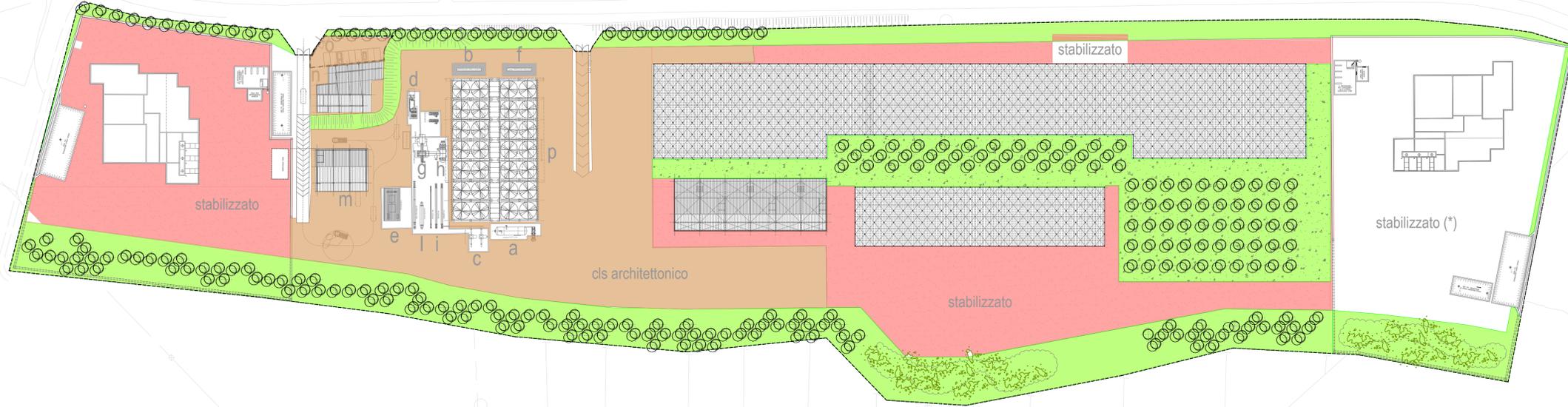


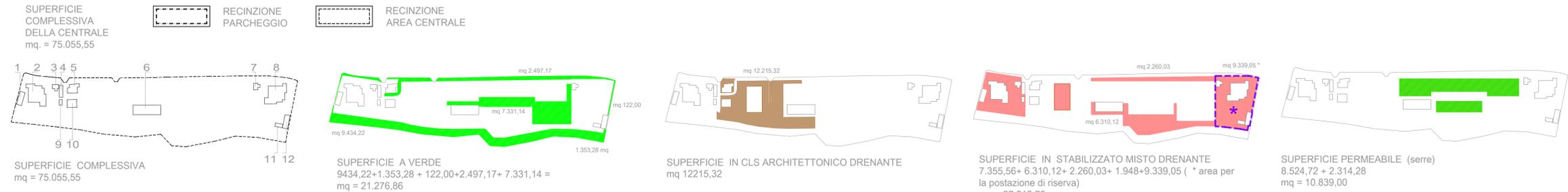
scala 1:1.000

- a SERBATOI DI STOCCAGGIO FLUIDO ORGANICO
- b VASCA ANTINCENDIO
- c POMPE DI REINIEZIONE
- d SKID DI RAFFREDDAMENTO DEL COMPRESSORE
- e COMPRESSORE
- f SISTEMA GESTIONE AMPP
- g TURBINA
- h RECUPERATORE
- i PRERISCALDATORI
- l EVAPORATORE
- m EDIFICIO PER MAGAZZINO
- n EDIFICIO, SALA CONTROLLO, CENTRO VISITA
- o PARCHEGGIO AUTO
- p CONDENSATORE AD ARIA (N.14 BAIE)



(*) postazione LT4 di riserva, realizzata quindi solo in caso di scarsa produttività della postazione LT1

