

ALLEGATO 5

SCHEMA INT. 4

Recupero Rifiuti Pericolosi e non pericolosi

(prot. 0060649 del 03/02/2023)



SCHEDA «INT4»¹: RECUPERO RIFIUTI PERICOLOSI ² E NON PERICOLOSI³

Qualifica professionale e nominativo del responsabile tecnico del trattamento rifiuti

Ing. Domenico Sicignano

DEPOSITO RIFIUTI

Codice EER ⁴	Tipologia merceologica	Descrizione del rifiuto	Provenienza	Quantità annua di rifiuto depositato		Capacità massima di deposito		Tempo di permanenza	Operazione Di recupero/ smaltimento*
				Mg	m ³	Mg	m ³		
010504	Fanghi	Fanghi e rifiuti di percolazione di pozzi per acque dolci	Esterna al sito dell'impianto IPPC	36,5	36,5	///	///	///	D8-D9
020101	Fanghi	Fanghi da operazione di lavaggio e pulizia	Esterna al sito dell'impianto IPPC	73	73	///	///	///	D8-D9
020106	Altri rifiuti	Feci di animali, urine e letame (comprese le lettiere usate), effluenti, raccolti separatamente e trattate fuori sito	Esterna al sito dell'impianto IPPC	182,5	182,5	///	///	///	D8-D9
020201	Fanghi	Fanghi da operazione di lavaggio e pulizia	Esterna al sito dell'impianto IPPC	365	365	///	///	///	D8-D9
020204	Fanghi	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti	Esterna al sito dell'impianto IPPC	36,5	36,5	///	///	///	D8-D9
020301	Fanghi	Fanghi da operazioni di lavaggio, pulizia, sbucciatura, centrifugazione e separazione dei componenti	Esterna al sito dell'impianto IPPC	365	365	///	///	///	D8-D9
020305	Fanghi	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti	Esterna al sito dell'impianto IPPC	146	146	///	///	///	D8-D9
020403	Altri rifiuti	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti	Esterna al sito dell'impianto IPPC	36,5	36,5	///	///	///	D8-D9
020501	Altri rifiuti	Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	Esterna al sito dell'impianto IPPC	3.285	3.285	///	///	///	D8-D9
020502	Fanghi	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti	Esterna al sito dell'impianto IPPC	2.700	2.700	///	///	///	D8-D9

¹ Questa scheda deve essere compilata nei casi specificati nella nota "5" del modello di domanda.

² Rifiuti pericolosi della lista di cui all'art. 1, paragrafo 4, della direttiva 91/689/CEE e definiti negli Allegati II A e II B (operazioni R1, R5, R6, R8 e R9) della direttiva 75/442/CEE e nella direttiva 75/439/CEE del Consiglio, del 16 giugno 1975, concernente l'eliminazione degli oli usati, con capacità di oltre 10 tonnellate al giorno.

³ Rifiuti non pericolosi quali definiti nell'Allegato 11 A della direttiva 75/442/CEE ai punti D8, D9 con capacità superiore a 50 tonnellate al giorno.

⁴ Per i rifiuti pericolosi riportare l'asterisco che li contraddistingue.

