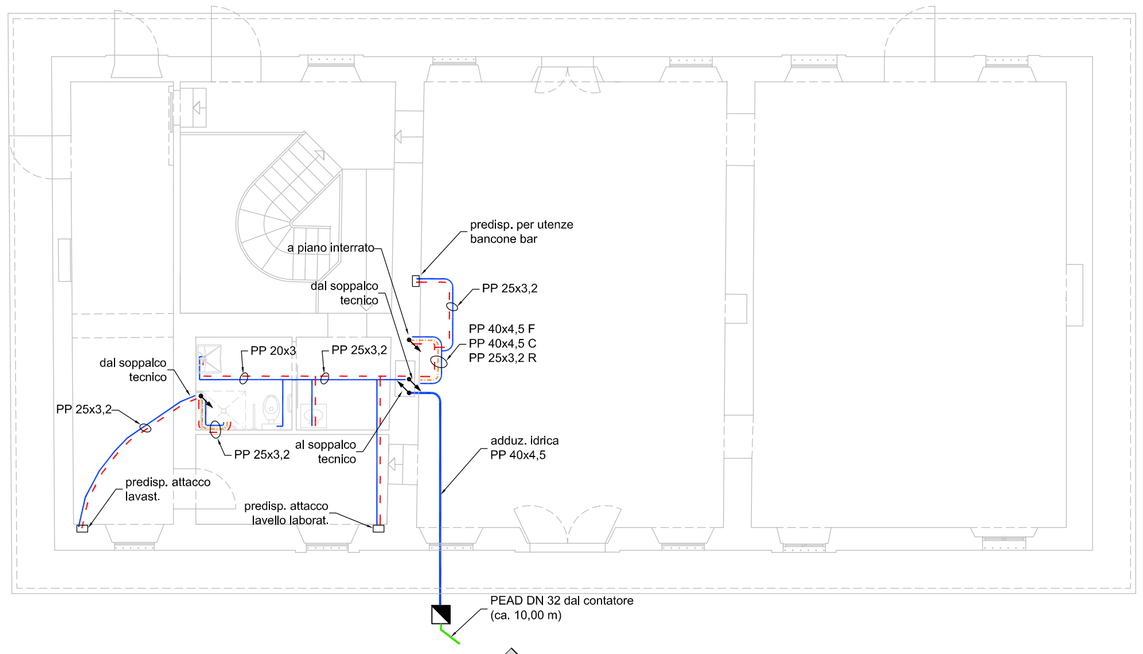
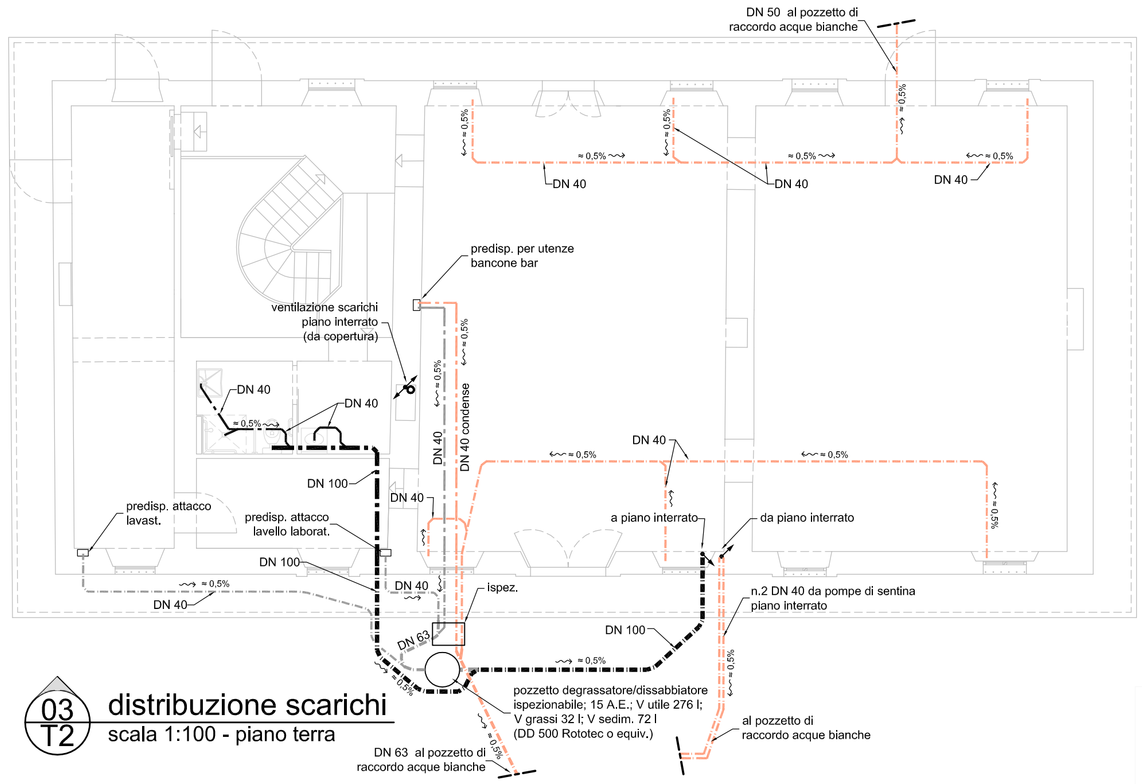
