZIONI POTRANNO ESSERE POSATE A VISTA O SOTTO TRACCIA.
NELL'ATTRAVERSAMENTO DEI MURI PERIMETRALI DELL'EDIFICIO O DI MURI PIENI O DI MATTONI FORATI, LA TUBAZIONE NON DOVRÀ PRESENTARE GIUNZIONI O SALDATURE E DOVRÀ ESSERE PROTETTA CON TUBO GUAINA PASSANTE MURATO CON MALTA DI CEMENTO (ANCHE PER GLI INGRESSI AL LIVELLO DELLA CALDANA).
NELL'ATTRAVERSAMENTO DI MURI PERIMETRALI ESTERNI, L'INTERCAPEDINE FRA TUBO GUAINA E TUBAZIONE GAS DOVRÀ ESSERE SIGILLATA CON MATERIALI NON INDURENTI (CEMENTO PLASTICO) IN CORRISPONDENZA DELLA PARTE INTERNA DEL LOCALE (ANCHE NELL'ATTRAVERSAMENTO DI SOLAI).
I TUBI GUAINA POTRANNO ESSERE METALLICI O DI MATERIALE PLASTICO NON PROPAGANTI LA FIAMMA, AVENTI DIAMETRO INTERNO MAGGIORE DI ALMENO 10 mm DEL DIAMETRO ESTERNO DELLA TUBAZIONE GAS CONTENUTA.
NON SARA' AMMESSA LA POSA DELLA TUBAZIONE GAS A CONTATTO CON TUBAZIONI DELL'ACQUA, PER I PARALLELISMI E GLI INCROCI LA TUBAZIONE DEL GAS, SE SOTTOSTANTE, DOVRÀ ESSERE PROTETTA CON TUBO GUAINA IMPERMEABILE, INCOMBUSTIBILE E NON PROPAGANTE LA FIAMMA.

SARÀ VIETATA LA POSA DI TUBAZIONI DEL GAS NELLE CANNE FUMARIE, NEI CONDOTTI PER LO SCARICO DELLE IMMONDIZIE, NEI VANI ASCENSORI E IN CUNICOLI DESTINATI A CONTENERE SERVIZI ELETTRICI E TELEFONICI. SARÀ VIETATO L'USO DELLE TUBAZIONI DEL GAS COME DISPERSORI, CONDUTTORI DI TERRA O CONDUTTORI DI PROTEZIONE DI IMPIANTI E APPARECCHIATURE ELETTRICHE (CEI 64-8).

ALL'INTERNO DELL'ALLOGGIAMENTO DI CONTENIMENTO DEL CONTATORE FISCALE LA DISTRIBUZIONE GAS SARA' A VISTA MENTRE A VALLE DELLO STESSO LA SORTITA GAS SARA' A VISTA ED ESTERNA ALL'EDIFICIO; SARA' A VISTA ANCHE ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO PER L'ALIMENTAZIONE DELLE UTENZE.

LA SORTITA SARA' SEMPRE IN ACCIAIO ZINCATO CON GIUNZIONI FILETTATE.
ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO AD ESCLUSIONE DELL'ALIMENTAZIONE DELLA CALDAIA, SARANNO PREVISTE DELLE PREDISPOSIZIONI TAPPATE CON VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A MONTE.

LE TUBAZIONI IN VISTA DOVRANNO AVERE ANDAMENTO ORIZZONTALE E VERTICALE ED ESSERE OPPORTUNAMENTE ANCORATE PER EVITARE SCUOTIMENTI, VIBRAZIONI ED OSCILLAZIONI CON ELEMENTI DI ANCORAGGIO POSTI A NON PIU' DI 2,5 m L'UNO DALL'ALTRO. LE TUBAZIONI IN VISTA DOVRANNO ESSERE COLLOCATE IN POSIZIONE TALE DA NON SUBIRE URTI O DANNEGGIAMENTI ED ESSERE PROTETTE.
NELL'EVENTUALITA' ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO VENGANO INSTALLATI APPARECCHI DI COTTURA, LA POTENZA AL FOCOLARE COMPLESSIVA NON SARA' SUPERIORE A 35 kW E TUTTI SARANNO SEMPRE DOTATI DI TERMOCOPPIA DI SICUREZZA.
NON SARÀ NECESSARIO REALIZZARE L'APERTURA DI VENTILAZIONE SE RISPETTATO QUANTO DI SEGUITO INDICATO:
"APPENDICE A, A.2, UNI 7129-2, PROCEDURA DI CALCOLO, CONSIDERANDO CHE SARANNO PREVISTI APPARECCHI DI COTTURA CON DISPOSITIVO DI SORVEGLIANZA DI FIAMMA E CHE L'EVACUAZIONE DEI PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE SARÀ ASSICURATA DA CAPPA ASPIRANTE MUNITA DI ELETTROVENTILATORE E SE, CONTEMPORANEAMENTE, RISULTANO SODDISFATTI I SEGUENTI ULTERIORI REQUISITI":

a. NESSUN APPARECCHIO DI TIPO "A" O "B" O SENZA DISPOSITIVO DI SORVEGLIANZA DI FIAMMA INSTALLATO ALL'INTERNO DEL LOCALE;
b. PORTATA TERMICA NOMINALE MASSIMA COMPLESSIVA DEGLI APPARECCHI DI COTTURA CON DISPOSITIVO DI SORVEGLIANZA DI FIAMMA INSTALLATI MAX. 11,7 kW;
c. VOLUMETRIA DEL LOCALE DI INSTALLAZIONE NON MINORE DI 20 mc;
d. PRESENZA NEL LOCALE DI INSTALLAZIONE DI PORTE, FINESTRE E/O PORTAFINESTRA, APRIBILI E INSTALLATE SU PARETI PERIMETRALI RIVOLTE VERSO L'ESTERNO.

