

GAS PLUS ITALIANA S.r.l.

SEDE LEGALE:
Viale E. Fortanini, 17 - 20134 Milano (MI)
Tel. 02 714060 – Fax 02 71094309

SEDE AMMINISTRATIVA E UFFICI:
Via Nazionale, 2 – 43045 Forno di Taro (PR)
Tel. 0525 4191 – Telefax 0525 419214
e-mail: info@gasplus.it

Spett.le
**SOPRINTENDENZA Archeologica,
Belle Arti e Paesaggio delle Marche**
Piazza del Senato, 15 – 60100
ANCONA (AN)

PEC: mbac-sabap-mar@mailcert.beniculturali.it

Forno di Taro, 15/12/2022
Prot. N° GP01-2022U0704 – FO MC sb

Riferimento: **Concessione Mineraria: “SANTA MARIA NUOVA”**
Progetto: “Messa in produzione pzo S. MARIA NUOVA 3DirA”

Oggetto: **INVIO PROGETTO**
PIANTUMAZIONI PERIMETRALI E COLORITURA MANUFATTI

Riepilogo Autorizzazioni attinenti:

Autoriz. MINISTERO AMBIENTE: Protocollo n° 137 del 5.4.2018

Autoriz. MIN. BENI ARCH. E PAES.: Protocollo n° DG/BEAP/14430/2017 del 16.5.2017

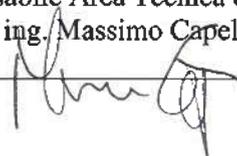
In attinenza all’iter autorizzativo sopra riportato, si invia con la presente, il:

- ✓ **Progetto Piantumazioni perimetrali e Coloritura manufatti**
(Doc. GPI n° 101100-00-RE-00012_Rev.1).

Il citato documento era indicato all’interno del Decreto di Compatibilità Ambientale del MINISTERO DELL’AMBIENTE (Prot. 137 del 5.4.2018), come prescrizione B2 e B3 da presentarsi al Ministero dei Beni e delle attività Culturali e del Turismo – Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio delle Marche – Ancona in fase “Ante operam” ovvero precedente alla cantierizzazione.

Distinti saluti

Gas Plus Italiana S.r.l.
Il Responsabile Area Tecnica ed Ingegneria
ing. Massimo Capelletti



Allegati:

- **Progetto Piantumazioni perimetrali e Coloritura manufatti (Doc. GPI n° 101100-00-RE-00012_Rev.1).**

	SOCIETA': GAS PLUS ITALIANA Srl	COMMESSA	UNITA' ATI								
	LOCALITA' / COMUNE: --- / Santa Maria Nuova (Ancona-AN)	DOC N. 101100-00-RE-00012									
	PROGETTO / IMPIANTO: Messa in Produzione pzo S. MARIA NUOVA 3DA / ---	Fg. 1 di 19	Rev. <table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		0	1					
0	1										

Progetto di Riferimento:
Messa in Produzione
pozzo "SANTA MARIA NUOVA 3DirA"

Progetto Specifico:
"DETTAGLIO
PIANTUMAZIONI PERIMETRALI
E
COLORITURA MANUFATTI"

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

Rev.	Data	Descrizione	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
1	09.2022	Aggiornamento superficie Concessione Mineraria	GPI-ATI (S.B.)	GPI-ATI (S.B.)	GPI-ATI (M.C.)
0	07.2020	Emissione causa Prescrizioni Enti Autorizzativi (MinAmbiente) (Verifica ottemperanza MBACT-Marche-Ancona)	GPI-ATI (S.Biolzi)	GPI-ATI (S.Biolzi)	GPI-ATI (M. Capelletti)

	SOCIETA': GAS PLUS ITALIANA Srl	COMMESSA	UNITA' ATI												
	LOCALITA' / COMUNE: --- / Santa Maria Nuova (Ancona-AN)	DOC N. 101100-00-RE-00012													
	PROGETTO / IMPIANTO: Messa in Produzione pzo S. MARIA NUOVA 3DA / ---	Fg. 2 di 19	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Rev.</th> </tr> <tr> <th>0</th> <th>1</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Rev.				0	1					
Rev.															
0	1														
PROGETTO DI DETTAGLIO PIANTUMAZIONI PERIMETRALI + COLORITURA MANUFATTI															

INDICE

1	SCOPO	03
	1.1 <i>Ubicazione Geografica ed Amministrativa</i>	03÷05
	1.2 <i>Dati generali relativi alla Concessione</i>	06
	1.3 <i>Informazioni relative alle Pratiche autorizzative</i>	07
	1.4 <i>Descrizione generale del Progetto di riferimento</i>	08÷09
2	PROGETTO DI PIANTUMAZIONE PERIMETRALE	10
	2.1 <i>Prescrizioni ed Esigenze varie considerate nel Progetto</i>	11
	2.1.a <i>Coloritura Manufatti</i>	11÷13
	2.1.b <i>Esigenze di sicurezza per l'impiantistica</i>	14
	2.1.c <i>Esigenze di sicurezza, gestione e manutenzione</i>	14
	2.2 <i>Descrizione del Progetto Piantumatorio</i>	15÷18
3	ALLEGATI	19

	SOCIETA': GAS PLUS ITALIANA Srl	COMMESSA	UNITA' ATI								
	LOCALITA' / COMUNE: --- / Santa Maria Nuova (Ancona-AN)	DOC N. 101100-00-RE-00012									
	PROGETTO / IMPIANTO: Messa in Produzione pzo S. MARIA NUOVA 3DA / ---	Fg. 3 di 19	Rev. <table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		0	1					
0	1										
PROGETTO DI DETTAGLIO PIANTUMAZIONI PERIMETRALI + COLORITURA MANUFATTI											

1 SCOPO

Scopo della presente **Relazione Tecnica** è quella di illustrare il **Progetto di Dettaglio relativo alla Piantumazione Perimetrale** da eseguirsi sull'esistente area mineraria denominata "Santa Maria Nuova 3DirA".

Tutto questo al fine di ottemperare alle prescrizioni emesse in sede di autorizzazione V.I.A. (Valutazione di Impatto Ambientale) da parte del MINISTERO DELL'AMBIENTE per quanto riguarda il Progetto "**Messa in produzione pozzo S. Maria Nuova 3DirA**".

Scopo della presente **Relazione Tecnica Illustrativa** è anche quella di dare informazioni / dati / motivazioni / esigenze utili per una corretta inquadratura del tutto.

1.1 Ubicazione Geografica ed Amministrativa

L'area pozzo "Santa Maria Nuova 3DirA", appartiene alla Concessione di Coltivazione Idrocarburi "Santa Maria Nuova" ed è ubicata nel Comune di S. Maria Nuova (Ancona - AN), ad una distanza di circa 1,2 km a Sud del capoluogo di comune Santa Maria Nuova.



Area pozzo S. MARIA NUOVA 3DirA rispetto al Centro abitato più vicino (foto aerea)

	SOCIETA': GAS PLUS ITALIANA Srl	COMMESSA	UNITA' ATI												
	LOCALITA' / COMUNE: --- / Santa Maria Nuova (Ancona-AN)	DOC N. 101100-00-RE-00012													
	PROGETTO / IMPIANTO: Messa in Produzione pzo S. MARIA NUOVA 3DA / ---	Fg. 4 di 19	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Rev.</th> </tr> <tr> <th>0</th> <th>1</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Rev.				0	1					
Rev.															
0	1														
PROGETTO DI DETTAGLIO PIANTUMAZIONI PERIMETRALI + COLORITURA MANUFATTI															

Essa si colloca a circa 700 m a Sud dell'abitato di Collina (una frazione di Santa Maria Nuova), in un territorio a prevalenza agricola con presenza di pochi insediamenti abitativi sparsi e le attività previste saranno realizzate all'interno dell'esistente Area Pozzo S. Maria Nuova 3DirA.

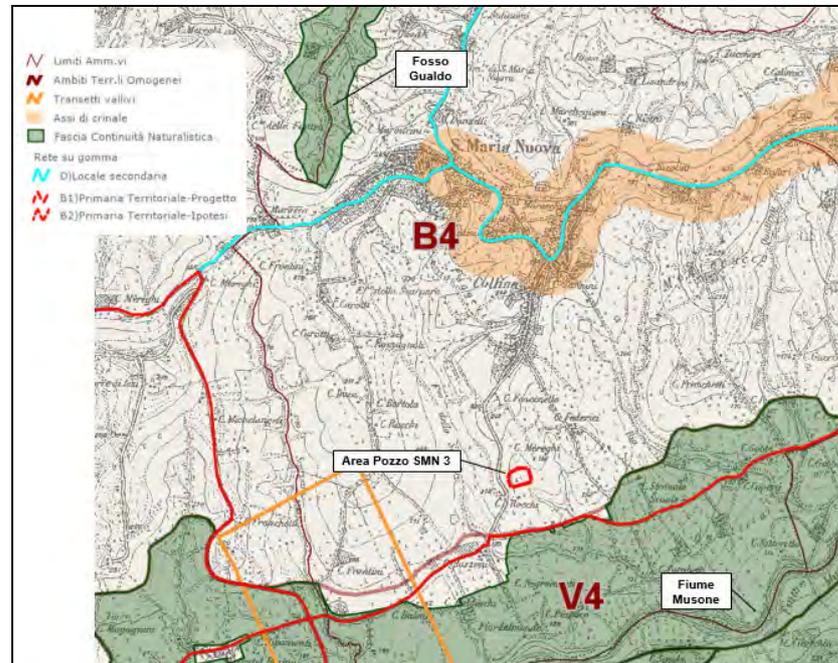


[Area pozzo S. MARIA NUOVA 3DirA: Ubicazione territoriale \(foto aerea\)](#)



[S. MARIA NUOVA: Vista Paese e contesto limitrofo collinare \(Fonte: Portale Comune\)](#)

	SOCIETA': GAS PLUS ITALIANA Srl	COMMESSA	UNITA' ATI												
	LOCALITA' / COMUNE: --- / Santa Maria Nuova (Ancona-AN)	DOC N. 101100-00-RE-00012													
	PROGETTO / IMPIANTO: Messa in Produzione pzo S. MARIA NUOVA 3DA / ---	Fg. 5 di 19	<table border="1"> <tr> <th colspan="4">Rev.</th> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Rev.				0	1					
Rev.															
0	1														
PROGETTO DI DETTAGLIO PIANTUMAZIONI PERIMETRALI + COLORITURA MANUFATTI															



[Area pozzo S. MARIA NUOVA 3DirA](#): Inquadramento paesaggistico ambientale (SIT Sistema Informativo Territoriale Ancona)

Le coordinate geografiche della testa pozzo S. MARIA NUOVA 3DirA sono:

Geografiche Roma 40 (Monte Mario)

Latitudine:..... 43° 28' 31,96" Nord
 Longitudine:..... 00° 52' 04,629" Est Monte Mario
 Quota altimetrica piano campagna:.... 163,3 m sul livello del mare



[Area Pzo S. MARIA NUOVA 3DirA](#) – Panoramica della situazione esistente con evidenza della Testa Pozzo completa di relativo gabbione

	SOCIETA': GAS PLUS ITALIANA Srl	COMMESSA	UNITA' ATI												
	LOCALITA' / COMUNE: --- / Santa Maria Nuova (Ancona-AN)	DOC N. 101100-00-RE-00012													
	PROGETTO / IMPIANTO: Messa in Produzione pzo S. MARIA NUOVA 3DA / ---	Fg. 6 di 19	<table border="1"> <tr> <th colspan="4">Rev.</th> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Rev.				0	1					
Rev.															
0	1														
PROGETTO DI DETTAGLIO PIANTUMAZIONI PERIMETRALI + COLORITURA MANUFATTI															

1.2 Dati generali relativi alla Concessione

La situazione legale della Concessione Statale di sfruttamento delle risorse minerarie denominata SANTA MARIA NUOVA è la seguente:

Concessione:	SANTA MARIA NUOVA
Titolarità:	100% GAS PLUS ITALIANA Srl
Regione e Province:	MARCHE – Ancona (4,85 Km²) MARCHE – Macerata (0,15 Km²)
Ente di competenza:	DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E SICUREZZA (IS) Divisione VII Sezione UNMIG dell'Italia Centrale Viale Boston, 25 – 00144 ROMA Telefono: (+39) 06 – 5993-2750 Telefax: (+39) 06 – 5993-2761 E-mail: unmig.roma@mise.gov.it PEC: unmig.roma@pec.mise.gov.it

Limiti Concessione tratto da Sito UNMIG:



	SOCIETA': GAS PLUS ITALIANA Srl	COMMESSA	UNITA' ATI												
	LOCALITA' / COMUNE: --- / Santa Maria Nuova (Ancona-AN)	DOC N. 101100-00-RE-00012													
	PROGETTO / IMPIANTO: Messa in Produzione pzo S. MARIA NUOVA 3DA / ---	Fg. 7 di 19	<table border="1"> <tr> <th colspan="4">Rev.</th> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Rev.				0	1					
Rev.															
0	1														
PROGETTO DI DETTAGLIO PIANTUMAZIONI PERIMETRALI + COLORITURA MANUFATTI															

1.3 Informazioni relative alle Pratiche autorizzative

In riferimento al Progetto "Messa in produzione pozzo S. Maria Nuova 3DirA", allo stato attuale la situazione autorizzativa con i relativi Enti di competenza, è la seguente:

Competenza	ENTE	Stato pratica	Autorizzazioni Pareti favorevoli	Prescrizioni	Note
Impianti; Sicurezza mineraria; Generale di Progetto	UNMIG - Bologna	Presentato Progetto di Base	Ottenuto (Protocollo UNMIG-Roma N° 32966 del 4.11.2021 AOO_ENE-AOO_Energia)	Usuali documenti certificativi finali	
Antincendio	VIGILI DEL FUOCO - Ancona	Presentato Progetto di Base	Ottenuto (Protocollo VF-Ancona N° 6092 del 2.4.2021)	Usuali documenti certificativi finali	
Ambientale	MINISTERO AMBIENTE & vari Enti locali (Soprintendenza, Arpa, Comune, ecc. ecc)	Presentata S.I.A. (Studio di Impatto Ambientale) per procedimento di V.I.A. (Valutazione di Impatto Ambientale)	Ottenuto (Protocollo MINISTERO AMBIENTE N° 2606 del 26.1.2018)	Varie ed articolate	

	SOCIETA': GAS PLUS ITALIANA Srl	COMMESSA	UNITA' ATI				
	LOCALITA' / COMUNE: --- / Santa Maria Nuova (Ancona-AN)	DOC N. 101100-00-RE-00012					
	PROGETTO / IMPIANTO: Messa in Produzione pzo S. MARIA NUOVA 3DA / ---	Fg. 8 di 19	Rev. <table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		0	1	
0	1						

PROGETTO DI DETTAGLIO PIANTUMAZIONI PERIMETRALI + COLORITURA MANUFATTI

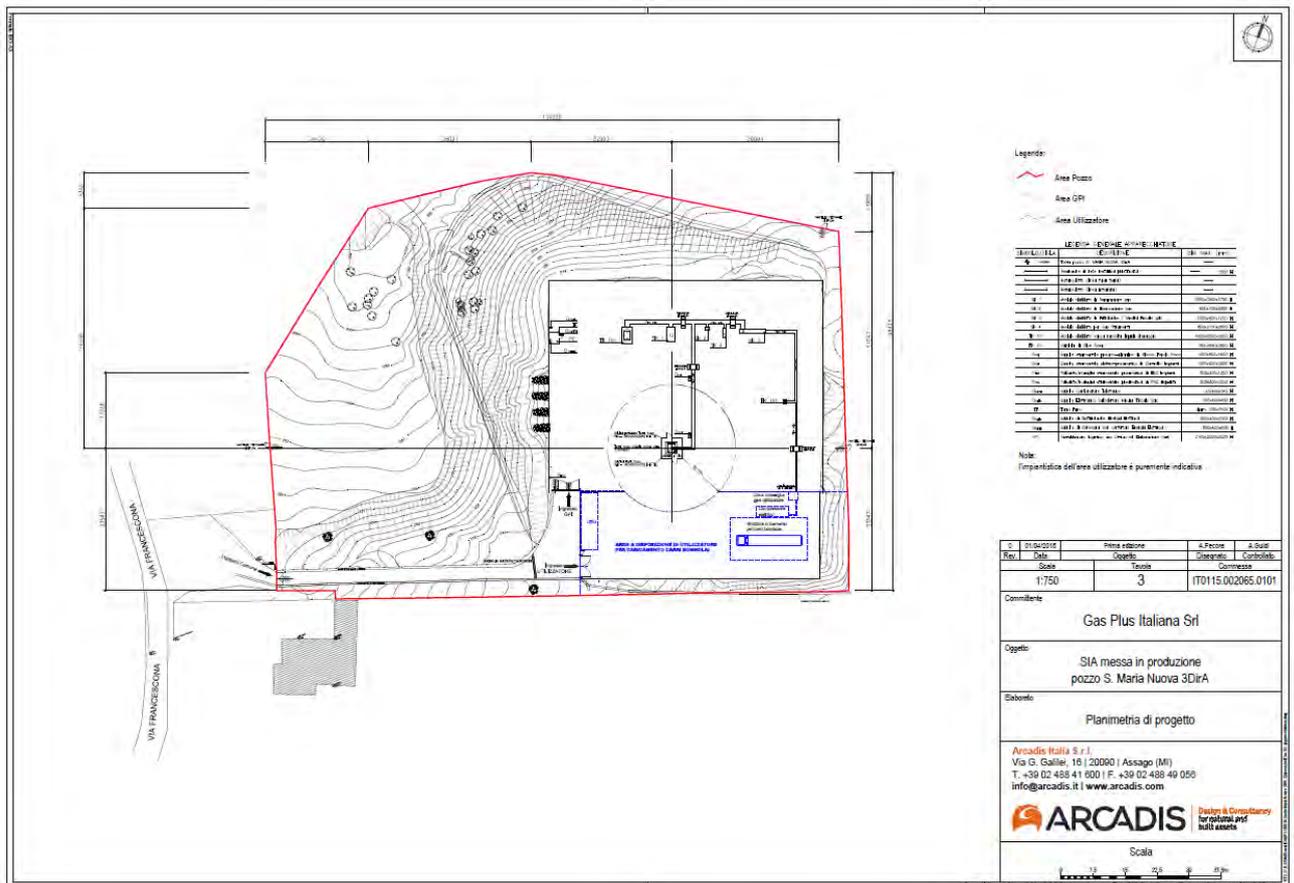
1.4 Descrizione generale del Progetto di riferimento

Il Progetto in riferimento prevede la messa in produzione dell'esistente pozzo a gas SANTA MARIA NUOVA 3DirA tramite apparecchiature di produzione e relative linee di interconnessione, il tutto posto presso l'omonima area pozzo e posizionate fuori terra.

Il gas prodotto dal pozzo citato, dopo opportuno passaggio in apparecchiature di processo, sarà convogliato ad un impianto privato di compressione e caricamento carri bombolai, ubicato in adiacenza alla stessa area pozzo (Area Utilizzatore).

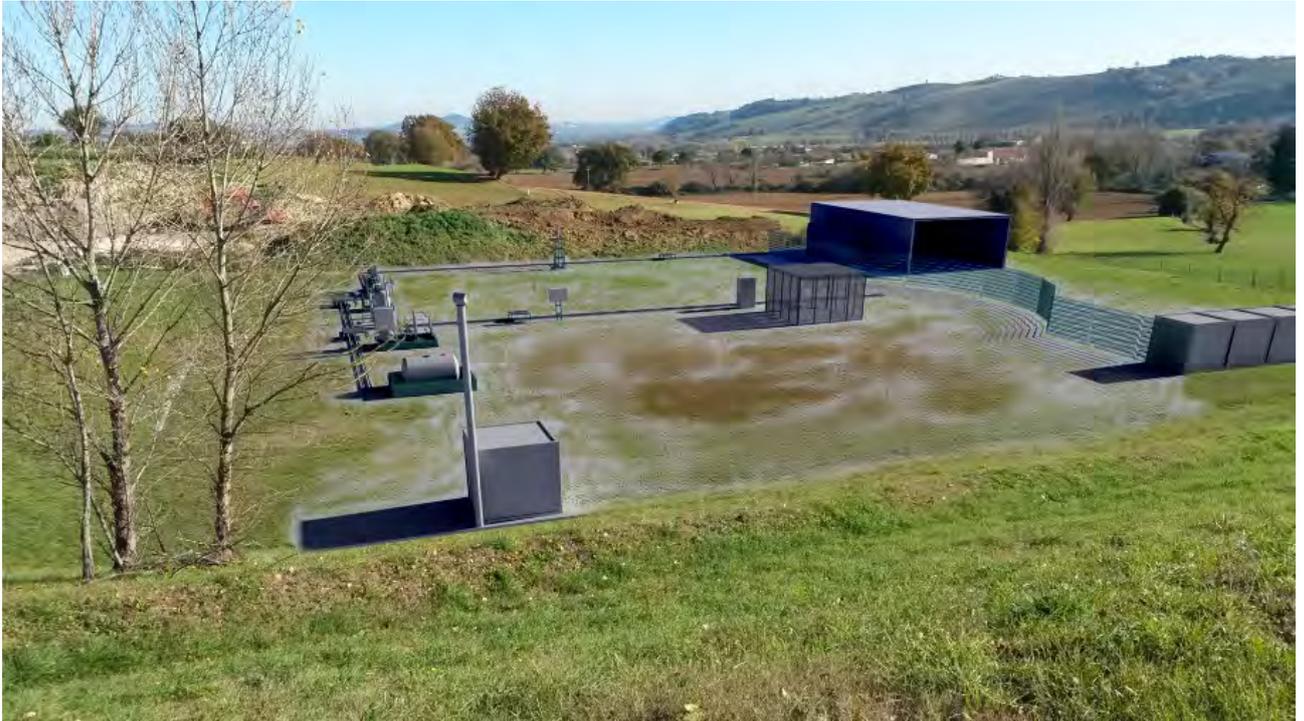
NOTE: Quest'ultimo impianto privato (Area Utilizzatore), è disposto esternamente all'area di miniera e pertanto in area commerciale gestita da Ditta privata.

In virtù di tali differenze tra le due aree (commerciale / miniera) anche dal punto di vista procedurale ed autorizzativo, l'area commerciale dell'UTILIZZATORE ha un iter separato dall'area di miniera GPI Srl.



Area pozzo S.MARIA NUOVA 3DA: Planimetria di Progetto per VIA

	SOCIETA': GAS PLUS ITALIANA Srl	COMMESSA	UNITA' ATI												
	LOCALITA' / COMUNE: --- / Santa Maria Nuova (Ancona-AN)	DOC N. 101100-00-RE-00012													
	PROGETTO / IMPIANTO: Messa in Produzione pzo S. MARIA NUOVA 3DA / ---	Fg. 9 di 19	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Rev.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Rev.				0	1					
Rev.															
0	1														
PROGETTO DI DETTAGLIO PIANTUMAZIONI PERIMETRALI + COLORITURA MANUFATTI															



[Area pozzo S.MARIA NUOVA 3DA](#): Rendering di Progetto per VIA

	SOCIETA': GAS PLUS ITALIANA Srl	COMMESSA	UNITA' ATI								
	LOCALITA' / COMUNE: --- / Santa Maria Nuova (Ancona-AN)	DOC N. 101100-00-RE-00012									
	PROGETTO / IMPIANTO: Messa in Produzione pzo S. MARIA NUOVA 3DA / ---	Fg. 10 di 19	Rev. <table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		0	1					
0	1										
PROGETTO DI DETTAGLIO PIANTUMAZIONI PERIMETRALI + COLORITURA MANUFATTI											

2 PROGETTO DI PIANTUMAZIONE PERIMETRALE

Il PROGETTO DI DETTAGLIO attiene alla posa perimetrale di siepi e/o piante allo scopo di mitigazione dall'esterno, delle aree impiantistiche future.

Tale Progetto è presentato per "Verifica di Ottemperanza", alla Soprintendenza archeologica, belle arti e paesaggio delle Marche – Ancona.

Vedi Stralcio di Prescrizione del Ministero Dell'Ambiente:

B.2) Perimetralmente all'area d'intervento siano realizzati interventi di mitigazione mediante siepi e/o piantumazioni di essenze autoctone. A tal fine venga predisposto un progetto di dettaglio ai fini della verifica da parte della Soprintendenza archeologia, belle arti e paesaggio delle Marche – Ancona.

Ambito di applicazione: Paesaggio

Termine per l'avvio della verifica di ottemperanza: ANTE OPERAM – fase di progettazione esecutiva

Verifica di ottemperanza: Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo - Soprintendenza archeologia, belle arti e paesaggio delle Marche – Ancona

Il Progetto di piantumazione perimetrale dell'area pozzo S. Maria Nuova 3DirA è eseguito da un professionista abilitato e specializzato nel settore ambientale (Ing. Giulio Recchini).

Tale Progetto consiste nella Documentazione contenuta nell'**Allegato 2** alla presente Relazione, ovvero:

- Stato di Fatto: Piantumazioni Esistenti (Planimetria + Profili 1÷8) → (Fogli 1÷3);
- Progetto: Piantumazioni Finali (Planimetria + Profili 1÷8) → (Fogli 4÷6);
- Schede Essenze Vegetali → (Foglio 7);
- Viste comparative Esistente / Rendering di Progetto → (Foglio 8).

Per una visione comparativa e quindi completa dell'intervento, si allega anche l'**Allegato 1** che si riferisce alla situazione attuale e generale dell'area (Planimetria e relative viste fotografiche)

	SOCIETA': GAS PLUS ITALIANA Srl	COMMESSA	UNITA' ATI								
	LOCALITA' / COMUNE: --- / Santa Maria Nuova (Ancona-AN)	DOC N. 101100-00-RE-00012									
	PROGETTO / IMPIANTO: Messa in Produzione pzo S. MARIA NUOVA 3DA / ---	Fg. 11 di 19	Rev. <table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		0	1					
0	1										
PROGETTO DI DETTAGLIO PIANTUMAZIONI PERIMETRALI + COLORITURA MANUFATTI											

2.1 Prescrizioni ed Esigenze varie considerate nel Progetto

Il PROGETTO DI DETTAGLIO PIANTUMAZIONE PERIMETRALE dell'area pozzo S. MARIA NUOVA 3DirA ha tenuto conto e considerato delle seguenti argomentazioni:

2.1.a Coloritura manufatti

- Le prescrizioni emanate dal Ministero dell'Ambiente indicavano che i manufatti fuori terra dovevano essere realizzati con "coloriture delle terre naturali nella gamma dell'ocra".

Vedi Stralcio con prescrizione:

B.3) I manufatti fuori terra siano realizzati con coloriture delle terre naturali nella gamma degli ocra.