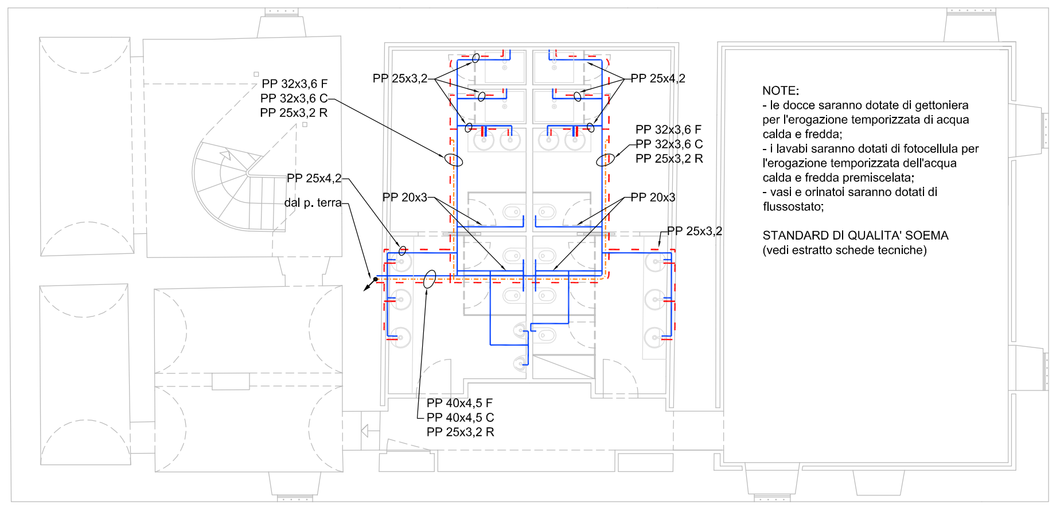


