

**O.C.D.P.C. 29 marzo 2019, n. 582**

“Ordinanza di protezione civile per favorire e regolare il subentro della Regione Siciliana nelle iniziative finalizzate a consentire il superamento della situazione di criticità determinatasi nel territorio della Regione Siciliana nel settore dei rifiuti urbani”

Struttura di Supporto ex art. 1 comma 3 O.C.D.P.C. n. 513 del 08.03.2018

Viale Campania, 36 – Palermo – mail ord513@regione.sicilia.it - ord513@pec.it

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA VASCA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI
DA REALIZZARSI IN C.DA BORRANEA NEL COMUNE DI TRAPANI – LOTTO TPS1
CUP G98C18000090001

VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

(Art. 26 comma 8 del D.Lgs. 50/2016)

L'anno 2021 il giorno 4 del mese di febbraio in Palermo, il sottoscritto ing. Riccardo Biondo, Responsabile del Procedimento, premesso che:

- per la *“Realizzazione di una nuova vasca per rifiuti non pericolosi da realizzarsi in c.da Borranea nel Comune di Trapani – Lotto TPS1”*, è stato redatto il Progetto Definitivo con personale interno alla Società Trapani Servizi S.p.A., dell'importo complessivo di € 4.700.000,00 di cui € 3.555.523,83 per lavori ed € 1.144.476,17 per somme a disposizione dell'Amministrazione;
- con nota prot. 8203 del 7 dicembre 2017 la Trapani Servizi S.p.A. ha trasmesso all'Assessorato Regionale del Territorio e dell'Ambiente, l'istanza di procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.), ai sensi dell'art. 23 del Decreto Legislativo n. 152/2006, ai fini del rilascio del Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale (P.A.U.R.), unitamente alla pertinente documentazione tecnico-amministrativa;
- in data 14/03/2018 si è svolta, presso il DAR, la prima Conferenza di Servizi, propedeutica all'ottenimento dell'atto autorizzativo di AIA;
- con nota prot. n° 2566 del 29/03/2018 la Società Trapani Servizi ha trasmesso la scheda di sintesi relativa all'intervento di cui all'Allegato “A” della O.C.D.P.C. n° 513 per la realizzazione dell'intervento;
- con Disposizione n° 05 del 14/06/2018 ex Ord. 513/2018 è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento il sottoscritto ing. Riccardo Biondo, dipendente dell'Assessorato Regionale dell'energia e dei servizi di pubblica utilità – Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti;
- in data 24/10/2018 si è tenuta, presso l'Assessorato Regionale Territorio e Ambiente, la prima Conferenza di Servizi ai fini del rilascio del Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale (P.A.U.R.), convocata dall'Area 2 del Dipartimento dell'Ambiente con nota prot. n. 64358 del 19 ottobre 2018, nel corso della quale è stato illustrato il parere istruttorio intermedio del 10 ottobre 2018 della Commissione Tecnica Specialistica e sono stati prodotti e resi i pareri, autorizzazioni, nulla osta degli Enti competenti finalizzati al rilascio del provvedimento di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.).

- con Decreto n. 143/Gab del 4 aprile 2019, l'Assessorato Regionale del Territorio e dell'Ambiente ha emesso il giudizio positivo di compatibilità ambientale (V.I.A.) con prescrizioni, reso ai sensi dell'art. 25 del Decreto Legislativo n. 152/2006;
- in data 23/04/2019 si è svolta la Conferenza di Servizi *decisoria* ai fini del rilascio del P.A.U.R., convocata dall'Area 2 del Dipartimento dell'Ambiente con nota prot. n. 25199 del 12 aprile 2019 e nota integrativa prot. n. 26887 del 19 aprile 2019, nel corso della quale sono stati prodotti o resi i pareri, autorizzazioni, nulla osta delle Amministrazioni e degli Enti competenti, finalizzati al rilascio del provvedimento di Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) e di tutti i titoli abilitativi necessari alla realizzazione e all'esercizio dell'impianto ed inoltre, nella considerazione che ai fini della variante allo strumento urbanistico, occorre acquisire il parere del Genio Civile di Trapani, ex art. 13 della legge 64/74 dell'art. 89 del D.P.R. 380/2001 e del Dipartimento Regionale dell'Urbanistica, necessari all'emissione dell'Autorizzazione Integrata Ambientale da parte del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti, il Presidente della Conferenza di Servizi ha rinviato la conclusione della Conferenza alla data del 10 maggio 2019;
- durante la Conferenza di Servizi *decisoria* tenutasi in data 10 maggio 2019, convocata dall'Area 2 del Dipartimento dell'Ambiente con nota prot. n. 28577 del 30 aprile 2019, sono state acquisite le posizioni unitarie, favorevoli e definitive dei rappresentanti delle Amministrazioni ed Enti competenti, del provvedimento di V.I.A., del parere favorevole di A.I.A. del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti e di tutti i titoli abilitativi rilasciati per la realizzazione e l'esercizio delle opere. La Conferenza di Servizi si è chiusa con parere favorevole ai fini del rilascio del PAUR;
- in data 18/06/2019 il Servizio 7 (oggi Servizio 8) del Dipartimento Regionale Acqua e dei Rifiuti ha emesso il D.D.S. n. 699 del 18/06/2019 di Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.), ai sensi dell'art. 29 sexies del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii;
- in data 16/09/2019 l'Assessorato Regionale del Territorio e dell'Ambiente ha emesso il Decreto Assessoriale n. 342/Gab di P.A.U.R., reso ai sensi dell'art. 27-bis del Decreto Legislativo n. 152/2006.
- con nota prot. 8705 del 10/10/2019 la Società Trapani Servizi ha trasmesso il Progetto Esecutivo adeguato alle prescrizioni impartite dall'A.I.A. e dalla V.I.A.;
- a seguito dell'adeguamento del progetto alle prescrizioni impartite durante il procedimento di autorizzazione ed al Prezzario Regionale vigente, l'importo è stato rideterminato in € 6.919.200,00;
- con nota prot. n. 44932 del 30/10/2019 il Servizio 8 - Autorizzazione impianti gestione rifiuti del DAR ha trasmesso all'Assessorato Regionale del Territorio e dell'Ambiente, il Progetto Esecutivo adeguato alle condizioni ambientali contenute nel provvedimento di V.I.A. e contestualmente ha convocato, per il giorno 19 novembre 2019, la Conferenza di Servizi per la Verifica di Ottemperanza;
- considerato che alla seduta della C.d.S. del 19/11/2019 non ha partecipato né il Servizio 1 dell'ARTA né il Presidente della Commissione VIA dell'Assessorato Regionale del Territorio e dell'Ambiente, la Conferenza di Servizi ha proceduto alla Verifica di Ottemperanza per le sole prescrizioni del Decreto di A.I.A. con esito positivo, subordinandolo alle determinazioni dell'ARTA nella qualità di Autorità competente per il rilascio del P.A.U.R.;
- in data 21/04/2020 l'Assessorato Regionale del Territorio e dell'Ambiente ha emesso il Decreto Assessoriale n. 107/Gab di Verifica di Ottemperanza alle condizioni ambientali contenute nel Decreto n. 143/Gab del 4 aprile 2019 di V.I.A.;
- con Disposizione n. 22 del 19/12/2019 il Dirigente Generale del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti, nonché Dirigente della Struttura Commissariale, ha costituito il