Ambito di applicazione: Paesaggio

Termine per l'avvio della verifica di ottemperanza: IN CORSO D'OPERA – fase di cantiere

Verifica di ottemperanza: Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo - Soprintendenza archeologia, belle arti e paesaggio delle Marche – Ancona

Nello specifico, le colorazioni nella gamma dell'ocra, risultano essere le seguenti:

V. D. M. Gradazioni di marrone [nascondi]									
Beige	Catrame	Grano	Camoscio	Talpa chiaro	Talpa sabbia	Cachi sours	Marrone pastello	Écru	Maggiore
Tanno	Tenné	Cachi	Sabbia	Rame	Ocra	Mogano	Ruggine	Marrone	Russet
Tronco	Talpa medio	Terra d'ombra	Terra di Siena	Fegato	Seppia	Castano	Talpa	Borgogna	Bordeaux
Bistro	Marrone foca	Bruno Van Dyck	Terra di Cassel						

Colorazione gamma Ocra

	SOCIETA': GAS PLUS ITALIANA Srl	COMMESSA	UNITA' ATI								
	LOCALITA' / COMUNE: --- / Santa Maria Nuova (Ancona-AN)	DOC N. 101100-00-RE-00012									
	PROGETTO / IMPIANTO: Messa in Produzione pzo S. MARIA NUOVA 3DA / ---	Fg. 12 di 19	Rev. <table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		0	1					
0	1										
PROGETTO DI DETTAGLIO PIANTUMAZIONI PERIMETRALI + COLORITURA MANUFATTI											

- Le coloriture impiantistiche adottate come standard aziendale (e generalizzate nell'ambito dell'impiantistica Oil&Gas), sono le seguenti:

4.2 Colori decorativi per soli impianti a terra

La Tabella B-2 stabilisce i colori da adottare nella pitturazione delle superfici di strutture, apparecchiature e macchine installate a terra.

Tabella B-2 - Colori decorativi per impianti a terra		
APPLICAZIONE	COLORE	RAL
Strutture in ferro, scale passerelle, supporti e basamenti skid	Verde segnale	6024
Corrimano	Giallo segnale	1023
Tubazione per fluidi (escluso Antincendio)	Alluminio	9006
Volantini ed organi di manovra valvole	Nero	9005
Tubazioni portacavi, contenitori e cassettime per impianti antideflagranti, passerelle portacavi	Azzurro	5012
Recipienti fissi, scambiatori, torri e colonne	Alluminio	9006
Turbine, turbo compressori, pompe, motori a combustione interna, ecc.	Grigio chiaro	7035
Macchine utensili	Verde chiaro	6011
Macchine elettriche rotanti: motori elettrici, alternatori (esclusi contenitori, trasformatori, reattori)	Blu	5017
Macchine elettriche statiche: trasformatori, reattori	Alluminio	9006
Quadri e pannelli elettrici di controllo e protezione	Strutture: Grigio chiaro	7035
	Porta: Blu	5017
Serbatoi in genere	Alluminio	9006
Segnalazione diurna navigazione aerea	Arancio	2004
	Bianco	9010

E' da tenere presente che tali colorazioni sono standardizzate nell'ambito dell'impiantistica Oil&Gas al fine di uniformare e rendere facilmente individuabili impianti ed apparecchiature nonché le loro differenti funzioni.

Pertanto tale coloritura non svolge un esclusivo ruolo estetico ma fa parte della **sicurezza passiva dell'impianto** nei confronti del personale operativo che esercisce gli impianti stessi.

Quindi tale funzione di sicurezza nelle colorazioni degli impianti, non può essere assolutamente trascurata poiché la sicurezza operativa e funzionale degli impianti risulta prioritaria e dipende maggiormente dal fattore umano.

Inoltre tali percezioni ed abitudini acquisite dal personale operativo nel tempo, necessariamente dovranno essere in continuità con il costante aggiornamento di sicurezza a cui è sottoposto il personale operativo.

In considerazione che la mitigazione degli impianti dall'esterno, avviene principalmente tramite:

- Posizionamento impiantistico in zona di scarsa evidenza (vedi apposita relazione su Progetto per V.I.A.);
- Consistente progetto di piantumazione perimetrale tramite siepi e piante da svolgersi in concomitanza della cantierizzazione dei Lavori
- Le principali colorazioni standardizzate degli impianti sono VERDE SEGNALE (Ral 6024) per le strutture in ferro; ed ALLUMINIO (Ral 9006) per i serbatoi e tubazioni e pertanto tali colorazioni sono del tutto compatibili a colorazioni ambientali e/o similari alle colorazioni dell'ocra;

	SOCIETA': GAS PLUS ITALIANA Srl	COMMESSA	UNITA' ATI								
	LOCALITA' / COMUNE: --- / Santa Maria Nuova (Ancona-AN)	DOC N. 101100-00-RE-00012									
	PROGETTO / IMPIANTO: Messa in Produzione pzo S. MARIA NUOVA 3DA / ---	Fg. 13 di 19	Rev. <table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		0	1					
0	1										
PROGETTO DI DETTAGLIO PIANTUMAZIONI PERIMETRALI + COLORITURA MANUFATTI											

si ritiene di mantenere le colorazioni impiantistiche aziendali come indicate nella sopra-riportata tabella B-2.



Colorazione RAL 6024 e RAL 9006:

Nota: Evidenze di rilevante impatto, riscontrate in loco su strutture non impiantistiche, saranno trattate con pitturazioni od applicazione di pellicole adesive del tipo camouflage di opportune colorazioni scelte sulla base dell'ambiente circostante.



Tipologia di colorazioni di fogli camouflage

	SOCIETA': GAS PLUS ITALIANA Srl	COMMESSA	UNITA' ATI								
	LOCALITA' / COMUNE: --- / Santa Maria Nuova (Ancona-AN)	DOC N. 101100-00-RE-00012									
	PROGETTO / IMPIANTO: Messa in Produzione pzo S. MARIA NUOVA 3DA / ---	Fg. 14 di 19	Rev. <table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		0	1					
0	1										
PROGETTO DI DETTAGLIO PIANTUMAZIONI PERIMETRALI + COLORITURA MANUFATTI											

2.1.b Esigenze di sicurezza per l'impiantistica

Per esigenze di sicurezza generale ed in particolar modo a fini antincendio ovvero per scongiurare il possibile innesco di incendi all'interno dell'area pozzo, le siepi e/o piante devono:

- ✓ Rimanere ad una distanza minima di 7 m dagli impianti (considerando impianti anche le relative linee e/o piping di collegamento);
- ✓ Presso i lati nord, est ed ovest (ovvero in corrispondenza della zona impiantistica) sono previste piantumazioni solo di siepi sempreverdi o comunque di bassissima perdita di foglie dovute alla stagionalità.
- ✓ Presso il lato ovest e nord in rilievo, sono preferite piantumazioni di alberi sempreverdi o con bassa caducità.

2.1.c Esigenze di sicurezza, gestione e manutenzione

Per esigenze di sicurezza ed operative le siepi e/o piante devono:

- ✓ Non occupare le vie di fuga ed i percorsi operativi presenti nell'area;
- ✓ Rimanere distanti per 2 m per parte in corrispondenza delle vie di fuga;
- ✓ Non essere posizionate su recinzioni interne (recinzione divisoria tra area mineraria GPI ed area commerciale UTILIZZATORE).

Per esigenze di facilitazione nella gestione e manutenzione delle siepi e/o piante si sono adottati i seguenti accorgimenti:

- Piante → - Posizionamento → distanza minima di 2÷3 m dalla recinzione esterna.
- Siepi → - Posizionamento → distanza minima di 1,2 m dalla recinzione esterna;
- Ingombro di occupazione (in pianta) → non superiore ai 0,7÷1,0 m;
- Ingombro in altezza → non superiore ai 2,5 m.

Nella scelta delle essenze di siepi e/o piante si sono preferite le seguenti caratteristiche:

- Essenze autoctone;
- Essenze robuste e di scarsa manutenzione e/o cure;
- Essenze che non necessitano di irrigazione artificiale;
- Siepi sempreverdi;
- Alberi sempreverdi o con limitate problematiche dovute alla caducità delle foglie.

	SOCIETA': GAS PLUS ITALIANA Srl	COMMESSA	UNITA' ATI								
	LOCALITA' / COMUNE: --- / Santa Maria Nuova (Ancona-AN)	DOC N. 101100-00-RE-00012									
	PROGETTO / IMPIANTO: Messa in Produzione pzo S. MARIA NUOVA 3DA / ---	Fg. 15 di 19	Rev. <table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		0	1					
0	1										
PROGETTO DI DETTAGLIO PIANTUMAZIONI PERIMETRALI + COLORITURA MANUFATTI											

2.2 Descrizione del Progetto Piantumatorio

Premesse e contestualizzazione ecologica e vegetazionale

L'area di intervento piantumatorio è posta a ridosso di un rilievo collinare mediamente compresa tra i 150 e i 260 m s.l.m., oltre la frazione "Collina" in territorio dove la pendenza collinare tende a variare dal centro abitato di "Santa Maria Nuova" (circa 260-220 m s.l.m.), alla frazione di "Collina (circa 230 m s.l.m.) fino a raggiungere l'Area Pozzo SANTA MARIA NUOVA 3DirA con una quota di 163,3 m s.l.m..

L'area attinente il pozzo S. Maria Nuova 3DirA dal punto di vista ecologico e vegetazionale è inquadrata nell'Unità Ecologica Funzionale UEF n.21: *Colline tra Santa Maria Nuova ed Osimo* definita dalla Rete Ecologica delle Marche (REM) ed estesa indicativamente dal Comune di Santa Maria Nuova fino alla porzione di costa prospiciente. L'Unità UEF n.21 presenta una matrice agricola molto elevata che occupa circa l'83,37% dell'intera superficie dell'Unità, con scarsa presenza di vegetazione naturale (circa il 2,37% dell'intera Unità) e superfici artificiali occupate da zone antropizzate (circa il 14,26% dell'intera Unità).

Nello specifico l'area pozzo S. Maria Nuova 3DirA si inserisce in un'area agricola collinare caratterizzata da un mosaico colturale con dominanza di seminativi. Dal punto di vista fisionomico-strutturale le tipologie vegetazionali presenti sono strettamente legate all'ambiente agricolo della pianura marchigiana, caratterizzato da un grado di naturalità medio-basso.

In assenza di disturbo antropico, la vegetazione potenziale dell'area citata sarebbe caratterizzata sia dalla serie vegetazionale della roverella - *Roso sempervirentis-Quercus pubescentis pruno avii Sigm*, sia dalla serie vegetazionale del pioppo nero - *Salici albae-Populo nigrae populo nigrae Sigm*.

In realtà l'area risulta fortemente antropizzata per la presenza prevalente di colture agrarie, ma scarsamente edificata. Lo conferma l'indice di conservazione del paesaggio (ILC), che esprime la naturalità di un'area. L'area di progetto risulta avere un indice di conservazione del paesaggio pari a 0,19, indicativo di una zona a naturalità "molto bassa".

La vegetazione nell'intorno dell'area pozzo S. Maria Nuova 3DirA risulta prevalentemente costituita da una rete di siepi e filari, da alcune aree boscate di piccole dimensioni e da esemplari arborei isolati, nonché da specie erbacee con caratteristiche ruderali, nitrofile e infestanti (nelle aree coltivate) la cui composizione floristica è strettamente dipendente dalle attività di coltivazione agricola. Le essenze arboree presenti sono essenzialmente riconducibili a esemplari isolati di Roverella (*Quercus pubescens*) e filari singoli di vite maritata e olivi sparsi all'interno dei campi coltivati.

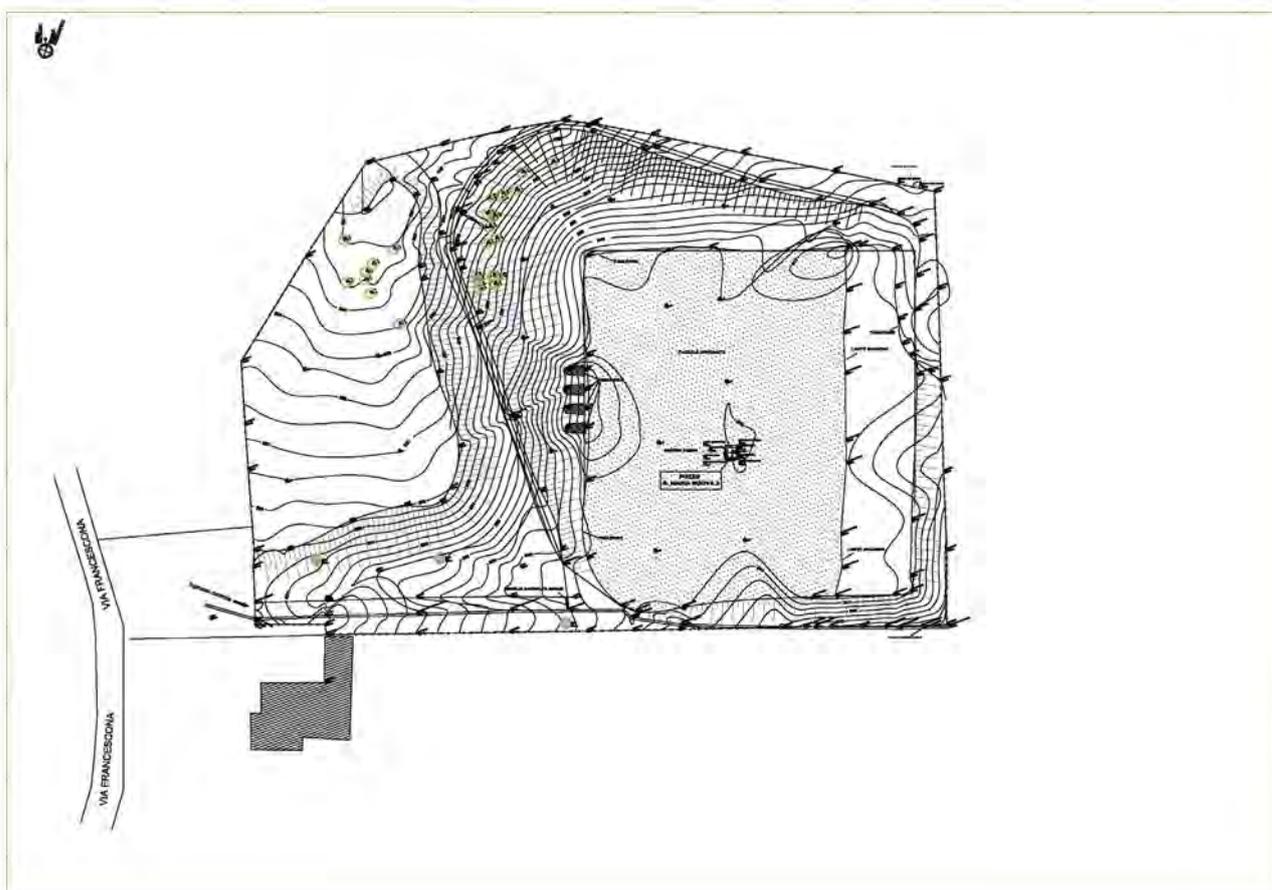
	SOCIETA': GAS PLUS ITALIANA Srl	COMMESSA	UNITA' ATI								
	LOCALITA' / COMUNE: --- / Santa Maria Nuova (Ancona-AN)	DOC N. 101100-00-RE-00012									
	PROGETTO / IMPIANTO: Messa in Produzione pzo S. MARIA NUOVA 3DA / ---	Fg. 16 di 19	Rev. <table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		0	1					
0	1										

PROGETTO DI DETTAGLIO PIANTUMAZIONI PERIMETRALI + COLORITURA MANUFATTI

Situazione esistente

Presso la recintata area pozzo S. MARIA NUOVA 3DirA, in posizione sicura dal punto di vista impiantistico (ovvero lontano dall'area pianeggiante ed operativa), sono presenti piante di varie essenze.