CONSORZIO GESTIONE SERVIZI - CGS SALERNO SRL				IMPIANTO DI OLIVETO CITRA					
020601	Altri rifiuti	Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	Esterna al sito dell'impianto IPPC	36,5	36,5	///	///	///	D8-D9
020603	Fanghi	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti	Esterna al sito dell'impianto IPPC	36,5	36,5	///	///	///	D8-D9
020701	Altri rifiuti	Rifiuti da operazioni di lavaggio, pulizia e macinazione della materia prima	Esterna al sito dell'impianto IPPC	109	109	///	///	///	D8-D9
020702	Altri rifiuti	Rifiuti prodotti dalla distillazione di bevande alcoliche	Esterna al sito dell'impianto IPPC	36,5	36,5	///	///	///	D8-D9
020704	Altri rifiuti	Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	Esterna al sito dell'impianto IPPC	36,5	36,5	///	///	///	D8-D9
020705	Fanghi	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti	Esterna al sito dell'impianto IPPC	36,5	36,5	///	///	///	D8-D9
060314	Altri rifiuti	Sali e loro soluzioni, diversi da quelli di cui alle voci 060311 e 060313	Esterna al sito dell'impianto IPPC	146	146	///	///	///	D8-D9
161002	Altri rifiuti	Soluzioni acquose di scarto diverse da quelli alla voce 161001	Esterna al sito dell'impianto IPPC	13.505	13.505	///	///	///	D8-D9
161004	Altri rifiuti	Concentrati acquosi diversi da quelli alla voce 161003	Esterna al sito dell'impianto IPPC	14.960	14.960	///	///	///	D8-D9
190603	Altri rifiuti	Liquidi prodotti dal trattamento anaerobico di rifiuti urbani	Esterna al sito dell'impianto IPPC	365	365	///	///	///	D8-D9
190605	Altri rifiuti	Liquidi prodotti dal trattamento anaerobico di rifiuti di origine animale o vegetale	Esterna al sito dell'impianto IPPC	2.920	2.920	///	///	///	D8-D9
190703	Altri rifiuti	Percolato di discarica	Esterna al sito dell'impianto IPPC	28.105	28.105	///	///	///	D8-D9
190805	Fanghi	Fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane	Esterna al sito dell'impianto IPPC	511	511	///	///	///	D8-D9
190809	oli	Miscele di oli e grassi prodotti dalla separazione di olio/acqua contenenti esclusivamente oli e grassi commestibili	Esterna al sito dell'impianto IPPC	146	146	///	///	///	D8-D9
190812	Fanghi	Fanghi prodotti dal trattamento biologico di acque reflue industriali diversi da quelli alla voce 190811	Esterna al sito dell'impianto IPPC	146	146	///	///	///	D8-D9
190814	Fanghi	Fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali diversi da quelli alla voce 190813	Esterna al sito dell'impianto IPPC	146	146	///	///	///	D8-D9
200304	Fanghi	Fanghi fosse settiche	Esterna al sito dell'impianto IPPC	4.015	4.015	///	///	///	D8-D9
200306	Altri rifiuti	Rifiuti della pulizia delle fognature	Esterna al sito dell'impianto IPPC	547	547	///	///	///	D8-D9

NOTA

* Operazione di recupero e/o smaltimento svolta di cui agli allegati B e C, parte IV, D. lgs 152/06

MODALITÀ DI CONTROLLO E ACCETTAZIONE RIFIUTI

Descrizione delle attrezzature ausiliarie e dei laboratori analitici presenti presso l'impianto, con illustrazione della strumentazione e delle figure professionali per il controllo di qualità/ quantità dei rifiuti accettati

Il CGS dispone di un unico laboratorio centralizzato, ubicato da maggio 2010, presso l'impianto di depurazione di Battipaglia (SA), dove affluiscono giornalmente tutti i prelievi eseguiti sugli impianti di trattamento di Buccino, Palomonte e Oliveto Citra.

Il laboratorio è dotato di strumentazione varia, tra cui bilance analitiche e tecniche, pHmetri, apparecchiature per la preparazione dei campioni, stufe, muffole per l'esecuzione di analisi ponderali nonché spettrofotometro ad assorbimento molecolare per l'esecuzione delle analisi colorimetriche. Un settore del laboratorio è dedicato alle analisi batteriologiche ed è dotato di stufe, piastre e quanto necessario per eseguire le determinazioni. Il personale del laboratorio è composto da due tecnici ed un responsabile che ha la qualifica di perito chimico industriale iscritto all'Albo.

Modalità analitiche ed in generale criteri di accettazione dei rifiuti da stoccare, loro modalità realizzative, sistemi di registrazione e codifica dei dati.

Le analisi eseguite presso il laboratorio interno al CGS Srl seguono i criteri previsti dalle metodiche APAT. Sui rifiuti in ingresso vengono prelevati v .2 campioni rappresentativi del materiale da conferire di cui uno (campione sigillato) viene conservato in laboratorio in frigorifero per una settimana, sull'altro esegue immediatamente pH e conducibilità Se il pH è superiore a 3 e la conducibilità inferiore a 15.000 viene dato l'assenso allo scarico. Sul campione restante, dopo aver effettuato le analisi preliminari, vengono determinati i seguenti parametri: pH, COD, SST, NH₄, No₃ (Azoto Nitrico), NO₂ (Azoto Nitroso). I risultati analitici sono tutti imputizzati separatamente per ogni impianto di trattamento.