	SUPERFICIE A VERDE: bordure alberate, formazioni lineari dense e compatte o in filare semplici. Consociazioni arboree: rovo, faggio, cerro, roverella, ornello, farnia, salice bianco, etc.		SUPERFICIE A VERDE: bordure arbustive, formazioni lineari dense e compatte o discontinue. Consociazioni arbustive: rovo, biancospino, corniolo, prugnolo, rosa canina, ginestra, etc.		SUPERFICIE A PRATO mq. = 21276,86 miscugli per inerbimento con <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Lolium perenne</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Poa bulbosa</i> , <i>Trifolium campestre</i> , <i>Borago officinalis</i> , <i>Achillea millefolium</i> , <i>Taraxacum officinale</i>		TERRE ARMATE Prato e copertura erbacea per terre armate con miscugli per inerbimento idrosemina: <i>Lolium multiflorum</i> , <i>Festuca</i> , <i>Bromus</i> , <i>Trifolium</i> , <i>Plantago</i> , <i>Coronilla</i> , etc.		SUPERFICIE PAVIMENTATE PERMEABILI CLS drenante tipo Drain-beton Cemento architettonico tipo Deco-drain, Drenatech, Levocell		SUPERFICIE PAVIMENTATE PERMEABILI MISTO STABILIZZATO CARRABILE/PEDONALE tipo Greenways o tipo Terra Solida
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--



SUPERFICIE COMPLESSIVA DELLA CENTRALE
mq. = 75.055,55

SUPERFICIE COMPLESSIVA
mq = 75.055,55

SUPERFICIE COMPLESSIVA AREE IMPERMEABILI

1 = 319,00	5 = 319,00	9 = 78,00
2 = 1.475,04	6 = 1.247,30	10 = 354,70
3 = 152,17	7 = 152,17	11 = 122,36
4 = 169,82	8 = 1.475,04	12 = 319,00