La situazione Esistente è indicata nell'**Allegato 2** → **Fogli 1÷3** e comunque, per comodità, si riporta indicativamente nell'immagine sottostante:



[Area pozzo S.MARIA NUOVA 3DA: Esistente piantumazione \(In colorazione verde\)](#)

Le esistenti essenze arbore consistono in:

- N° 3 alberi di QUECUS ILEX (nome volgare: Leccio);
- N° 32 alberi di POPULUS CANESCENS (nome volgare: Pioppo canescente, Pioppo grigio, Pioppo gatterino);
- N° 3 alberi di OLEA AEROPAEA L. var. sativa (nome volgare: Olivo, Ulivo)

	SOCIETA': GAS PLUS ITALIANA Srl	COMMESSA	UNITA' ATI								
	LOCALITA' / COMUNE: --- / Santa Maria Nuova (Ancona-AN)	DOC N. 101100-00-RE-00012									
	PROGETTO / IMPIANTO: Messa in Produzione pzo S. MARIA NUOVA 3DA / ---	Fg. 17 di 19	Rev. <table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		0	1					
0	1										

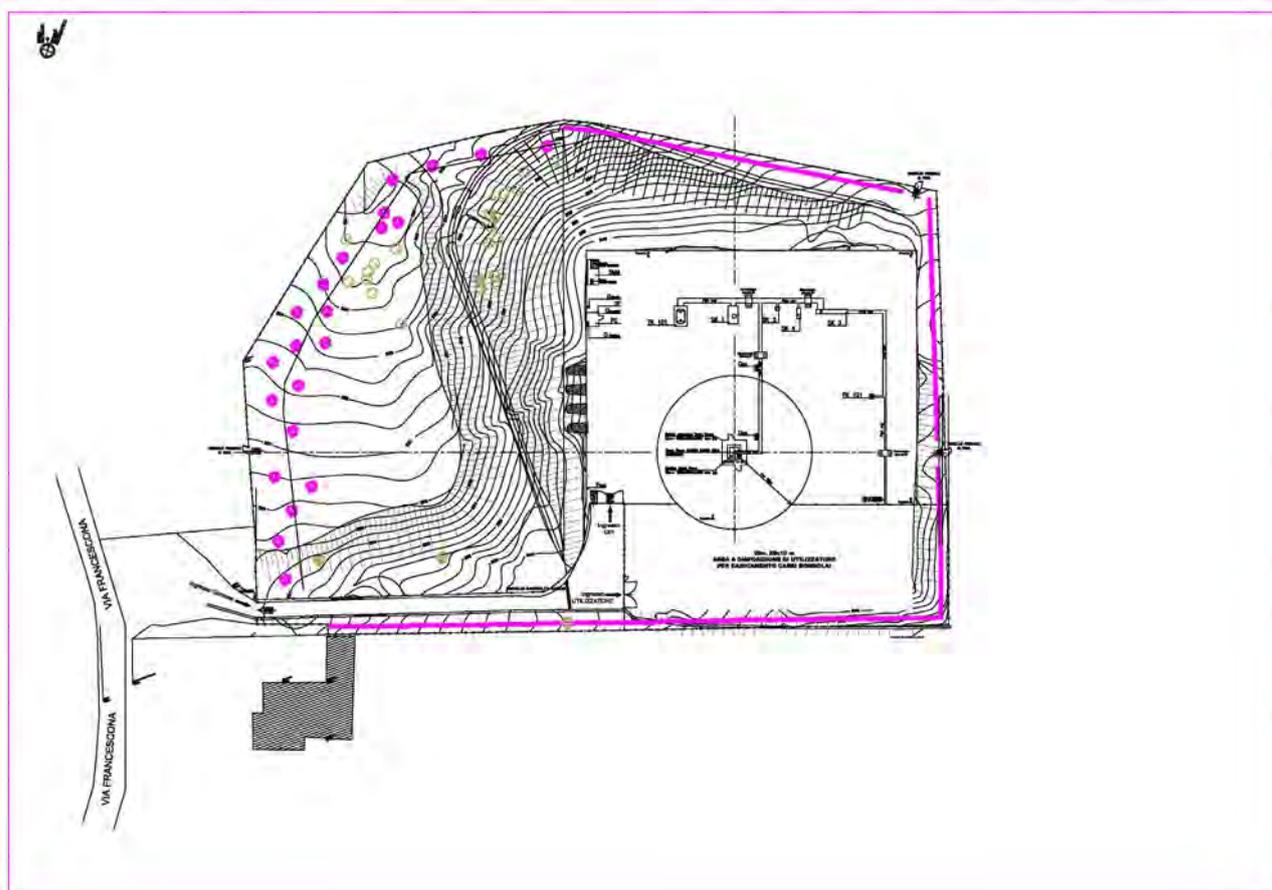
PROGETTO DI DETTAGLIO PIANTUMAZIONI PERIMETRALI + COLORITURA MANUFATTI

Situazione di Progetto

La descrizione del PROGETTO PIANTUMATORIO dell'area pozzo S. MARIA NUOVA 3DirA prevede un'integrazione perimetrale a fini mitigatori, dell'attuale situazione vegetazionale presente in area pozzo, da eseguirsi con nuove piantumazioni di essenze autoctone costituite da alberi e siepi.

L'area pozzo è, nella sua zona pianeggiante ed impiantistica, posizionata in zona valliva e pertanto fuori dalla vista da ogni visuale stradale.

La situazione di Progetto è indicata nell'**Allegato 2** → **Fogli 4+8** e comunque, per comodità, si riporta indicativamente nell'immagine sottostante:



Area pozzo S.MARIA NUOVA 3DA: Piantumazione integrativa di Progetto (In colorazione magenta)
Piantumazione esistente (in colorazione verde)

Le nuove piantumazioni consisteranno in:

- o N° 22 alberi di QUECUS ILEX (Leccio) →

posizionati a zig-zag (al fine di permettere la corretta crescita delle piante sempre garantendo un'azione coprente) nella zona sommitale dell'area sul lato ovest e nord-ovest ovvero nella zona non operativa e dove sono escluse presenze impiantistiche;

	SOCIETA': GAS PLUS ITALIANA Srl	COMMESSA	UNITA' ATI												
	LOCALITA' / COMUNE: --- / Santa Maria Nuova (Ancona-AN)	DOC N. 101100-00-RE-00012													
	PROGETTO / IMPIANTO: Messa in Produzione pzo S. MARIA NUOVA 3DA / ---	Fg. 18 di 19	<table border="1"> <tr> <th colspan="4">Rev.</th> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Rev.				0	1					
Rev.															
0	1														
PROGETTO DI DETTAGLIO PIANTUMAZIONI PERIMETRALI + COLORITURA MANUFATTI															

- o N° 261 arbusti di LAURUS NOBILIS L. (Alloro) → posizionati in linea ad una distanza di circa 100cm tra una pianta e l'altra, nella zona perimetrale dell'area sui lati Nord-Est, Est e Sud ovvero in zone marginali e comunque periferiche delle aree operative ed impiantistiche, in corrispondenza della recinzione.

Le principali motivazioni sulla scelta delle essenze sono state:

- ✓ Rispetto delle esigenze impiantistiche in ambito di sicurezza ed operatività;
- ✓ Continuità con l'esistente situazione vegetale;
- ✓ Essenze autoctone ed adatte al clima della zona;
- ✓ Essenze sempreverdi o con bassa caducità.

Le nuove essenze saranno piantumate eseguendo le seguenti fasi:

- a) Preparazione del terreno al trapianto mediante varie lavorazioni meccaniche del terreno;
- b) Concimazione di fondo del terreno con varie stesure di componenti;
- c) Definizione ed individuazione di sesto d'impianto secondo le planimetrie allegate;
- d) Messa a dimora di alberi e arbusti.

Note operative e qualitative per la piantumazione:

- Le essenze scelte saranno esenti da residui di fitofarmaci, attacchi di insetti, malattie crittogamiche, virus, altri patogeni, deformazioni e alterazioni di qualsiasi natura che possano compromettere il rigoglioso sviluppo vegetativo e il portamento tipico della specie;
- Le operazioni di preparazione terreno, concimazione, messa a dimora nonché eventuali opere di sostegno/ancoraggio delle nuove piantumazioni, seguiranno le migliori tecniche forestali e floro-vivaistiche;
- Non sono previste opere relative ad impiantistica irrigatoria in quanto ritenute non necessarie viste le caratteristiche delle essenze arboree, estremamente robuste e compatibili al clima della zona.

	SOCIETA': GAS PLUS ITALIANA Srl	COMMESSA	UNITA' ATI												
	LOCALITA' / COMUNE: --- / Santa Maria Nuova (Ancona-AN)	DOC N. 101100-00-RE-00012													
	PROGETTO / IMPIANTO: Messa in Produzione pzo S. MARIA NUOVA 3DA / ---	Fg. 19 di 19	<table border="1"> <tr> <th colspan="4">Rev.</th> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Rev.				0	1					
Rev.															
0	1														
PROGETTO DI DETTAGLIO PIANTUMAZIONI PERIMETRALI + COLORITURA MANUFATTI															

3 ALLEGATI

Allegato	N° Documento	Rev.	Descrizione
1	101100-00-GCO-DW-00002	1 Mar. 2015	<u>S. MARIA NUOVA 3DirA:</u> Planimetria Stato di Fatto con Viste Fotografiche delle Zone Significative
2	101100-00-GCO-DW-00010	0 Lug. 2020	<u>S. MARIA NUOVA 3DirA:</u> Progetto di Dettaglio Piantumazioni - Stato di Fatto... Piantumazioni Esistenti (Plan.+ Profili 1÷8) (Fg. 1÷3); - Progetto:..... Piantumazioni Finali (Plan.+ Profili 1÷8) (Fg. 4÷6); Schede Essenze Vegetali (Fg. 7); Viste Comparative: Esist./Render. Progetto (Fg. 8).

14	15	16
NORMALIZZAZIONE INTERNA STANDARDIZATION	DISEGNI DI RIFERIMENTO / REFERENCE DRAWINGS	NUMERO DISEGNO / DWG. NUMBER

A



V1 e V2: Viste opposte di stradello interno presso lato ingresso

B



V3 e V4: Vista di Testa Pozzo con particolare

C



V5: Vista panoramica del lato ingresso

E



V6: Vista su zona di futura installazione impiantistica GPI

F



V7: Vista su zona di futura installazione impiantistica GPI

H



V8: Vista su zona di futura installazione impiantistica UTILIZZATORE (Carri Bombolai)