Indicazione di controlli analitici sistematici condotti presso laboratori esterni

Le attività di autocontrollo sulla qualità delle acque reflue depurate sono condotte da laboratorio esterno accreditato e solo per le acque di scarico dall'impianto di depurazione di Battipaglia. Inoltre dallo stesso laboratorio sono eseguite verifiche analitiche a campione su almeno due produttori più significativi, con cadenza mensile su rifiuti liquidi in ingresso ad ogni singolo impianto, e con riferimento ai principali parametri chimico - fisici: pH, COD, BOD5, SST, Azoto Ammoniacale, Azoto Nitrico, Azoto Nitroso e sui metalli: Alluminio, Cadmio, Cromo Totale, Ferro, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Stagno, Zinco.

Precauzioni adottate nella manipolazione dei rifiuti ed in generale misure previste per contenere i rischi per la salute dell'uomo e per l'ambiente

Durante la fase di scarico dei rifiuti in ingresso all'impianto vengono adoperati idonei DPI degli operatori addetti alle lavorazioni, quali facciale filtrante, tuta, guanti, occhiali.

RIFIUTI TRATTATI

Tipo di rifiuto	Quantità annue trattate (Mg)	Quantità annue rifiuti prodotti dal trattamento (Mg)	Destinazione (ragione sociale, sede impianto, estremi autorizzativi)
010504	36,5	CER 190812:	Smaltimento in discarica autorizzata
020101	73	Fanghi prodotti dal trattamento biologico di acque reflue	
020106	182,5	industriali diversi da quelli alla voce 190811	
020201	365	Mg 454,30	
020204	36,5	CER 190801:	
020301	365	Vaglio	
020305	146	Mg 43,67	
020403	36,5	CER 190802:	
020501	3.285	Residui di dissabbiamento	
020502	2.700	Mg 5,00	
020601	36,5		
020603	36,5		
020701	109		
020702	36,5		

CONSORZIO GESTIONE SERVIZI - CGS SALERNO SRL		IMPIANTO DI OLIVETO CITRA	
020704	36,5		
020705	36,5		
060314	146		
161002	13.505		
161004	14.960		
190603	365		
190605	2.920		
190703	28.105		
190805	511		
190809	146		
190812	146		
190814	146		
200304	4.015		
200306	547		

INFORMAZIONI SULLE MODALITÀ E SULL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO	
Modalità di svolgimento attività di trattamento	
D8 trattamento biologico non specificato altrove nel seguente allegato, che dia origine a composti o miscugli che vengono eliminati secondo uno dei procedimenti elencati nei punti da D1 a D12	
D9 trattamento fisico-chimico non specificato altrove nel presente allegato che dia origine a composti o a miscugli eliminati secondo uno dei procedimenti elencati nei punti da D1 a D12 (ad esempio evaporazione, essiccazione, calcinazione, ecc.)	
Estremi autorizzazione di ogni trattamento (collegamento con la normativa sul riutilizzo dei residui)	
Diagramma di flusso	
Caratterizzazioni quali - quantitative dei materiali eventualmente recuperati NON VI SONO RECUPERI DI MATERIALI	
Eventuali recuperi energetici (modalità, utilizzo, quantitativo) NON SONO PRESENTI SISTEMI PER RECUPERI ENERGETICI	
Caratteristiche costruttive e di funzionamento dei sistemi, degli impianti e dei mezzi tecnici prescelti	
Potenzialità nominale dell'impianto (kg/h)	Potenzialità effettive dell'impianto (kg/h) ⁵
Numero di ore giornaliere di funzionamento ⁶ : 24	Numero di giorni in un anno 365
Sistemi di regolazione e di controllo degli impianti pompe regolabili, plc e misuratori di portata	

⁵ Se l'impianto è discontinuo indicare il dato in kg/h/ciclo e m³/ciclo.

⁶ Se l'impianto è discontinuo indicare la durata del ciclo e numero cicli/giorno.