totale mq 6.183,60

<p>Fraxinus excelsior L. Oleaceae Frassinone comune, Frassinone maggiore Pianta legnosa con portamento arboreo. Descrizione: E' una delle latifoglie nobili dei nostri boschi, grande albero deciduo. E' una specie a rapido accrescimento, con tronco dritto e slanciato, chioma rigata e ovale-piramidale in gioventu', diventa piu' arrotondata con l'eta'. Distribuzione: In Italia e' diffuso al settentrione, e' presente nei boschi freschi di folla anche nell'Italia centrale e in quella meridionale. Habitat: E' un albero esigente in suoli profondi non compatti, freschi ma anche umidi, da sub-acidi ad alcalini, si associa al nord, con Acero montano formando quelle nuove e a volte estese formazioni, nei pascoli e prati da sfalcio abbandonati, chiamati Acori-Frassineti.</p>	<p>Quercus robur L. - Farnia Fagaceae Quercia comune, Farnia Pianta legnosa con portamento arboreo. Descrizione: Grande albero deciduo di primaria importanza ecologica: alto in bosco mediamente fino a 30-35 m. La farnia ha il tronco robusto e negli esemplari isolati si ramifica in grosse branche perdendo presto la sua identita', formando una chioma molto ampia che nella parte basale e formata da rami grossi e portati orizzontalmente; la chioma non e' mai molto densa. Distribuzione: la specie ha un areale che e' il piu' vasto di tutte le querce europee. Habitat: Si caratterizza come componente delle grandi foreste pianiziali tendenzialmente continentali dell'Europa centrale e orientale, con inverni rigidi e estati calde ma mai secche. Predilige i terreni profondi, freschi, fertili con buona disponibilita' idrica per tutto l'anno, ma rifugge quelli troppo compatti.</p>	<p>Quercus cerris L. - Cerro Fagaceae Quercia cerro, Cerro Pianta legnosa con portamento arboreo. Descrizione: Grande albero, puo' raggiungere i 35 m di altezza e diametri del tronco che possono superare il metro; e' meno longeva della Farnia, della Roverella, della Roverella e del Farneto. Ha il tronco dritto e slanciato che, in bosco, si divide in rami nel terzo superiore, con branche robuste, dal basso orizzontali e corte, poi ascendenti e sinuose, sino a formare una chioma globosa e mediamente densa. Distribuzione: Il Cerro, diviene molto abbondante sulla dorsale appenninica, soprattutto dalla Maremma toscana in giu'. Habitat: Specie a comportamento mesofilo, lo possiamo trovare associato in diverse formazioni. Nei riguardi del terreno non ha esigenze esclusive, ma preferenziali ove l'optimum e' rappresentato da suoli di origine vulcanica a reazione sub-acida.</p>	<p>Salix alba L. - Salice comune/bianco Salicaceae Salice comune, salice bianco Pianta legnosa con portamento arboreo. Descrizione: Albero alto fino a 20-25 (30) m, con fusto dritto di diametro fino a 60 cm, corteccia grigia piu' o meno chiara presto screpolata, condotta longitudinalmente a nastri; rami eretti e ramoscelli sottili e flessibili, con corteccia da verde-rossastra al bruno-rossastra, per giallo-dorata nella varieta' vitellina, coltivata e tagliata a capocchia, per aumentare l'emissione di giovani rami; chioma solitamente ampia, leggera. Distribuzione: E' presente in tutte le regioni dell'Europa centro-meridionale. Habitat: Specie tipicamente ripariale, tollera le periodiche inondazioni, prediligendo terreni soffici, inerti o sabbiosi, umidi, dal livello del mare a 1200 m (raramente fino a 1500).</p>	<p>Populus nigra L. - Poppo nero Salicaceae Pop. Italiana, Pop. Pyramidalis Poppo d'Italia, poppo cipressino Pianta legnosa con portamento arboreo. Descrizione: Albero a portamento eretto variabile (raramente arbusto), salvia piarimato o colonare, alto fino a 30 m e con diametro fino ad 1 m.; corteccia grigio-brunstra dapprima liscia, in seguito screpolata o profondamente fessurata, chioma allargata (nella forma tipica), molto ramificata in alto. Distribuzione: Occupa un vasto areale europeo centro-meridionale, asiatico occidentale ed, in parte, africano meridionale. Habitat: Presso i fiumi e i laghi, in terreni umidi, freschi e profondi, anche periodicamente inondata, ma non disdegna suoli poveri, sabbiosi e ghiaiosi, purcha' la falda idrica sia raggiungibile dalle radici. Da 0 a 1200 m s.l.m.</p>	<p>Juglans regia L. - Noce Juglandaceae Noce comune, noce Pianta legnosa con portamento arboreo. Descrizione: Albero alto fino a 20-25 m, con diametro fino a oltre 1 metro, corteccia grigia chiara e liscia da giovane e scura e fessurata in eta' matura; rami grandi e patenti inseriti a non grande altezza; chioma ampia e globosa, densa. Distribuzione: E' presente in tutte le regioni dell'Europa sud occidentale; in Italia in tutte le regioni dalla pianura fino a 1.200 m. Habitat: Preferisce terreni silicei, freschi e profondi. Teme le temperature molto basse e dunque predilige le esposizioni soleggiate, soprattutto alle quote superiori in cui vegeta; non tollera altresì l'eccessivo calore e l'aridita' e rifugge i terreni eccessivamente impregnati d'acqua. Non e' specie gregaria ed e' dunque difficilmente ritrovata in formazioni boschive, salvo ai margini e nelle radure.</p>	<p>Crataegus monogyna Jacq. - Biancospino Rosaceae Pianta legnosa con portamento cespuglioso, arbustivo. Descrizione: arbusto a fogliame deciduo; cespuglioso, con radici fascicolate; chioma globosa o allargata; tronco sinuoso, spesso ramoso sin dalla base con corteccia compatta che nella gioventu' e' liscia di colore grigio-chiaro, e' brunstra o rosso-ocrea. I fiori, profumati di colore bianco o leggermente rosato, sono riuniti in corimbi eretti, semplici o composti. Distribuzione: E' presente in tutte le regioni. Habitat: Specie paleotemperata, presente nei boschi xerofili, nelle siepi, boschi e cespugliati, macchie, margine dei boschi e pendii erbosi, con preferenza per i terreni calcarei dal litorale marino alla montagna sino a 1.600 m s.l.m.</p>	<p>Spartium junceum L. - Ginestra comune Fabaceae Pianta legnosa con portamento cespuglioso, arbustivo. Descrizione: Pianta arbustiva, alta 50-200 (400) cm, con fusto eretto o ascendente, cilindrico, fibroso, tomentoso, cavo, di colore verde, molto ramificato e con numerosi getti nuovi alla base. I fiori profumati, emafroditi, papilionacei, raccolti in racemi apicali lassi, portati da un brevi peduncoli sono di un bel colore giallo vivo, hanno il calice lungo 4 mm, membranoso, persistente. Distribuzione: E' presente in tutte le regioni. Habitat: Luoghi aridi, radure, terreni pesanti preferibilmente di natura calcarea, ma da pianta pioniera, si adatta in ogni tipo di terreno, vegeta dal piano fino a 800 sulle Alpi, ma raggiunge 1.400 sugli Appennini e 1.200 m sull'Etna.</p>	<p>Prunus spinosa L. subsp. spinosa - Pruno selvatico, prugnolo Rosaceae Pianta legnosa con portamento cespuglioso, arbustivo. Descrizione: Arbusto cespuglioso che occasionalmente assume dimensioni di albero; e' legnoso, perenne, caducifoglio con chioma assai rada e irregolare, molto spinosa; rami di colore brunostrato con sfumature piu' o meno scure e rugosi. Il Prugnolo forma moltissimi germogli capaci di radicare, che ne facilitano la moltiplicazione vegetativa. Altezza sino a 3 m. I fiori precedono le foglie, solitamente compaiono fra febbraio e aprile. Distribuzione: E' presente in tutte le regioni. Habitat: Pianta eliofila, pioniera che si insedia nei terreni abbandonati. Rustica, cresce comunemente al limite dei boschi erbosi e nei cespugliati, lungo le scarpate nei terreni incolti e soleggiate, dal piano sino a 1.600 m. s.m.</p>	<p>Cornus mas L. - Corniolo maschio Cornaceae Pianta legnosa con portamento cespuglioso, arbustivo. Descrizione: Arbusto cespuglioso, caducifoglio, che in condizioni ottimali puo' assumere le dimensioni di albero. Tronco eretto, spesso cortico, molto ramificato in alto i piccoli fiori gialli che sbocciano prima delle foglie e che emanano un lieve odore di miele, sono riuniti in ombrelle ascellari portate da robusti peduncoli, che si formano prima delle foglie. Distribuzione: Anche se non comune in Italia e' presente in tutta la penisola. Habitat: Nelle radure, al margine dei boschi umidi, scarpate, lungo i rusi e sulle macine. Occupa rapidamente ed aggressivamente tutti gli spazi lasciati liberi nelle chianche, nelle radure, ai margini dei boschi. Preferisce suoli freschi e ricchi di nutrienti e di materia organica decomposta. Dal piano sino a 1.400 m s.l.m.</p>	<p>Sambucus nigra L. - Sambuco comune, Sambuco nero Vitaceae Pianta legnosa con portamento cespuglioso, arbustivo. Descrizione: Puo' raggiungere un'altezza fino a 10 m, con chioma espansa, densa e globosa; il tronco e' eretto e molto ramificato sinuoso e spesso biforcuto con rami ad andamento arcuato e ricadente. I piccoli fiori sono riuniti in infiorescenze peduncolate, che possono raggiungere 20 cm di diametro, con petali color bianco-avvato, talvolta rossastri, ovali. Distribuzione: E' presente in tutte le regioni. Habitat: Nelle radure, al margine dei boschi umidi, scarpate, lungo i rusi e sulle macine. Occupa rapidamente ed aggressivamente tutti gli spazi lasciati liberi nelle chianche, nelle radure, ai margini dei boschi. Preferisce suoli freschi e ricchi di nutrienti e di materia organica decomposta. Dal piano sino a 1.400 m s.l.m.</p>
--	---	--	---	---	---	---	---	--	--	--