01 T2 distribuzione idrica
scala 1:100 - piano terra



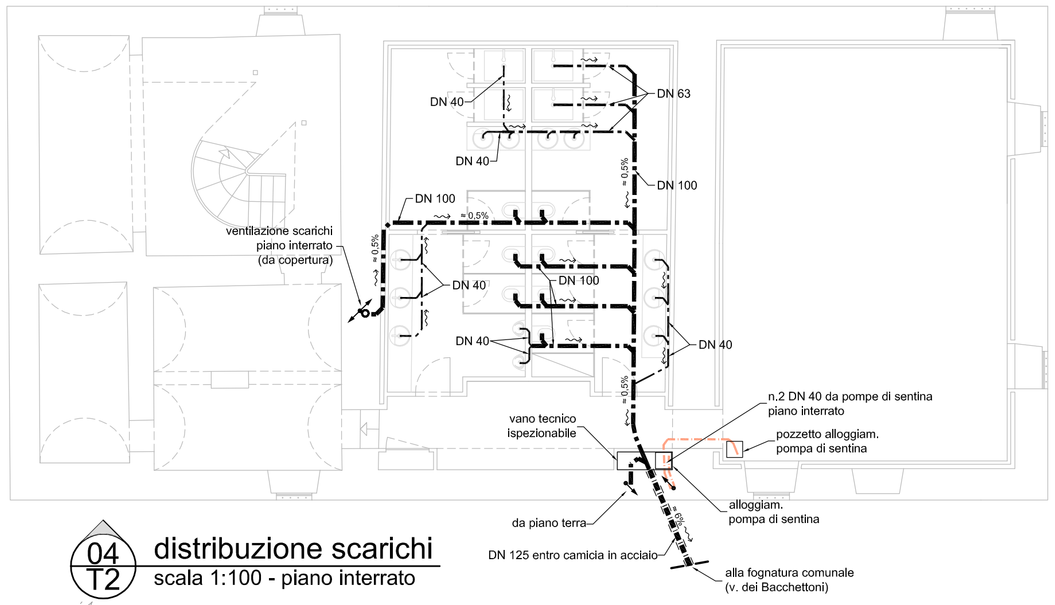
03 T2 distribuzione scarichi
scala 1:100 - piano terra



NOTE:
- le docce saranno dotate di gettoniera per l'erogazione temporizzata di acqua calda e fredda;
- i lavabi saranno dotati di fotocellula per l'erogazione temporizzata dell'acqua calda e fredda premiscelata;
- vasi e orinatoi saranno dotati di flussostato;

STANDARD DI QUALITA' SOEMA
(vedi estratto schede tecniche)

02 T2 distribuzione idrica
scala 1:100 - piano interrato



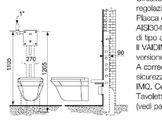
04 T2 distribuzione scarichi
scala 1:100 - piano interrato

Ciclo di funzionamento
- Vita: dopo 3" dalla lettura del corpo
- Inizio Scarico: 2" dopo allontanamento. Lo scarico si aziona solo dopo 5" di lettura continua.
- Durata Scarico: regolabile da 2" a 10" - tarato a 4"
- Pressione di utilizzo: 3-10 bar
- Alimentazione: trasformatore 220/12Vca 10VA Classe II IP40
- Portata a 3 bar: 120 l/min.
- Quantità cacciata: da 4 a 20 l tarato a 8 l

VAIDIM 5

Unità WC con vaso scapeso e scarico elettronico tipo flussometro (V415/F) completo di filtro ispezionabile, rubinetto a sfera per apertura, regolazione e chiusura dell'acqua, pulsante di scarico di emergenza ed elettrovalvola contenuti in unica scatola di acciaio inox. Un robusto telaio di lamiera zincata ad incasso ha precassettato la scatola in acciaio contenente il cornando elettronico, le tubature di collegamento, la brage di scarico ed i prigionieri per fissaggio vaso.

Speciale vaso in ceramica bianca con due ingressi ed una uscita, completo di spruzzatori per vetri d'acqua ad impulsi. Parte idraulica inox. Un robusto telaio di lamiera zincata ad incasso ha precassettato la scatola in acciaio contenente il cornando elettronico, le tubature di collegamento, la brage di scarico ed i prigionieri per fissaggio vaso.
Pilastra esterna in acciaio inox AISI304 da 2mm fissata con viti inox di tipo antivandalico.
Il VAIDIM 5 è fornito anche nella versione per disabili (VAIDIM/5FTD).
A corredo: trasformatore di sicurezza 220/12Vca approvato IMQ. Certificato CE.
Toulette per wc non inclusa (vedi pag. 25).