Allegati alla presente scheda

Carta tecnica regionale in scala 1:10000 in cui siano evidenziati su un'area di almeno 2 km di raggio:

- a)** la distanza dell'insediamento da corsi d'acqua con indicazione dell'area eventualmente esondabile, precisando la dinamica fluviale
- b)** presenza di fonti e pozzi idropotabili, agricoli ed industriali (viene inclusa la zona situata sulla sponda opposta del fiume). In caso di esistenza di captazione per acquedotti l'area da valutare è da estendersi a 5 km
- c)** distanza minima dai centri abitati e dalle abitazioni singole
- d)** dati metereologici (piovosità in mm/anno massima in mm/ora)
- e)** caratteristiche climatiche della zona e venti dominanti comprese le brezze locali
- f)** morfologia del luogo
- g)** situazione degli strumenti urbanistici
- h)** eventuale presenza di reti di monitoraggio

INT4-A1

Eventuali commenti

REGIONE CAMPANIA

CARTA TECNICA NUMERICA REGIONALE

Elemento n° 468072

CASALE

Scala 1:5 000



DATI INFORMATIVI

RAPPRESENTAZIONE CARTOGRAFICA: UTM-WGS84
 SISTEMA DI RIFERIMENTO: WGS84
 TAGLIO CARTOGRAFICO: Sistema Geografico Europeo Unificato
 DATUM: Ellissoide WGS84
 SISTEMA GEODETICO: ETRF 1989 - WGS 84
 LONGITUDINE: Riferita a Greenwich
 ALTIMETRIA: Riferita al livello medio del mare (Mareografo di Genova 1942)
 EQUIDISTANZA: Curve di livello ordinarie 5 m (per le curve tratteggiate 2,5 m)

COSTANTI DI TRASFORMAZIONE

DA	UTM-E.D. 50	Δ E	Δ N
UTM-WGS 84	Gauss-Boaga (Roma 40)	2 020 008	8

VERTICI E CAPOSALDI CONTENUTI NELL'ELEMENTO

COORDINATE UTM-WGS84 E QUOTE ORTOMETRICHE	POSIZIONE	
	Vertice	Quota
468313 520304.35	4507150.85	170.92
468316 518036.10	4505783.59	319.61

COORDINATE DEI VERTICI DELL'ELEMENTO

SISTEMA	NO	VERTICE			
		NE	SO	SE	
GEOGRAFICO WGS 84	φ	40°43'26"	40°43'26"	40°41'56"	40°41'56"
	λ	15°12'27"	15°14'57"	15°12'27"	15°14'57"
UTM-WGS 84	N	4 508 138	4 508 145	4 505 361	4 505 370
	E	517 527	521 045	517 533	521 053
UTM-E.D. 50	N	4 508 329	4 508 338	4 505 554	4 505 563
	Fuso 33	E	517 595	521 113	517 601
GAUSS-BOAGA (Roma 40)	N	4 508 143	4 508 152	4 505 368	4 505 377
	E	2 537 536	2 541 054	2 537 542	2 541 062

Le coordinate segnate in cornice sono nel sistema UTM WGS 84
 La parametratura UTM E.D. 50 è indicata in cornice con il segno convenzionale
 La parametratura Gauss-Boaga è indicata in cornice con il segno convenzionale
 La graduazione geografica è riferita al sistema WGS 84

SITUAZIONE 1:50 000 IGM

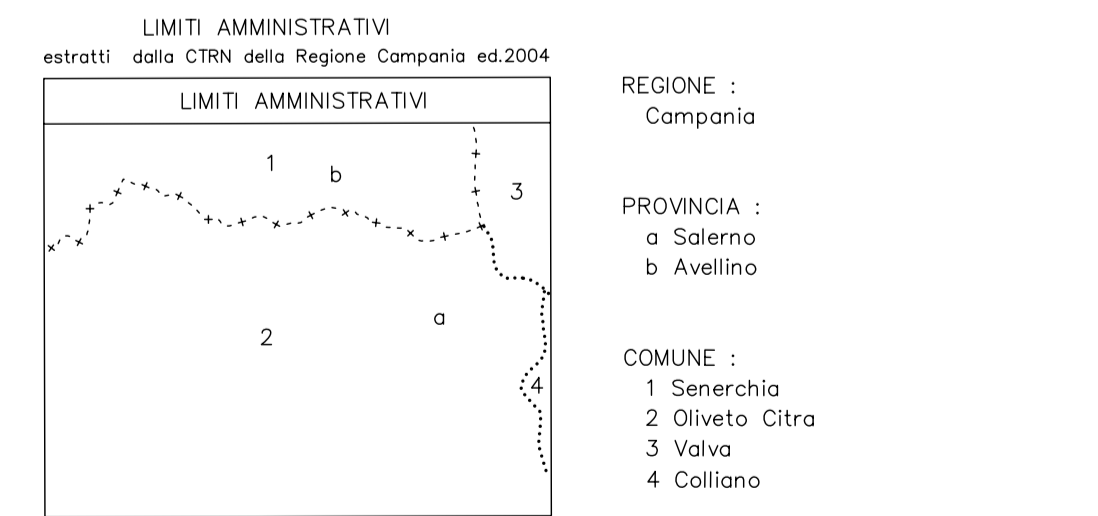
449	450	451
Avellino	San'Angelo dei Lombardi	Melfi