PRIMA DI METTERE IN SERVIZIO L'IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE INTERNA DEL GAS, PRIMA QUINDI DEL COLLEGAMENTO AGLI APPARECCHI UTILIZZATORI ED AL CONTATORE DEL GAS, DOVRÀ ESSERE EFFETTUATA LA PROVA DI TENUTA DELL'IMPIANTO (DAL CONTATORE AGLI APPARECCHI UTILIZZATORI).
LA PROVA DI TENUTA VERRÀ EFFETTUATA DALL'INSTALLATORE INCARICATO CON LA METODOLOGIA ESPLICITATA DALLA NORMA UNI DI RIFERIMENTO.

LEGENDA

- TUBAZIONE IMPIANTO GAS METANO IN ACCIAIO ZINCATO CONFORME UNI 10255 SERIE MEDIA O UNI 7287 CON ZINCATURA SECONDO UNI 10240.
- G — VALVOLA DI INTERCETTAZIONE PER GAS
- VENTILAZIONE NATURALE DIRETTA LOCALE INSTALLAZIONE GENERATORE DI CALORE, DI **SEZIONE NETTA** PARI A (SECONDO UNI 7129:2-2015):
  - 6 x Q [cm²] con MIN. 100 cm²;
  - DA CALCOLARE CON Q PORTATA TERMICA NOMINALE MASSIMA DEI GENERATORI INSTALLATI [kW] (Pf 25kW x 6 = 150 cm²).
- SALITA / DISCESA / MONTANTE TUBAZIONE

SCHEMA ASSONOMETRICO IMPIANTO GAS METANO

CONTATORE FISCALE GAS METANO COMPLETO DI DISPOSITIVI (COME DA UNI EN 11528/9165)
DENTRO CASSONETTO A MURO CON PORTELLA APRIBILE DOTATA DI AERAZIONE PERMANENTE E SERRATURA A CHIAVE QUADRA dim. interne L90xH100xP40.
1. INGRESSO TUBAZIONE GAS DA COLLETTORE STRADALE
2. VALVOLA DI INTERCETTAZIONE INGRESSO CONTATORE/MISURATORE (FORNITA DA ENTE EROGATORE)
3. PRESA DI PRESSIONE A SERVIZIO DEL MISURATORE
4. NUOVO CONTATORE GAS TAGLIA G16
5. VALVOLA GENERALE DI INTERCETTAZIONE (PUNTO DI INIZIO) A VALLE DEL CONTATORE, DN50 (DA POSARE A CURA DELL'INSTALLATORE)
6. PRESA DI PRESSIONE COMPLETA DI TAPPO (EVENTUALMENTE COMPRESA NEL DISPOSITIVO DI INTERCETTAZIONE GENERALE)