IMPIANTO GEOTERMICO PILOTA LATERA
Comune di Latera (VT)
Comune di Valentano (VT)

TAV. 04
QUADRO PROGETTUALE
STATO MODIFICATO: planimetria generale con caratterizzazione superfici permeabili/impermeabili postazioni LT1, ORC, LT3, Centro Visita, Magazzino, Spin-Off, Serre

marzo 2024
Committente:
Latera Sviluppo s.r.l.
via Friuli 11 - 01100 VITERBO

Progettisti:
Alessandro Melis Architetto
Mario Fabbrini Architetto
via Petrarca 28, 52100 AREZZO

Consulenza:
Giovanni Pennacchini Architetto
Daniele Barelli Architetto
Lorenzo Magi Architetto

NOTA GENERALE:
IL PRESENTE ELABORATO PROGETTUALE E' DI PROPRIETA' DI LATERA SVILUPPO S.r.l. E' FATTO DIVETO A CHIUNQUE DI PROCEDERE, IN QUALSIASI MODO, E' SOTTO QUALSIASI FORMA, ALLA SUA RIPRODUZIONE, ANCHE PARZIALE, DIVERO DI DVALGARE A TERZI QUALSIASI INFORMAZIONE IN MERITO, SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE RILASCIATA PER SCRITTO DA LATERA SVILUPPO S.r.l.

GENERAL NOTE:
THIS DESIGN DOCUMENT IS PROPERTY OF LATERA SVILUPPO S.r.l. IT IS STRICTLY FORBIDDEN TO REPRODUCE THIS DOCUMENT, IN WHOLE OR IN PART, AND TO PROVIDE TO OTHER ANY RELATED INFORMATION WITHOUT PREVIOUS WRITTEN CONSENT OF LATERA SVILUPPO S.r.l.