SITUAZIONE 1:10 000 E 1:5 000

01	02	03	04
05	06	07	08
09	10	11	12
13	14	15	16

DECLINAZIONE MAGNETICA, CONVERGENZA E MODULO DI DEFORMAZIONE LINEARE AL CENTRO DELL'ELEMENTO

Serie	Fotogrammi	Data
0485	4489-4485	30.08.2004
0484	4478-4482	30.08.2004

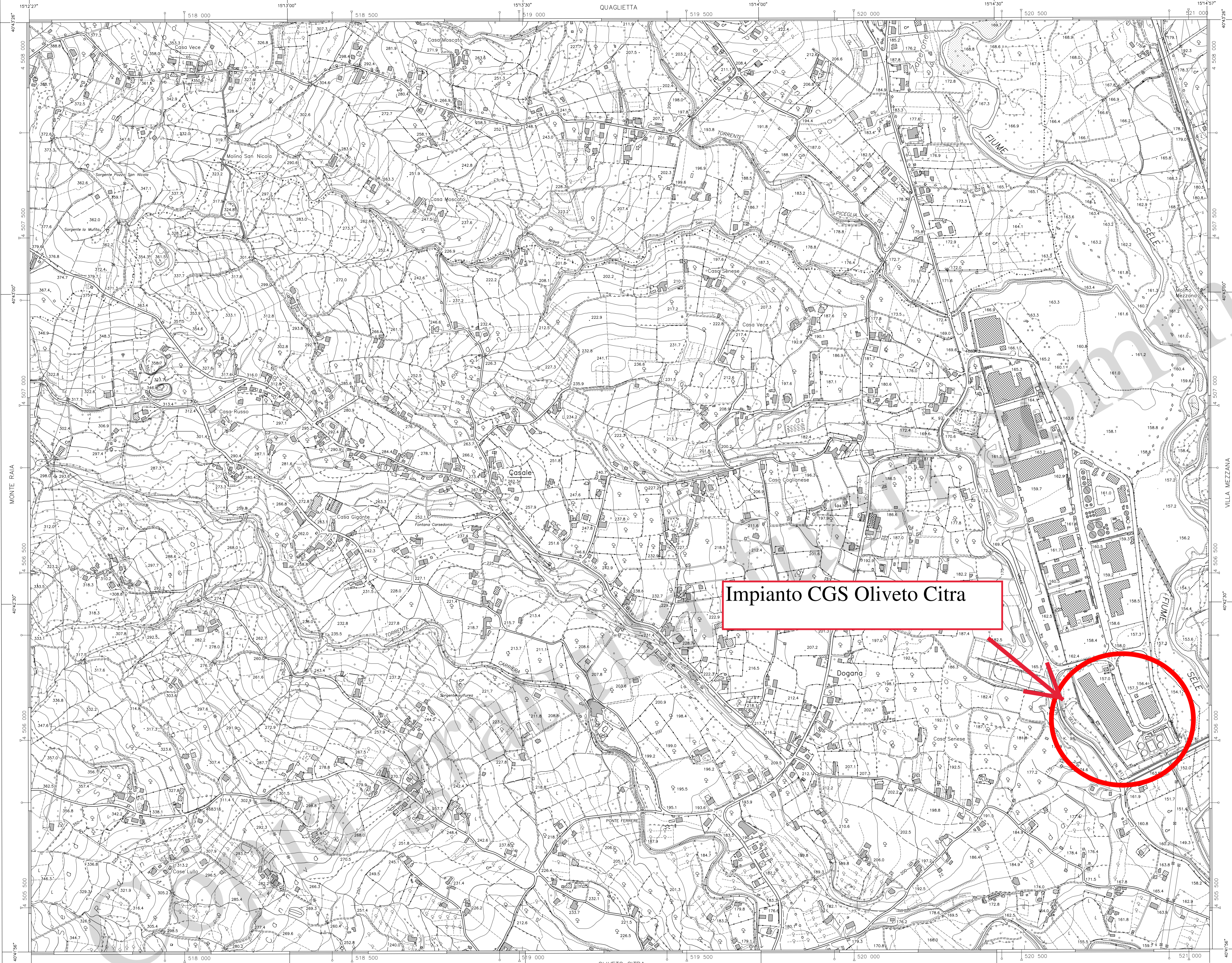
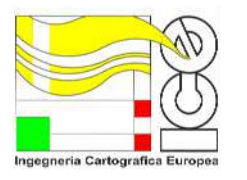