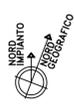
I

L

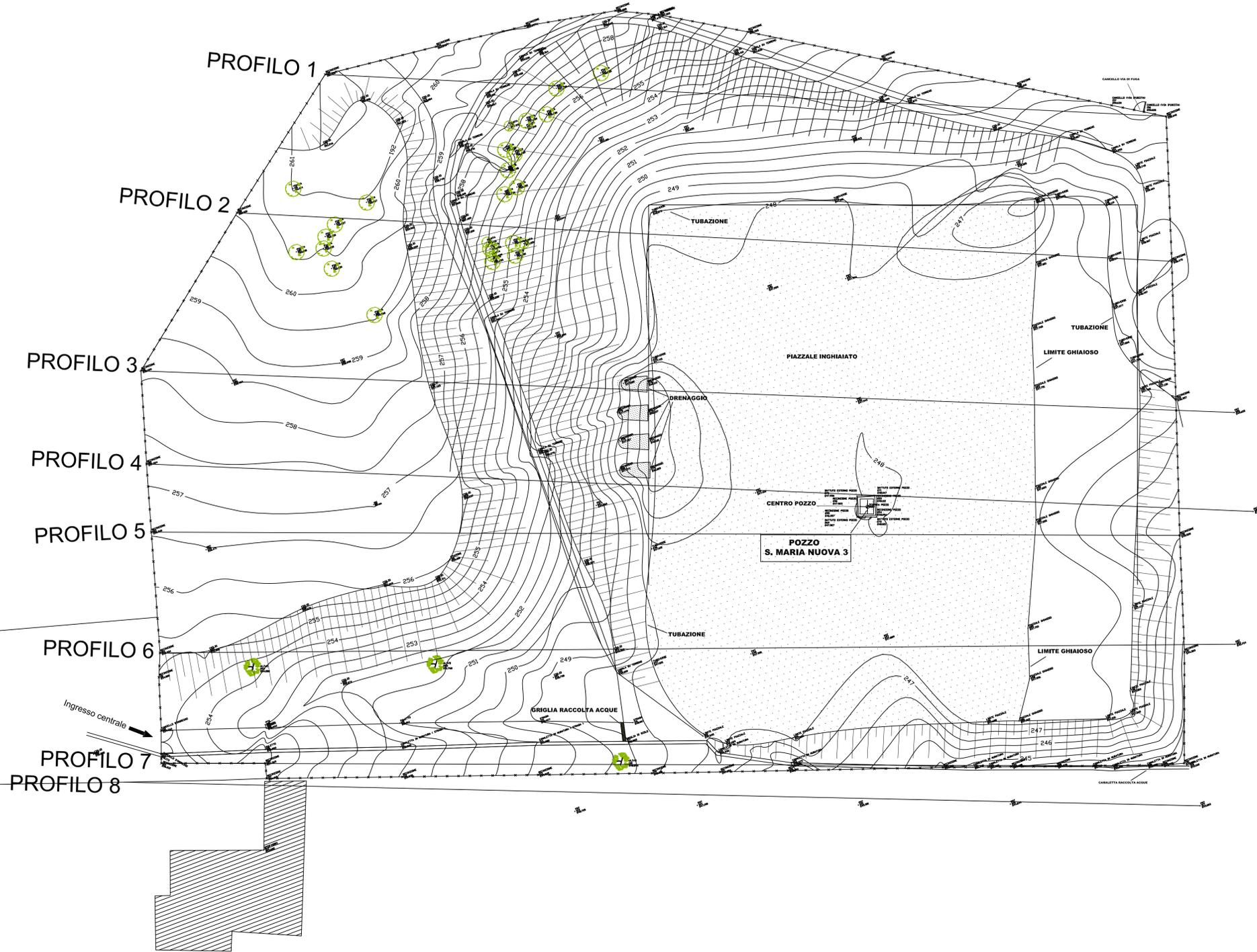
M

Allegato 1

1	Mar.'15	Progetto di Base x Enti: Aggiornamento+Integrazioni	GPI	PUMA	GPI	
0	Nov.'14	Progetto di Base x Enti	GPI	PUMA	GPI	
REV.	DATA	DESCRIZIONE / DESCRIPTION	DISEGN.	CONTR.	APPROV.	STATO REV.
REV.	DATE		DRAFT	CHECK	APPROV.	REV. STATUS
PROGETTO: Concessione di Coltivazione Idrocarburi SANTA MARIA NUOVA MESSA IN PRODUZIONE DEL POZZO "S. MARIA NUOVA 3 DirA" SOGGETTO: Area pozzo S. MARIA NUOVA 3DirA PLANIMETRIA STATO DI FATTO CON VISTE FOTOGRAFICHE DELLE ZONE SIGNIFICATIVE						
SCALA	SOSTITUISCE IL	SOSTITUITO DAL	AREA IMP.	UNITA' IMP.	IDENTIFICATIVO DOCUMENTO	FG / DI
1:300	SUPERSEDES N.	SUPERSEDED BY N.	PLANT AREA	PLANT UNIT	DOCUMENT IDENTIFIER	SH / OF
NORMALIZZAZIONE INTERNA					101100-00-GCO-DW-00002	2 / 2
SOFTWARE: AutoCad 2002					FILE : 101100-00-GCO-DW-00002_R1	UNI A1 (594x841)



14	15	16
NORMALIZZAZIONE INTERNA STANDARDIZATION	DISEGNI DI RIFERIMENTO / REFERENCE DRAWINGS	NUMERO DISEGNO / DWG. NUMBER

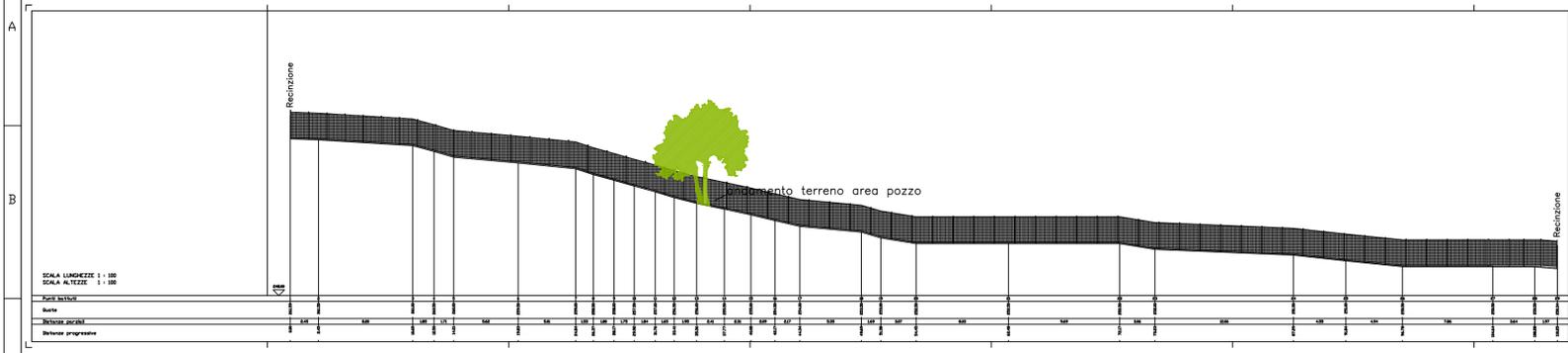


LEGENDA PIANTUMAZIONI		
SIMBOLO	DESCRIZIONE	QUANTITA'
	ALBERO Essenza: QUERCUS ILEX (Leccio) (vedi Scheda 3)	Esistenti: N° 3
	ALBERO Essenza: POPULUS CANESCENS (Pioppo canescente) (vedi Scheda 4)	Esistenti: N° 32
	ALBERO Essenza: OLEA EUROPAEA L. VAR. SATIVA (Oливо) (vedi Scheda 2)	Esistenti: N° 3

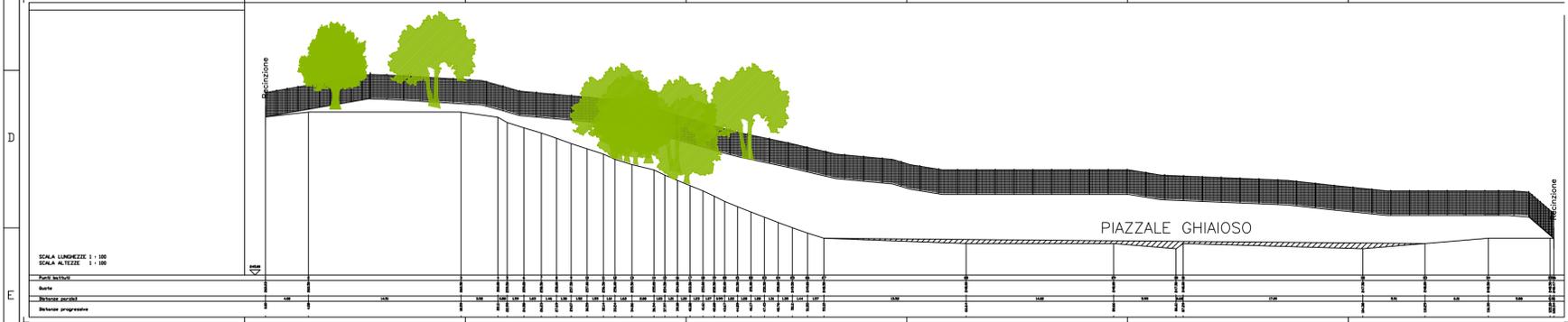
Allegato 2

0	11.2020	Progetto di Dettaglio Piantumazioni	GPI	PUMA Eng.	GPI	
REV.	DATA	DESCRIZIONE / DESCRIPTION	DISEGN.	CONTR.	APPROV.	STATO REV.
			DRAFT	CHECK	APPROV.	STATUS
PROGETTO:		Concessione di Coltivazione Idrocarburi SANTA MARIA NUOVA				
OGGETTO:		Messa in produzione del Pozzo "S. MARIA NUOVA 3 DirA"				
SUBJECT:		Area pozzo S. MARIA NUOVA 3DirA				
		PROGETTO DI DETTAGLIO PIANTUMAZIONI - Stato di Fatto: Piantumazioni esistenti (Planimetria + Profili 1-8)				
SCALA	SOSTITUISCE IL	SOSTITUITO DAL	AREA IMP.	UNITA' IMP.	IDENTIFICATIVO DOCUMENTO	
1:300	SUPERFICIE N.	PLANT AREA	PLANT AREA	PLANT UNIT	DOCUMENT IDENTIFIER	FG / DI
					101100-00-CCO-DW-00010	1 / 8

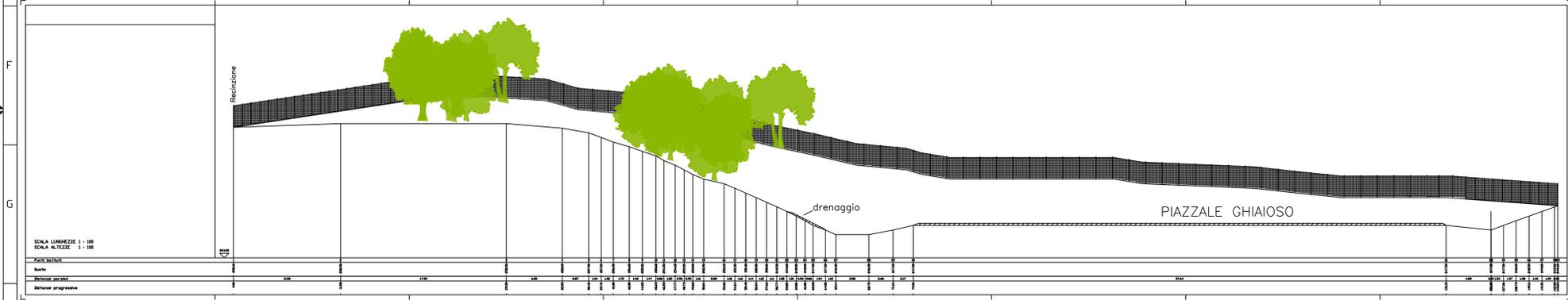
PROFILO 1



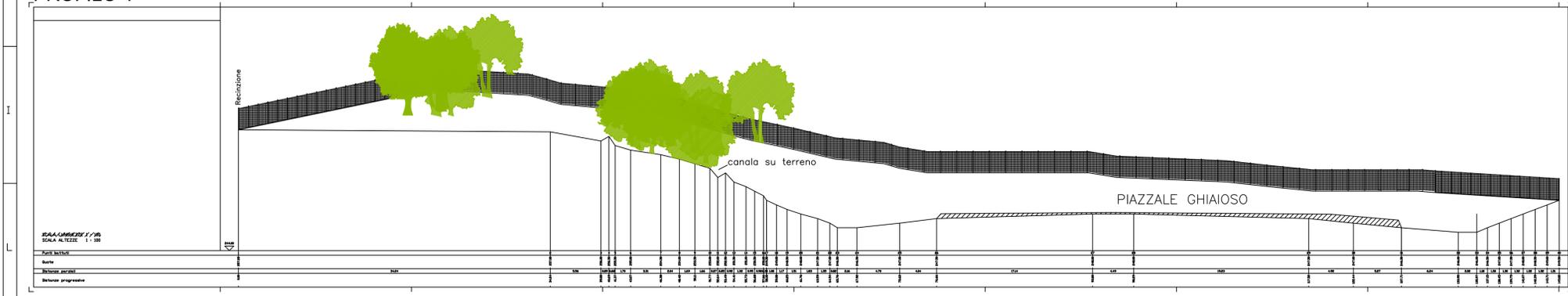
PROFILO 2



PROFILO 3



PROFILO 4

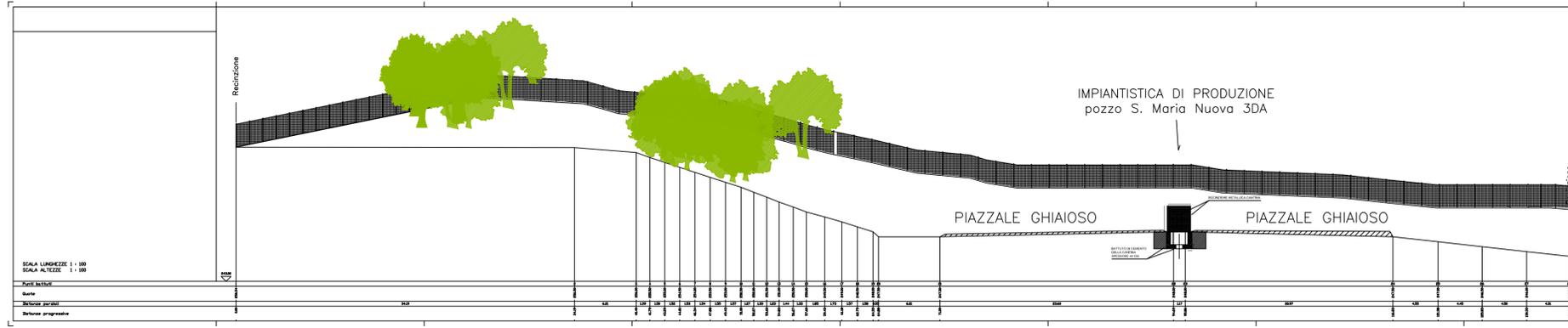


14	15	16
NDORMALIZZAZIONE INTERNA STANDARDIZATION	DISEGNI DI RIFERIMENTO / REFERENCE DRAWINGS	NUMERO DISEGNO / DWG. NUMBER