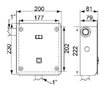


VERSIONI

con comando elettronico (+vol. V415F)	VAIDIM/SF	Trasf 12Vca

V 415

Scarico elettronico per WC tipo flussometro, ad incasso.
Esso può essere completo di filtro, rubinetto a sfera per apertura, chiusura e regolazione dell'acqua, pulsante di scarico d'emergenza. Parte idraulica in Poliammide rinforzata con fibra di vetro e regolatori di portata per vello e scarico. Circuito elettronico ad infrarossi e parte idraulica contenuti in unica scatola in acciaio inox da 1mm da incassare.
Pilastra esterna in acciaio inox AISI304 da 2mm fissata con viti inox di tipo antivandalico.
A corredo trasformatore di sicurezza 220/12Vca approvato IMQ. Certificato CE.

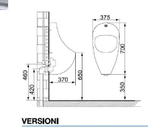


VERSIONI

con pulsante di emergenza (ingresso acqua 1" dal alto)	V415T	Trasf 12Vca
con pulsante di emergenza, rubinetto a sfera e filtro ispezionabile	V415/FT	Trasf 12Vca

ELLIPSE

Orinatoio elettronico in monoblocco di ceramica. Fabbatto telaio di lamiera zincata ad incasso con assemblata brage di scarico da 50mm. Corpo in ceramica bianca trasculiare, per spezzone e sifone cromato. Pilastra con viti inox di tipo antivandalico.
Circuito elettronico ad infrarossi, con incorporato dispositivo antiallagamento, alloggiato insieme all'elettrovalvola ed alla parte idraulica all'interno della ceramica. Sifone di scarico orientabile per ottimizzare l'installazione.
A corredo: trasformatore di sicurezza 220/18Vca (approvato IMQ), barre filettate di fissaggio, tubi di collegamento flessibili, un rubinetto d'arresto a sfera, sifone di scarico. Certificato CE.



- Apertura: Dopo 3" dalla lettura del corpo
- Chiusura: 10" dopo allontanamento o dopo 10' di funzionamento continuo (Sistema Antiallagamento)
- Pressione di utilizzo: 1÷10 bar
- Portata a 3 bar: 0 ÷ 12 l/min.
- Alimentazione: Trasformatore 220/18Vca 10VA Classe II IP40

VERSIONI

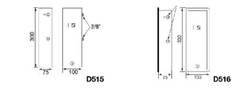
parte idraulica ed elettronica incorporate nella ceramica	ELLIPSET	Trasf 18Vca

07 T2 accessori SOEMA vasi e orinatoi
fuori scala

D 515/D 516

Il comando doccia D515 e D516 funziona esclusivamente tramite la lettura da parte del circuito elettronico di uno speciale gettone di plastica. L'inserimento del gettone determina l'erogazione della quantità d'acqua prefissata dal gestore (da 8 a 32 litri) essa può essere incrementarne successivamente di altre tante quantità pulsante di consenso.
Il circuito dà l'ordine di avvio che la quantità d'acqua a disposizione sia pari a 15 litri, il comando dotto a tenuta stagna e d'elettrovalvola completa di filtro e regolatore di portata (8 l/min), sono alloggiati in una scatola di acciaio inox AISI 304.
Il coperchio è dotato di serratura; la capienza del serbatoio è di oltre 100 gettoni.
Il circuito dotto è alimentato a 12Vdc o a pile (solo D515).
A corredo trasformatore di sicurezza 220/12Vca approvato IMQ o pile 3V (solo D515). Certificato CE.