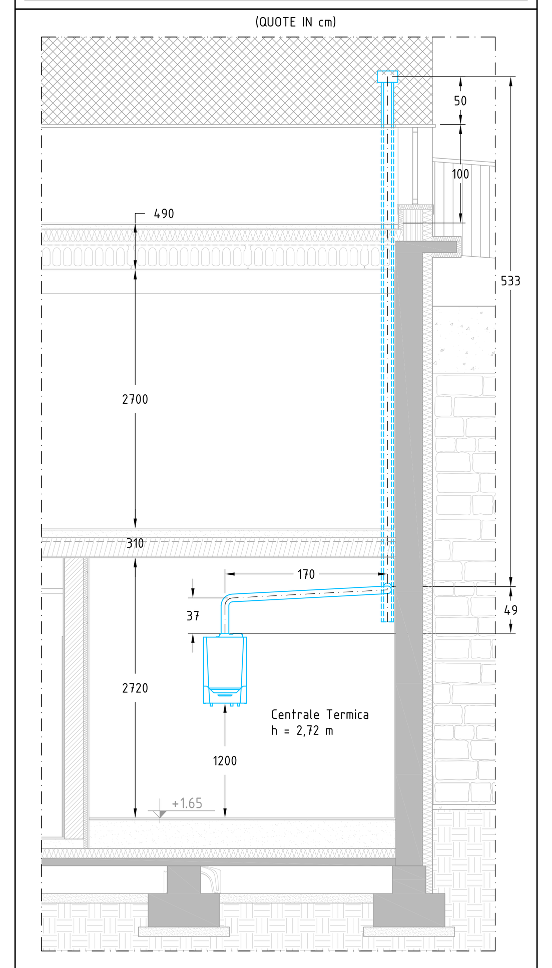
PIANTA PIANO TERRA

ATTENZIONE!!!
-LE QUOTE E LE MODALITA' DI POSA DELLE TUBAZIONI DOVRANNO ESSERE VERIFICATE DALL'IMPRESA PRELIMINARMENTE ALL'ESECUZIONE DELLE OPERE E SE NECESSARIO DOVRANNO ESSERE AGGIORNATE IN FUNZIONE DEI VINCOLI STRUTTURALI E REALIZZATIVI; A TAL PROPOSITO, PER AGEVOLARE LE VERIFICHE PRELIMINARI, SI RIMANDA ALLA PROPOSTA INSTALLATIVA RIPORTATA NELLE SEZIONI;
-LA PROIEZIONE DELLE TRAVI RIPORTATA PER INDIVIDUARE POSSIBILI CRITICITA' E' PURAMENTE INDICATIVA E DOVRA' ESSERE VERIFICATA DALL'IMPRESA, SUL PROGETTO ESECUTIVO DELLE STRUTTURE, PRELIMINARMENTE ALL'ESECUZIONE DELLE OPERE.

CONTATORE FISCALE GAS METANO COMPLETO DI DISPOSITIVI (COME DA UNI EN 11528/9165)
DENTRO CASSONETTO A MURO CON PORTELLA APRIBILE DOTATA DI AERAZIONE PERMANENTE E SERRATURA A CHIAVE QUADRA dim. interne L90xH100xP40.
1. INGRESSO TUBAZIONE GAS DA COLLETTORE STRADALE
2. VALVOLA DI INTERCETTAZIONE INGRESSO CONTATORE/MISURATORE (FORNITA DA ENTE EROGATORE)
3. PRESA DI PRESSIONE A SERVIZIO DEL MISURATORE
4. NUOVO CONTATORE GAS TAGLIA G16
5. VALVOLA GENERALE DI INTERCETTAZIONE (PUNTO DI INIZIO) A VALLE DEL CONTATORE, DN50 (DA POSARE A CURA DELL'INSTALLATORE)
6. PRESA DI PRESSIONE COMPLETA DI TAPPO (EVENTUALMENTE COMPRESA NEL DISPOSITIVO DI INTERCETTAZIONE GENERALE)

STRALCIO SEZIONE A-A

(QUOTE IN cm)



COMUNE DI TRIESTE

REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA PALAZZINA
A SERVIZIO DEL CAMPO DI CALCIO A 7
DELLA SOCIETA A.S.D. SAN LUIGI CALCIO
PRESSO IL COMPRENSORIO DI VIA FELLUGA N°58 A TRIESTE

PROPRIETARIO: COMUNE DI TRIESTE
piazza Unità d'Italia, 4 - 34121 Trieste
Tel. 040 6751 - Fax 040 9381666
Cod.fisc. 00210240321 - p.iva 00210240321
comune.trieste@certgov.fvg.it

CONCESSIONARIO: A.S.D. SAN LUIGI CALCIO
via Felluga, 58 - 34142 Trieste
Tel. 040 946694 - Fax 040 9381666
Cod.fisc. 8002808325 - p.iva 00557970324
sanluigicalcio@virgilio.it

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA E COORDINAMENTO GRUPPO DI LAVORO: arch. GIANLUCA PARON
Via San Michele, 31 - 34124 Trieste
studio.architettoparon@gmail.com

COLLABORATORE: arch. MASSIMILIANO FITTIPALDI

PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI E PREVENZIONE INCENDI: CTIngegneria - Ass. prof. Campo Torbianelli
Via Pierluigi da Palestrina, 8 - 34133 Trieste - ctingegneria@gmail.com

PROGETTISTI: per. ind. TIZIANO CAMPO, ing. DIEGO TORBIANELLI

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: per.ind. RAIMONDO LAMPIS
Via Alessandro Volta, 4 - 34133 Trieste
r.lampis@tin.it

IL R.U.P.: ing. ENRICO CORTESE

PROGETTAZIONE STRUTTURALE: ing. DANIELE MELCHIORI
Via Belpoggio, 2 - 34123 Trieste
daniele.melchiori86@gmail.com

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Synergica S.r.l.
Via Ruggero Manna, 18 - 34134 Trieste
info@synergica.net

TITOLO ELABORATO:
IMPIANTI MECCANICI
IMPIANTO GAS METANO
PLANIMETRIA, SCHEMA ASSONOMETRICO E PARTICOLARI.

TAVOLA: D-DIS01

Codice elaborato: 2020_PR02_PE_R0_DIS 01_D-DIS01_G_0_RI00

Rev.	Emissione
4	
3	
2	
1	
0	Prima emissione

TIMBRO E FIRMA

SCALA 1:50

DATA Marzo 2020

Documento di proprietà di CTingegneria A.P., tutti i diritti sono riservati. Vietata la produzione o cessione anche parziale a terzi senza l'autorizzazione scritta da parte dell'associazione.