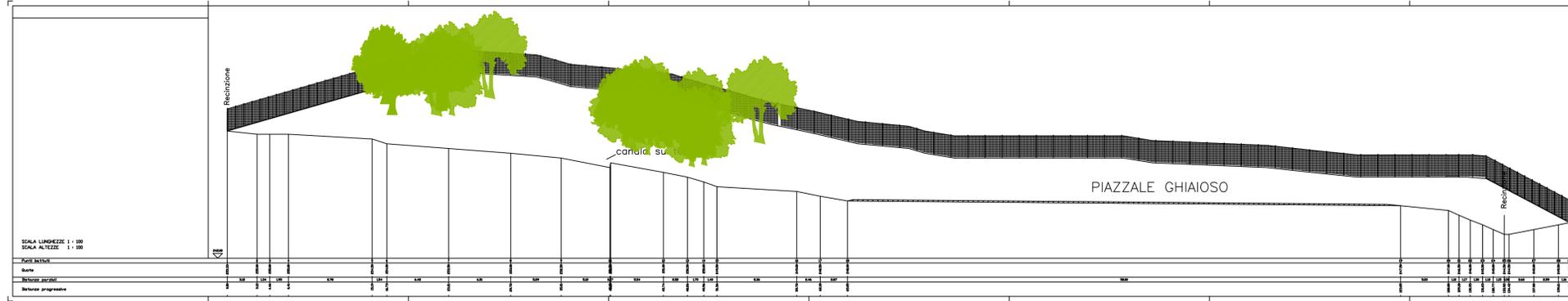
Allegato 2

0	11.2020	Progetto di Dettaglio Piantumazioni	GPI	FUMA Eng.	GPI	
REV.	DATA	DESCRIZIONE / DESCRIPTION	DISEGN.	CONTR.	APPROV.	STATO REV.
			DRAFT	CHECK	APPROV.	REV. STATUS
PROGETTO:		Concessione di Coltivazione Idrocarburi SANTA MARIA NUOVA				
OGGETTO:		Messa in produzione del Pozzo "S. MARIA NUOVA 3 DirA"				
SUBJECT:		Area pozzo S. MARIA NUOVA 3DirA				
		PROGETTO DI DETTAGLIO PIANTUMAZIONI				
		- Stato di Fatto: Piantumazioni esistenti (Pianimetria + Profili 1-8)				
SCALA	SOSTITUISCE IL	SOSTITUITO DAL	AREA IMP.	UNITA' IMP.	IDENTIFICATIVO DOCUMENTO	FG / DI
SCALE	SUPERSEDES N.	SUPERSEDED BY N.	PLANT AREA	PLANT UNIT	DOCUMENT IDENTIFIER	SH / OF
1:300					101100-00-GCO-DW-00010	2 / 8
NDORMALIZZAZIONE INTERNA			FILE : 101100-GCO-DW-00010_R0.dwg			
SOFTWARE: AutoCad 2002			UNI A1 (594x841)			

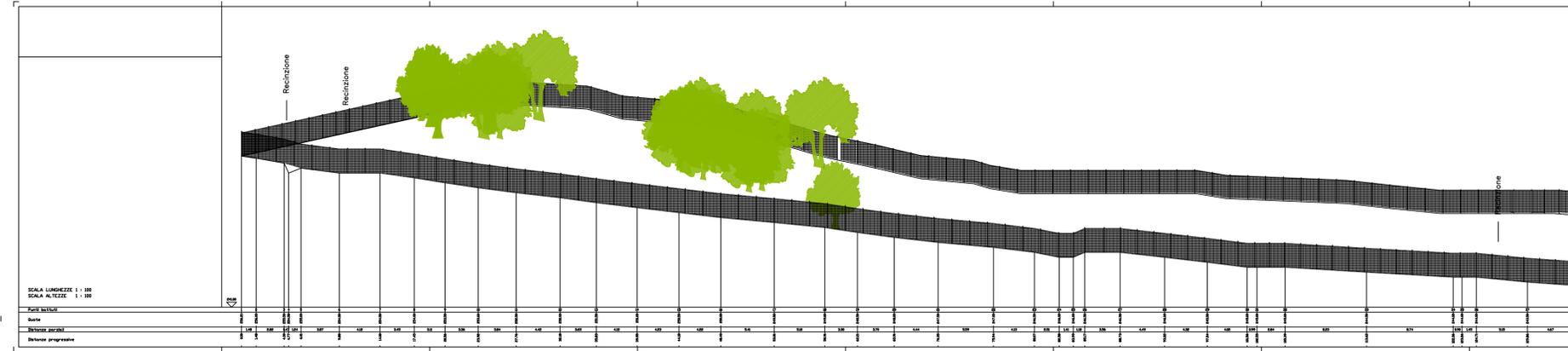
PROFILO 5



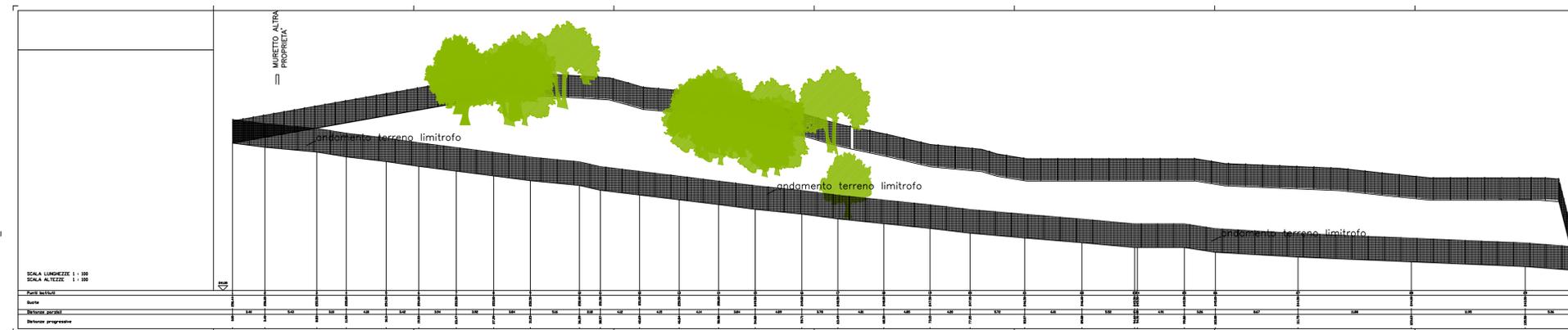
PROFILO 6



PROFILO 7



PROFILO 8



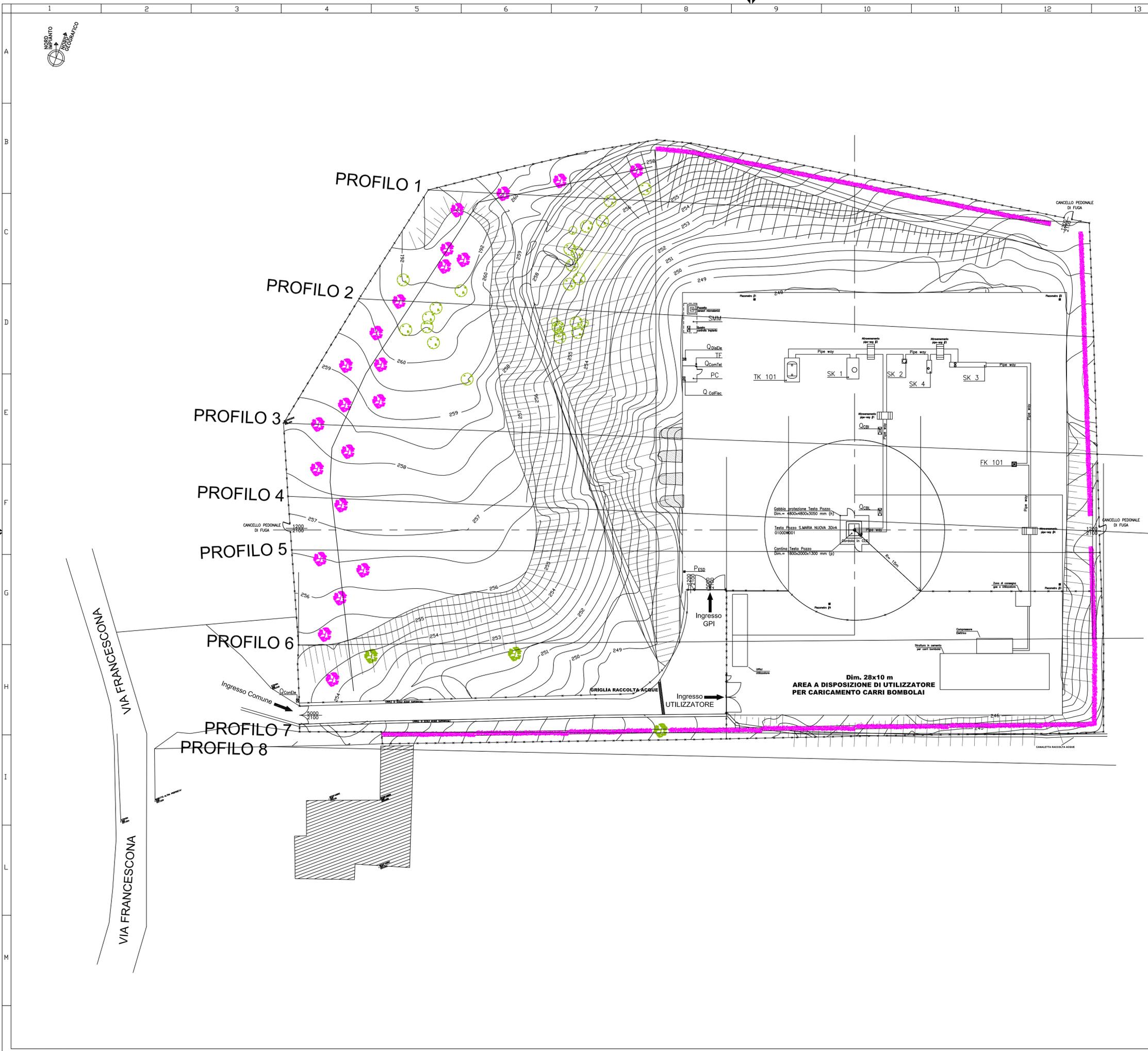
14	15	16
NORMALIZZAZIONE INTERNA STANDARDIZATION	DISEGNI DI RIFERIMENTO / REFERENCE DRAWINGS	NUMERO DISEGNO / DWG. NUMBER

Allegato 2

0	11.2020	Progetto di Dettaglio Piantumazioni	GPI	PUMA Eng.	GPI		
REV.	DATA	DESCRIZIONE / DESCRIPTION	DISEGN.	CONTR.	APPROV.	STATO	REV.
REV.	DATE		DRAFT	CHECK	APPROV.	REV.	STATUS
PROGETTO:		Concessione di Coltivazione Idrocarburi SANTA MARIA NUOVA					
OGGETTO:		Messa in produzione del Pozzo "S. MARIA NUOVA 3 DirA"					
SUBJECT:		Area pozzo S. MARIA NUOVA 3DirA					
		PROGETTO DI DETTAGLIO PIANTUMAZIONI - Stato di Fatto: Piantumazioni esistenti (Pianimetria + Profili 1-8)					
SCALA	SOSTITUISCE IL	SOSTITUITO DAL	AREA IMP.	UNITA' IMP.	IDENTIFICATIVO DOCUMENTO		FG / DI
SCALE	SUPERSEDES N.	SUPERSEDED BY N.	PLANT AREA	PLANT UNIT	DOCUMENT IDENTIFIER		SH / OF
1:200					101100-00-GCO-DW-00010		3 / 8



14	15	16
NORMALIZZAZIONE INTERNA STANDARDIZATION	DISEGNI DI RIFERIMENTO / REFERENCE DRAWINGS	NUMERO DISEGNO / DWG. NUMBER



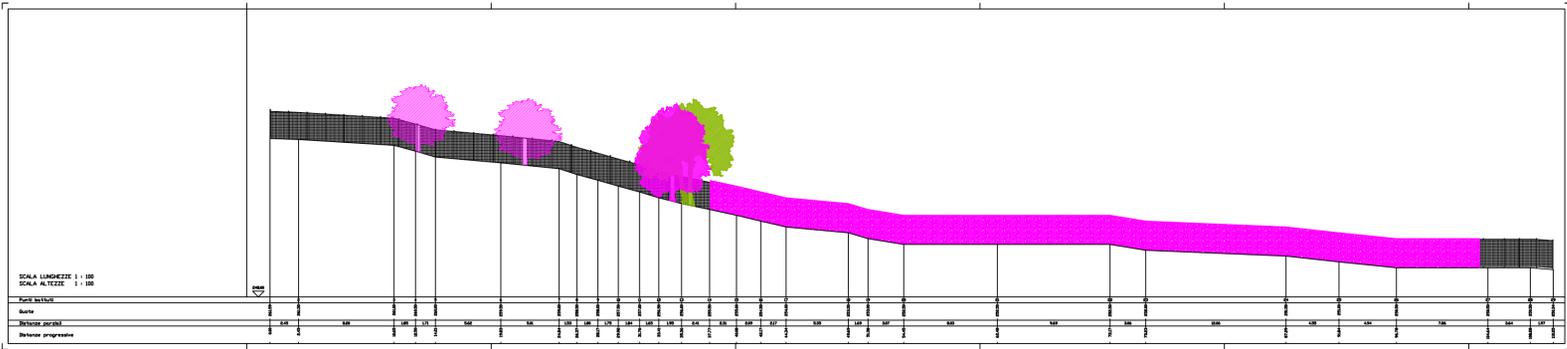
LEGENDA GENERALE APPARECCHIATURE		
SIMBOLO/SIGLA	DESCRIZIONE	DIM. MAX. (mm)
⊕ 01000W001	Testa pozzo S. MARIA NUOVA 3DirA	---
— — —	Recinzione in rete metallica plastificata	--- 2500 H
— — —	Metanodotto (linea fuori terra)	---
— — —	Metanodotto (linea interrata)	---
SK 1	Modulo skiddato di Separazione gas	2000x3500x3750 H
SK 2	Modulo skiddato di Essiccazione gas	800x700x2200 H
SK 3	Modulo skiddato di Filtrazione / Misura Fiscale gas	6000x825x1200 H
SK 4	Modulo skiddato per Gas Strumenti	800x2150x2500 H
TK 101	Modulo skiddato Vasca raccolta liquidi drenaggio	4000x2500x2500 H
FK 101	Candela di Blow Down	800x800x3500 H
Q.ca.	Quadro strumentale pneumo-idraulico di Blocco Fondo Pozzo	1200x600x1500 H
Q.ca.	Quadro strumentale elettro-pneumatico di Controllo Impianti	1200x600x2000 H
P.esd	Pulsante/maniglia strumentale pneumatica di ESD Impianti	300x300x1200 H
P.psd	Pulsante/maniglia strumentale pneumatica di PSD Impianti	300x300x1200 H
Q.comTel	Quadro Combinatore Telefonico	232x95x342 H
Q.caFis	Quadro Elettronico Calcolatore Misura Fiscale Gas	600x400x450 H
TF	Torre Faro	diarm. 250x7500 H
Q.distrib	Quadro di Distribuzione Energia Elettrica	600x400x2000 H
Q.conseg	Quadro di Consegna con contatore Energia Elettrica	600x400x800 H
PC	Prefabbricato logistico uso Ufficio ed Elaborazione Dati	2700x2500x2500 H
SMM	Stazione di Monitoraggio Microsismico	Pozz. 1600x1600x100 H Quadro 460x910x1100 H
■	Piezometro in pozzetto di calcestruzzo (filo terreno)	400x400 H