- Apertura/chiusura: immediata all'inserimento del gettone. Apertura/chiusura immediata premendo il pulsante CONSENT
- Acqua erogata per gettone: da 8 a 32 litri (a seconda del gestore)
- Pressione di utilizzo: 1 ÷ 10 bar
- Portata a 3 bar: 8 l/min
- Alimentazione: trasformatore 220/12Vca 10VA Classe II IP40 o pile 3V (solo 2515)



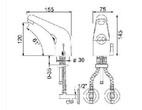
VERSIONI

installazione a parete	D515T	Trasf 12Vca
	D515P	2 pile 1,5V
installazione ad incasso	D516T	Trasf 12Vca
gettone in plastica adatto alla lettura e raggi infrarossi per i mod. D515 D516	GET	

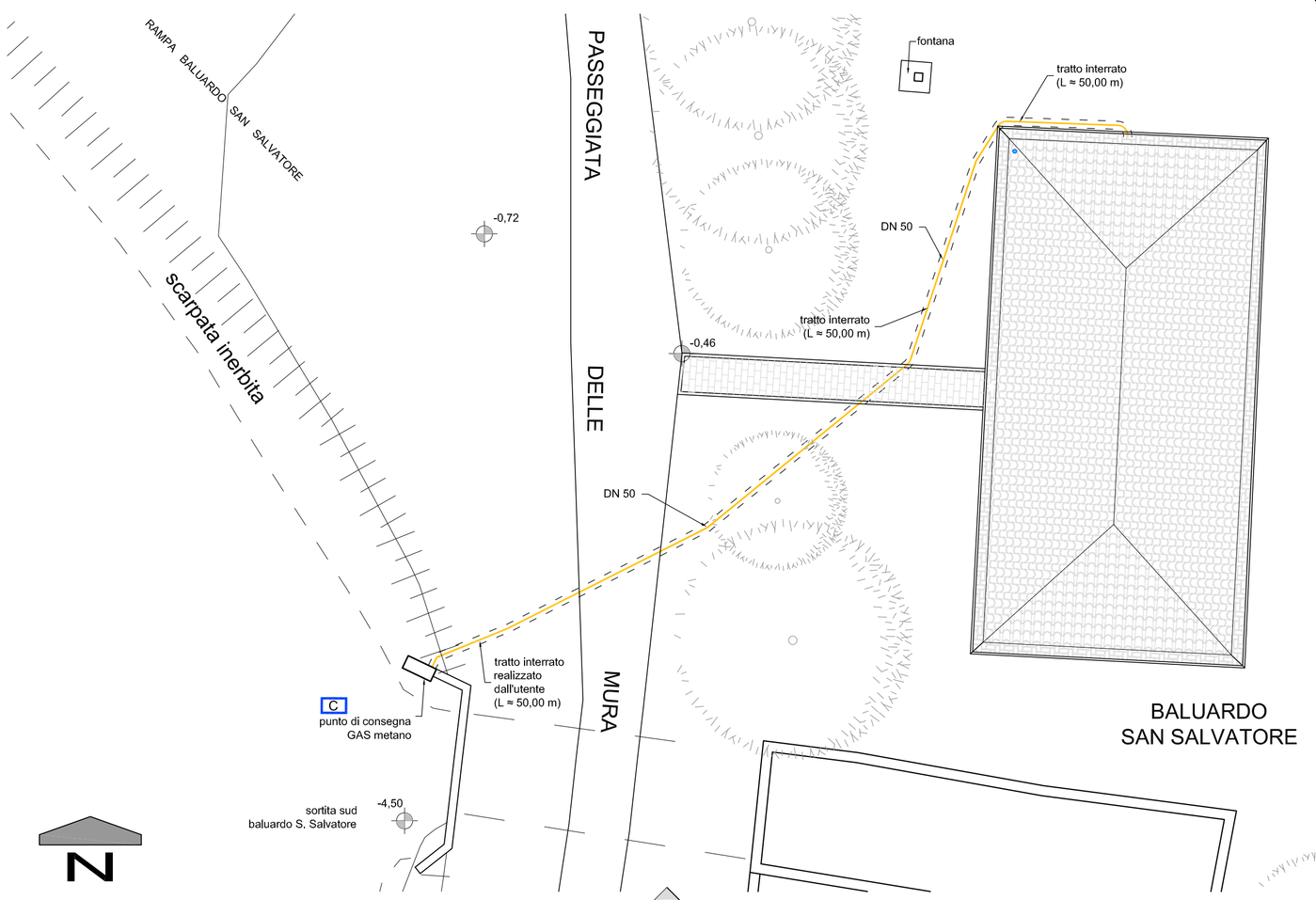
SEMPLICE

Rubinetto elettronico da lavabo monoforo. Boccola e parti idrauliche di ottone massiccio con regolatore di portata a 5-6 l/min.
Circuito elettronico ad infrarossi con incorporato dispositivo antiallagamento, alloggiato all'interno del rubinetto insieme ad un'elettrovalvola bistabile SOEMA.
A corredo trasformatore di sicurezza 220/12Vca approvato IMQ o pile 3V in scatola stagna, due cordoni d'arresto in ottone con valvola di non ritorno a filtro ispezionabile, tubi di collegamento flessibili approvati DVGW. Certificato CE.

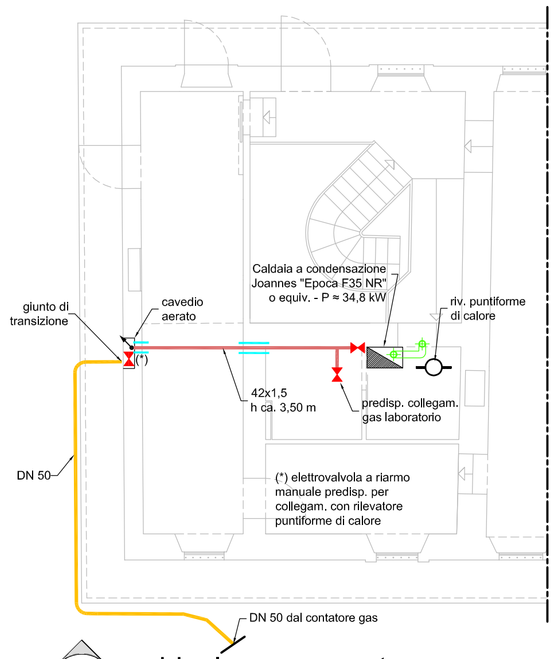
- Pressione di utilizzo: 1 ÷ 10 bar