ATTENIBILITÀ : Per la posizione planimetrica 1,20 m; per le quote 0,75 m

DIRIGENTE RESPONSABILE DEL PROGETTO
 Dott. Geol. Vincenzo Guerra

DIREZIONE LAVORI
 Prof. Arch. Luigi Piemontese

COLLAUDO
 Ing. Antonio Coppola



TRASPORTI

- Autostada
- Strada asfaltata, cippo chilometrico, ponte
- Strada non asfaltata
- Percorso pedonale o ciclabile
- Strada in costruzione
- Sentiero focale
- Tratturo
- Mulattiera
- Mezzeria stradale e linee spartitraffico
- Strada in galleria
- Funivia, cabinovia
- Seggiovia
- Ferrovia a scartamento ordinario
- Ferrovia a scartamento ridotto
- Tramvia in sede propria e funicolare
- Ferrovia in costruzione
- Ferrovia in disarmo
- Ciglio massiccato
- Trotto ferroviario in galleria
- Imbocco galleria stradale e ferroviaria
- Passaggio a livello
- Linee spartitraffico
- Aeroporto, eliparto
- Strada in galleria
- Funivia, cabinovia
- Seggiovia

CONSTRUZIONI VARIE, IMPIANTI

- Edificio generico
- Edificio industriale
- Edificio del terziario industriale
- Edificio agricolo, stalla, ricovero animali
- Edificio di culto, campanile
- Cimitero
- Cappella, tabernacolo
- Torre, ciminiera
- Monumento
- Edificio in costruzione
- Edificio diroccato o rudere
- Corpo aggettante
- Contenitore abitazione prefabbricata
- Partico o galleria sotto edificio
- Serra
- Tettoio a pensina
- Baracca
- Sanatorio, sistema, altro non rappresentabile e rappresentabile
- Campeggio
- Refineria
- Discarica
- Rottamato
- Zona archeologica
- Scuola
- Spettacolo
- Ospeidie
- Municipio
- Tribunale

SERVIZI

- Elettrodotti ad alta tensione, con tralicci
- Elettrodotti a media tensione, con pali
- Cabina elettrica, cabina di trasformazione
- Oleodotto
- Acquedotto sopraelevato, interrato
- Metanodotto
- Impianto edico, fotovoltaico
- Antenna per telecomunicazione
- Depuratore
- Stazione, sottostazione elettrica
- Stazione di rifornimento e di servizio

OROGRAFIA

- Curva di livello direttrice
- Curva direttrice incerta
- Curva di livello ordinaria
- Curva ordinaria incerta
- Curva di livello assillario
- Ciglio di frana
- Scaricato naturale o artificiale
- Gratta con accesso verticale, orizzontale
- Ghione, pietraia
- Sabbia, duna, deposito sabbioso
- Roccia
- Ciglio di area estrattiva, cava

IDROGRAFIA

- Corso d'acqua > 5 m
- Corso d'acqua < 5 m
- Canalino irriguo o scollina
- Vassoio a piscina, pozzo
- Abbeveratoio, fontana, sorgente
- Palude
- Briglio, pesciola, cascata
- Preso
- Condotto forzato
- Condotto forzato sotterraneo

VEGETAZIONE

- Limite di coltura
- Limite di tagliata
- Limite di bosco
- Fiore di alberi
- Fiore di viti
- Fiore di olivi
- Fiore di agrumi
- Fiore di frutteto
- Bosco fitto
- Albero generico, vigneto
- Ulliveto, frutteto
- Argemone, loricie
- Ceduo, abete
- Faggio, pino
- Cipresso, euclalpto
- Leccio, quercia
- Pioppo, castagno

CONFINI

- Muro a secco
- Muro divisorio
- Muro di sostegno
- Palizzata, cancellata, rete, filo spinato
- Siepe
- Limite comunale
- Limite provinciale
- Limite regionale

PUNTI TOPOGRAFICI

- Vertice della rete IGM95
- Vertice della rete regionale di raffinemento
- Caposaldo di livellazione