LEGENDA PIANTUMAZIONI		
SIMBOLO	DESCRIZIONE	QUANTITA'
🌳	ALBERO Essenza: QUERCUS ILEX (Leccio) (vedi Scheda 3)	Esistenti: N° 3
🌳	ALBERO Essenza: POPULUS CANESCENS (Pioppo canescente) (vedi Scheda 4)	Esistenti: N° 32
🌳	ALBERO Essenza: OLEA EUROPAEA L. VAR. SATIVA (Olio) (vedi Scheda 2)	Esistenti: N° 3
🌳	ALBERO Essenza: QUERCUS ILEX (Leccio) (vedi Scheda 3)	Nuove piantumazioni N° 22
🌳	SIEPE Essenza: LAURUS NOBILIS L. (Alloro) (vedi Scheda 1)	Nuove piantumazioni N° 261

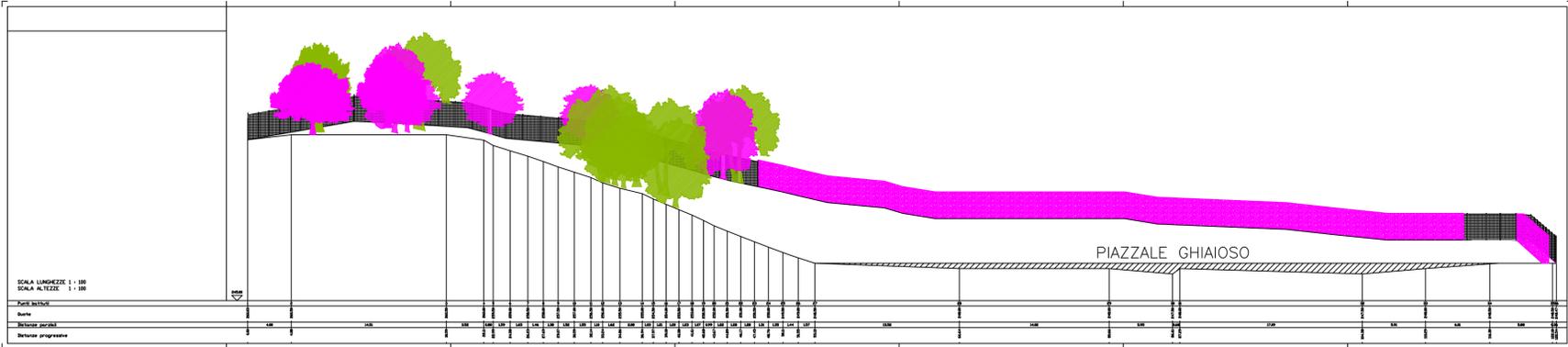
Allegato 2

0	11.2020	Progetto di Dettaglio Piantumazioni	GPI	FUMA Eng.	GPI
REV.	DATA	DESCRIZIONE / DESCRIPTION	DISEGNI:	CENTR.	APPROV.
REV.	DATE		DRAFT	CHECK	APPROV.
PROGETTO:		Concessione di Coltivazione Idrocarburi SANTA MARIA NUOVA			
OGGETTO:		Messa in produzione del Pozzo "S. MARIA NUOVA 3 DirA"			
SUBJECT:		Area pozzo S. MARIA NUOVA 3DirA			
		PROGETTO DI DETTAGLIO PIANTUMAZIONI			
		- Progetto: Piantumazioni finali (Planimetria + Profili 1-8)			
SCALA	SOSTITUISCE IL	SOSTITUITO DAL	AREA IMP.	UNITA' IMP.	IDENTIFICATIVO DOCUMENTO
1:300	SUPERSEDES N.	SUPERSEDED BY N.	PLANT AREA	PLANT UNIT	DOCUMENT IDENTIFIER
					101100-00-GCO-DW-00010
					4 / 8

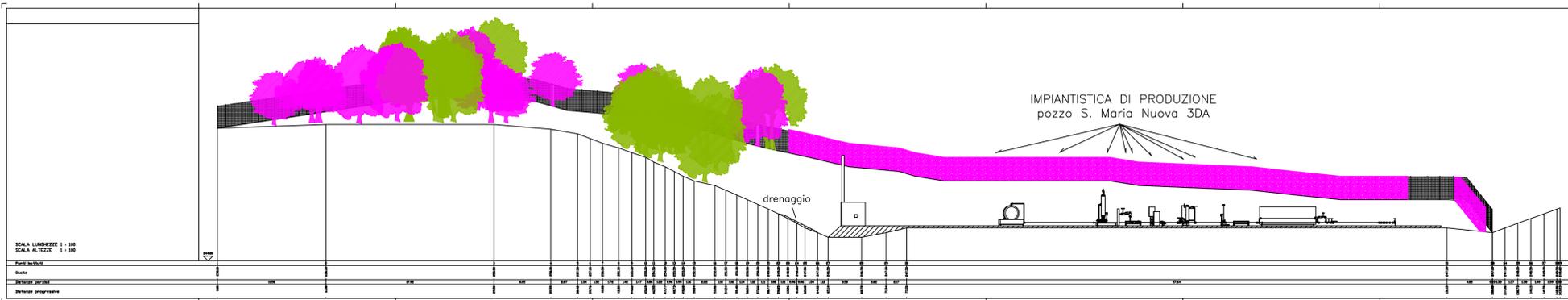
PROFILO 1



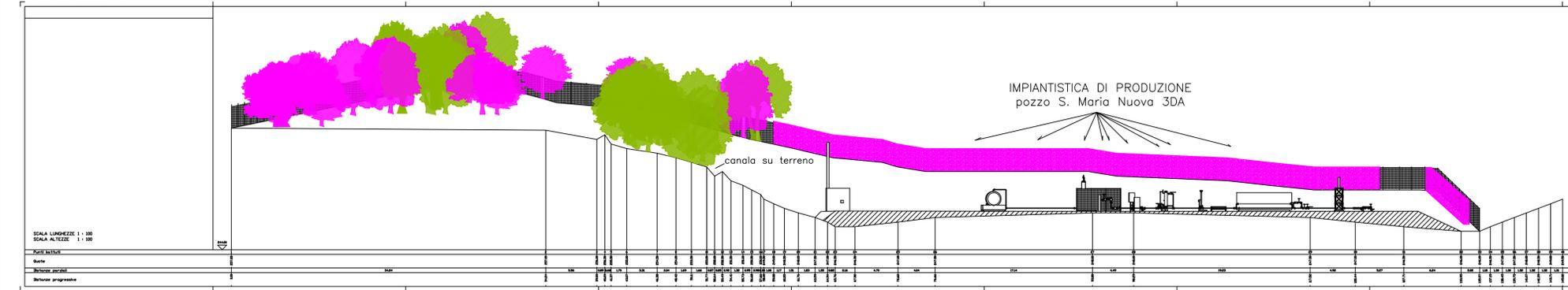
PROFILO 2



PROFILO 3



PROFILO 4

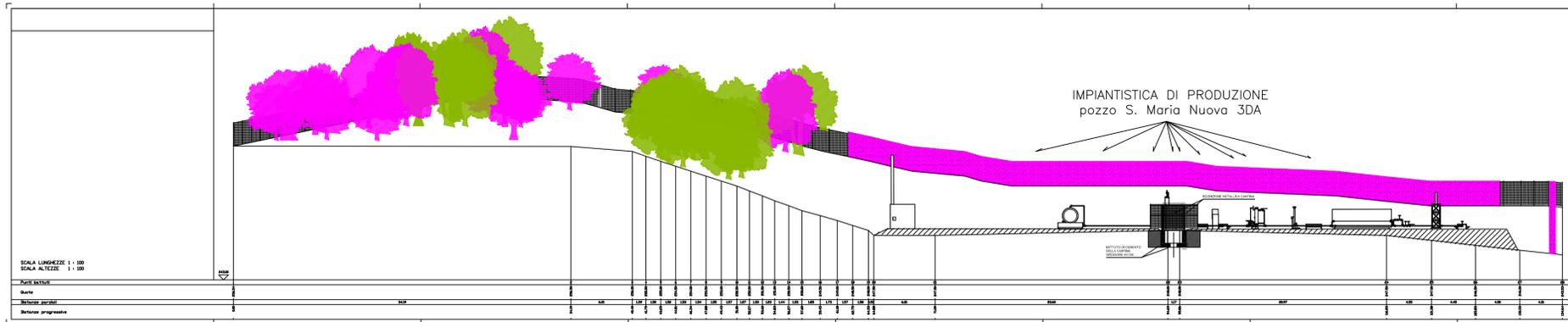


14	15	16
NORMALIZZAZIONE INTERNA STANDARDIZATION	DISEGNI DI RIFERIMENTO / REFERENCE DRAWINGS	NUMERO DISEGNO / DWG. NUMBER

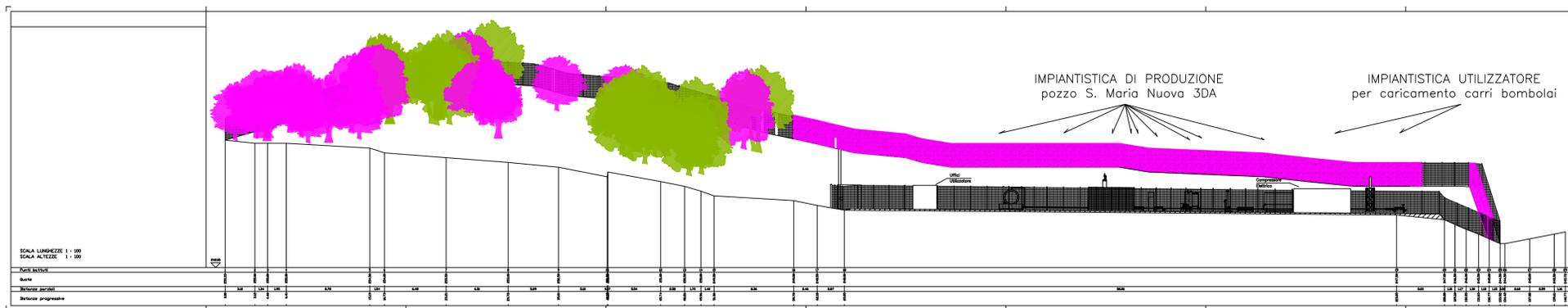
Allegato 2

0	11.2020	Progetto di Dettaglio Piantumazioni	GPI	FUMA Eng.	GPI	
REV.	DATA	DESCRIZIONE / DESCRIPTION	DISEGN.	CONTR.	APPROV.	STATO REV.
REV.	DATE		DRAFT	CHECK	APPROV.	REV. STATUS
PROGETTO:		Concessione di Coltivazione Idrocarburi SANTA MARIA NUOVA				
OGGETTO:		Messa in produzione del Pozzo "S. MARIA NUOVA 3 DirA"				
SUBJECT:		Area pozzo S. MARIA NUOVA 3DirA				
		PROGETTO DI DETTAGLIO PIANTUMAZIONI - Progetto: Piantumazioni finali (Planimetria + Profili 1-8*)				
SCALA	SOSTITUISCE IL	SOSTITUITO DAL	AREA IMP.	UNITA' IMP.	IDENTIFICATIVO DOCUMENTO	FG / DI
SCALE	SUPERSEDES N.	SUPERSEDED BY N.	PLANT AREA	PLANT UNIT	DOCUMENT IDENTIFIER	SH / OF
1:300					101100-00-GCO-DW-00010	5 / 8
NORMALIZZAZIONE INTERNA			FILE : 101100-GCO-DW-00010_R0.dwg			