- Alimentazione: trasformatore 220/12Vca 10VA Classe II IP40 o 3 pile 1,5V
- Portata a 3 bar: 5-6 l/min



07 T2 accessori SOEMA docce e lavabi
fuori scala



05 T2 planimetria adduzione gas metano
scala 1:200 - esterno fabbricato



06 T2 adduzione gas metano
scala 1:100 - interno fabbricato

LEGENDA TUBAZIONI GAS E PRINCIPALI ACCESSORI

UTILIZZO	MATERIALE	NORMATIVA DA VERIFICARE
tubazione aerea	Acciaio S.S. SERIE MEDIA	UNI 8863
tubazione aerea	Cu DHP CW 024 A SERIE GAS	UNI EN 1057, UNI 7129
tubaz. sottotraccia	Cu DHP CW 024 A SERIE GAS	UNI EN 1057, UNI 7129
tubaz. sottotraccia	PeX-Al-PeX ingualnato	UNI TS 11344
tubazione interrata	PE/A SERIE S5	UNI ISO 4437, D.M. 24/11/84, UNI 7129
VALVOLA INTERCETTAZIONE GAS		UNI 7129 , UNI EN 331
C PUNTO DI CONSEGNA - CONTATORE GAS		UNI-CIG 9036
TUBO GUAINA PER ATTRAVERSAMENTO MURATURE		UNI 7129

UNI 7129 LINEA GAS INTERNA
- Le tubazioni inserite sotto traccia devono essere posate con andamento rettilineo verticale ed orizzontale;
- ad una distanza non maggiore di 20cm dagli spigoli paralleli alla tubazione;
- ad una distanza non minore di 10cm dalle altre linee servizi;
- devono essere annegate in malta di cemento di spessore non minore di 2cm.

NOTE:
Il percorso indicato in PIANTA per la LINEA GAS è da ritenersi indicativo e da verificare in sede di D.L.. Tale percorso dovrà, in ogni caso, verificare quanto indicato dalla Normativa esistente in materia in particolare la Norma UNI 7129, della quale si allega sopra un breve estratto.

LEGENDA IMPIANTO IDRO-SANITARIO

	UTILIZZO	MATERIALE	STANDARD DI QUALITA'	NORMATIVA DA VERIFICARE
	tub. esterna interrata acqua potabile	PE-AD tipo 312 PN 16		UNI 7611, Circ.Min.San.102 del 2.12.78
	tub. esterna interrata scarichi NERI / GRIGI tub. esterna interrata scarichi NERI / GRIGI	PVC RIGIDO PVC RIGIDO		UNI EN 1401-1 UNI EN 1401-1
	tubazione interna acqua sanitaria fredda tubazione interna acqua sanitaria calda tubazione interna ricircolo acqua sanitaria	PP-R 80 PE-X/Al/PE-X	AQUATERM FUSIOTERM SDR 6 o eq. GIACOMINI R999 o eq.	UNI 8077/78 UNI 10954-1
	tubazione interna scarichi NERI / GRIGI tubazione interna scarichi condense	PE-HD PE-HD	GEBERIT PE GEBERIT PE	UNI EN 1519 UNI EN 1519
	POZZETTO DI ISPEZIONE E RACCORDO (IN PVC O CLS) COMPLETO DI CHIUSINO, DIM. INTERNE min. 30X30 cm			

Fondazione Cassa di Risparmio di Lucca

FONDAZIONE CASSA DI RISPARMIO DI LUCCA
UFFICIO TECNICO - GESTIONE IMMOBILI
Via San Micheletto 3 - 55100 Lucca - Tel. 0583.472611 - Fax 0583.472626 - Codice fiscale 00203680467

rev. n.	data	descrizione	redatto	controllato	approvato
2	28/11/2013	Modifiche a seguito riunioni con Committenza.	P.I. D. Narducci	Ing. F. Pisano	F.M.
1	18/11/2013	Modifiche interne.	P.I. D. Narducci	Ing. F. Pisano	F.M.
0	05/09/2013	Emissione.	P.I. D. Narducci	Ing. F. Pisano	F.M.

impianto idro-termo-sanitario:
DISTRIBUZIONE IMPIANTO IDRO-SANITARIO E GAS METANO

elaborato: idr T2 es

commessa	codice file	revisione	data	num. elaborati	scala
13-015	13-015_ter01es_r0.dwg	2	28/11/2013	2	1:100

progetto e direzione lavori :

archimede s.r.l. servizi di ingegneria
Viale Puccini, 311/C S. Anna - 55100 LUCCA
tel. e fax: +39 0583 583460
info@archimedeingegneria.com
www.archimedeingegneria.com

gliarchitettiassociati
Via Guidiccioni, 111 - 55100 LUCCA
tel.: +39 0583 316948 fax: +39 0583 318946
info@gliarchitettiassociati.com
www.gliarchitettiassociati.com

Il progettista
Ing. Francesco Mauro

La Committenza

La proprietà di questo elaborato è tutelata a termini di legge. E' pertanto vietato riprodurlo, modificarlo, renderlo noto a terzi, senza preventiva autorizzazione