PROFILO 5



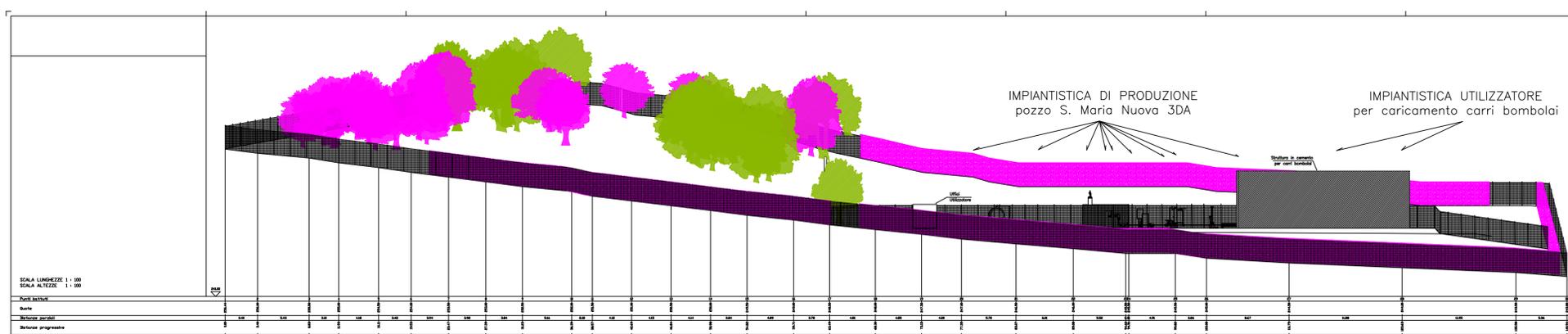
PROFILO 6



PROFILO 7



PROFILO 8



14	15	16
NORMALIZZAZIONE INTERNA STANDARDIZATION	DISEGNI DI RIFERIMENTO / REFERENCE DRAWINGS	NUMERO DISEGNO / DWG. NUMBER

Allegato 2

0	11.2020	Progetto di Dettaglio Piantumazioni	GPI	PUMA Eng.	GPI		
REV.	DATA	DESCRIZIONE / DESCRIPTION	DISEGNO	CONTR.	APPROV.	STATO	REV.
			DRAFT	CHECK	APPROV.	REV.	STATUS
PROGETTO:		Concessione di Coltivazione Idrocarburi SANTA MARIA NUOVA					
SOGGETTO:		Messa in produzione del Pozzo "S. MARIA NUOVA 3 DirA"					
SUBJECT:		Area pozzo S. MARIA NUOVA 3DirA					
		PROGETTO DI DETTAGLIO PIANTUMAZIONI					
		- Progetto: Piantumazioni finali (Planimetria + Profili 1-8)					
SCALA	SOSTITUISCE IL	SOSTITUITO DAL	AREA IMP.	UNITA' IMP.	IDENTIFICATIVO DOCUMENTO		FG / DI
1:300	SUPERSEDES N.	SUPERSEDED BY N.	PLANT AREA	PLANT UNIT	DOCUMENT IDENTIFIER		SH / OF
					101100-00-GCO-DW-00010		6 / 8
NORMALIZZAZIONE INTERNA			FILE : 101100-GCO-DW-00010_R0.dwg				
SOFTWARE: AutoCad 2002			UNI A1 (594x841)				

SCHEDA ESSENZA N°1

NOME SCIENTIFICO: Laurus nobilis L.

NOME VOLGARE: Alloro

FAMIGLIA: Lauraceae

CARATTERISTICHE BOTANICHE E ORNAMENTALI

Arbusto o albero sempreverde, alto 1-5 metri con chioma piramidale-arrotondata, verde scuro e densa. Il tronco inizialmente diritto tende col tempo a diventare un po' obliquo e nodoso, spesso non è unico, ma si presenta diviso fin dalla base in più tronchi uguali arcuato ascendenti. La corteccia è molto liscia, anche nelle piante adulte, bruna o grigiastra, a volte con riflessi verdognoli. Le foglie sono alterne, coriacee, persistenti, lunghe fino a 11 cm e larghe 2-3 cm, di colore verde-scuro di sopra, un po' più pallide di sotto, di forma ellittico-lanceolata, con margini interi o ondulati. La specie è dioica, con fiori di colore giallo chiaro disposti in corti racemi ascellari. Il frutto è una drupa verde dapprima verde poi nerastra, rotondo-ovale, contenete un solo seme sferoidale.

Velocità di crescita: lenta

CARATTERISTICHE AGRONOMO-AMBIENTALI

Esigenze pedologiche: si adatta a molti tipi di substrato, con particolare predilezione per terreni profondi e ricchi di elementi nutritivi

Esposizione: soleggiata o parzialmente ombreggiata

Resistenza alla siccità: elevata

Resistenza all'inquinamento atmosferico: medio-elevata

Tolleranza alte temperature: elevata Tolleranza a basse temperature: non sopporta gelate intense e prolungate

ZONE DI UTILIZZO

Viale alberato: poco adottato

Strade urbane: molto adottato

Schermi frangivento: poco adatto

Rivestimento scarpate stradali: poco adatto

Barriere antirumore: adatto



Laurus nobilis

SCHEDA ESSENZA N°2

Nome scientifico: Olea europea L. var. sativa

Nome volgare: Olivo, Ulivo

Famiglia: Oleaceae

CARATTERISTICHE BOTANICHE E ORNAMENTALI

Albero alto fino a 10 metri, con chioma densa, molto espansa, progressivamente asimmetrica e irregolare, grigio argentea; presenta un tronco nodoso e contorto, rivestito di una corteccia grigiastra, su cui spesso si incrostano dei licheni. Le foglie, sempreverdi, sono semplici e opposte, di forma lanceolata, con la pagina superiore lucida e coriacea, quella inferiore coperta di una sottile peluria. I fiori sono bianchi, piccoli e poco vistosi; crescono tra aprile e giugno, raccolti in infiorescenze a grappolo alla base delle foglie. Il frutto è una drupa di forma ellissoidale, dalla polpa oleosa, verde da acerba e nerastra quando è matura.

Velocità di crescita: lenta

CARATTERISTICHE AGRONOMO-AMBIENTALI

Esigenze pedologiche: è indifferente al substrato, ma predilige i terreni argillosi a reazione neutra o alcalina

Esposizione: soleggiata

Resistenza alla siccità: alta

Resistenza alla salinità: medio-elevata

Resistenza all'inquinamento atmosferico: medio-alta

Tolleranza alte temperature: elevata Tolleranza a basse temperature: non sopporta il gelo

ZONE DI UTILIZZO

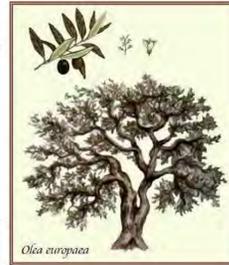
Viale alberato: non adottato

Strade urbane: non adottato

Schermi frangivento: mediamente adatto

Rivestimento scarpate stradali: adatto

Barriere antirumore: adatto



Olea europaea

SCHEDA ESSENZA N°3

NOME SCIENTIFICO: Quercus ilex

NOME VOLGARE: Leccio

FAMIGLIA: Fagaceae

CARATTERISTICHE BOTANICHE E ORNAMENTALI

Albero, sempreverde e latifoglie, con fusto raramente dritto, singolo o diviso alla base, di altezza fino a 20-24 m. Può assumere aspetto di cespuglio qualora cresca in ambienti rupestri. È molto longevo, potendo diventare plurisecolare, ma ha una crescita molto lenta.

La corteccia è liscia e grigia da giovane; col tempo diventa dura e scura quasi nerastra, finemente screpolata in piccole placche persistenti di forma quasi quadrata. I giovani rami dell'anno sono pubescenti e grigi, ma dopo poco tempo diventano glabri e grigio-verdastri. Le gemme sono piccole, tomentose, arrotondate con poche perule.

Velocità di crescita: lenta

CARATTERISTICHE AGRONOMO-AMBIENTALI

Esigenze pedologiche: Vegeta di preferenza su suoli acidi e sub-acidi, più o meno ricchi di potassa, derivati da substrati silicei (di natura granitica) o comunque decalcificati.

Esposizione: soleggiata

Resistenza alla siccità: buona

Resistenza alla salinità: medio-elevata

Resistenza all'inquinamento atmosferico: medio-alta

Tolleranza alte temperature: esigente in fatto di temperature (non sopporta le gelate)

ZONE DI UTILIZZO

Viale alberato: non adottato

Strade urbane: poco adottato Schermi frangivento: adatto

Rivestimento scarpate stradali: adatto

Barriere antirumore: adatto



SCHEDA ESSENZA N°4

NOME SCIENTIFICO: Populus canescens (Aiton) Smith

NOME VOLGARE: Pioppo canescente, Pioppo grigio, Pioppo gatterino

FAMIGLIA: Salicaceae

CARATTERISTICHE BOTANICHE E ORNAMENTALI

Si tratta di un albero che può raggiungere i 20 metri d'altezza, in alcuni casi fino a 30 metri, con chioma dalla forma piramidale-allungata.

Il tronco, diritto e robusto, è ricoperto da una corteccia chiara e liscia nella pianta giovane; nella pianta adulta la scorza diventa grigio scuro solcandosi alla base, mentre rimane più chiara con strisce scure nella parte superiore dove si originano i palchi.

Il Pioppo gatterino presenta foglie bianco-grigie inferiormente, di forma tondeggianti, acuminata, con margine irregolarmente e ottusamente dentato, che s'inseriscono in modo alterno sui rametti lisci di color grigio chiaro.

Il piccolo fogliare può essere pubescente, abbastanza schiacciato e lungo qualche centimetro.

Il pioppo grigio si è originato in seguito all'incrocio d'esemplari di pioppo bianco e di pioppo tremolo. Presenta quindi caratteristiche che fanno parte d'entrambe le specie quali ad esempio il colore chiaro della pagina inferiore tipica del pioppo bianco, o un picciolo più schiacciato ed una foglia più pubescente tipica del pioppo tremolo.

CARATTERISTICHE AGRONOMO-AMBIENTALI

Esigenze pedologiche: specie molto rustica, che si adatta molto bene a terreni argillosi e calcarei, tollera molto bene l'umidità dei substrati Esposizione: soleggiata

Resistenza alla siccità: media

Resistenza all'inquinamento atmosferico: elevata

Tolleranza alte temperature: medio-elevata

Tolleranza a basse temperature: medio-elevata

ZONE DI UTILIZZO

Viale alberato: adatto

Strade urbane: adottato per strade ampie

Schermi frangivento: adatto

Rivestimento scarpate stradali: poco adatto

Barriere antirumore: mediamente adatto

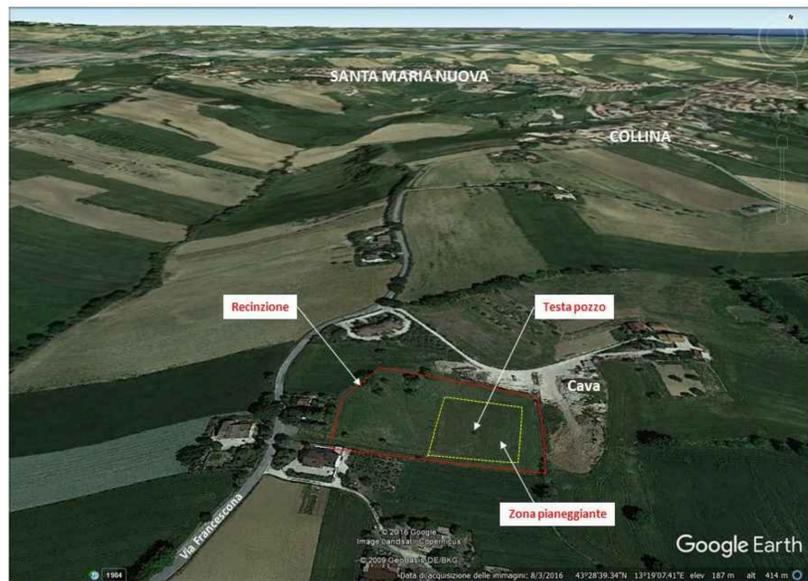


Populus canescens

Allegato 2

0	07.2020	Progetto di Dettaglio Piantumazioni	GPI	PUMA Eng.	GPI		
REV.	DATA	DESCRIZIONE / DESCRIPTION	DISEGN. DRAFT	CONTR. CHECK	APPROV. APPROV.	STATO REV.	STATUS
PROGETTO:		Concessione di Coltivazione Idrocarburi SANTA MARIA NUOVA					
OGGETTO:		Messa in produzione del Pozzo "S. MARIA NUOVA 3 DirA"					
SUBJECT:		Area pozzo S. MARIA NUOVA 3DirA					
		PROGETTO DI DETTAGLIO PIANTUMAZIONI					
		- Schede Essenze Vegetali					
SCALA	SOSTITUISCE IL	SOSTITUITO DAL	AREA IMP.	UNITA' IMP	IDENTIFICATIVO DOCUMENTO		FG / DI
---					101100-00-GCO-DW-00010		7 / 8

S.MARIA NUOVA 3DirA: Vista «a Volo» da Foto Aerea/Satellitare



S.MARIA NUOVA 3DirA: Posizionamento Visuali da Foto Aerea/Satellitare



V... Punto di ripresa e visuale fotografica

Visuale 1: Vista ingresso Area Pozzo (lato Via Francescona)



Esistente:



Rendering Progetto:

Visuale 2: Vista recinzione lato ovest (lato Via Francescona)



Esistente:



Rendering Progetto:

Visuale 3: Vista recinzione lato sud (lato campo seminativo)



Esistente:



Rendering Progetto:

14	15	16
NORMALIZZAZIONE INTERNA STANDARDIZATION	DISEGNI DI RIFERIMENTO / REFERENCE DRAWINGS	NUMERO DISEGNO / DWG. NUMBER

Allegato 2

0	07.2020	Progetto di Dettaglio Piantumazioni	GPI	PUMA Eng.	GPI	
REV.	DATA DATE	DESCRIZIONE / DESCRIPTION	DISEGNO DRAFT	CONTR. CHECK	APPROV. APPROV.	STATO REV. STATUS
PROGETTO: PROJECT:		Concessione di Coltivazione Idrocarburi SANTA MARIA NUOVA				
OGGETTO: SUBJECT:		Messa in produzione del Pozzo "S. MARIA NUOVA 3 DirA"				
SCALA SCALE		SOSTITUISCE IL / SUPersedES BY N.		IDENTIFICATIVO DOCUMENTO / DOCUMENT IDENTIFIER		
---		101100-00-GCO-DW-00010		8 / 8		