gruppo tecnico preposto alla verifica ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 50/2016, composto da funzionari interni allo stesso Dipartimento;

- con nota prot. n. 211 del 11/05/2020 il Soggetto Relatore preposto alla verifica ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 50/2016, ha trasmesso il Rapporto Intermedio di Verifica riscontrando numerose criticità;
- con nota prot. 6129 del 22/07/2020, la Società Trapani Servizi ha trasmesso il Progetto Esecutivo aggiornato;
- in data 30/07/2020 è stato emesso il Rapporto di Verifica Intermedio ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 50/2016;
- con nota prot. n. 425 del 17/08/2020, è stata presentata all'Ufficio del Genio Civile di Trapani, formale istanza di attivazione della Conferenza speciale di Servizi, ai sensi e per gli effetti dell'art. 5 della L.R. n. 12/2011, e con le modalità di cui all'art. 4 della L.R. n. 5/2011, volta all'approvazione in linea tecnica del Progetto Esecutivo;
- con nota prot. n. 131009 del 10/09/2020, l'Ingegnere Capo del Genio Civile di Trapani ha dato avvio alla procedura;
- con nota prot. n. 145128 del 05/10/2020 l'Ufficio del Genio Civile di Trapani ha chiesto al RUP ed al progettista chiarimenti in merito ad alcune non conformità residuali evidenziate nel Rapporto di Verifica Intermedio, nonché la revisione della documentazione progettuale presentata, poiché quest'ultima risultava mancante di alcuni dati essenziali per la definizione dell'istruttoria;
- con le note prot. n. 555 del 21/10/2020 del RUP e n. 8505 del 20/10/2020 della Società Trapani Servizi sono stati trasmessi i chiarimenti e la documentazione sostitutiva ed integrativa, ritenute esaustive da parte dell'Istruttore Relatore dell'Ufficio del Genio Civile di Trapani;
- con nota prot. n. 159119 del 28/10/2020, l'Ingegnere Capo del Genio Civile di Trapani ha indetto la Conferenza Decisoria in forma semplificata ed in modalità asincrona per l'approvazione del Progetto Esecutivo, fissandone i termini procedurali ridotti ad un terzo, in conformità all'Ordinanza del Presidente della Regione 1/RIF del 27/03/2020;
- con nota prot. 186281 del 15/12/2020, l'Ingegnere Capo dell'Ufficio del Genio Civile di Trapani, a seguito dell'acquisizione di tutti i pareri delle Amministrazioni coinvolte dalla Conferenza di Servizi Decisoria, ha approvato il Progetto Esecutivo in linea tecnica ai sensi dell'art.5 della L.R. 12/2011;
- nel verbale conclusivo di verifica emesso in data 25/01/2021 e trasmesso dal gruppo tecnico di verifica composto da personale interno al Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti in data 27/01/2021, a completamento della propria attività, viene espresso, sul Progetto Esecutivo revisionato nel corso della verifica, giudizio sintetico finale di conformità, nel rispetto delle finalità di cui all'art. 26 del D.Lgs. 50/2016;

esaminato il Progetto Esecutivo per la *“Realizzazione di una nuova vasca per rifiuti non pericolosi da realizzarsi in c.da Borranea nel Comune di Trapani – Lotto TPSI”*, redatto da personale interno alla Società Trapani Servizi S.p.A. in data 26/07/2019 (1° emissione), con revisione finale in data 20/10/2020 che, per effetto delle osservazioni formulate dagli organi preposti nel corso dell'iter di verifica ed approvazione, è stato rideterminato per l'importo complessivo di € 6.760.676,43, di cui € 5.155.018,34 per lavori ed € 1.605.658,09 per somme a disposizione dell'Amministrazione, che risulta costituito da n. 113 elaborati (come da elenco allegato al presente), e visto:

- il verbale della Conferenza di Servizi del 19.11.2019 con il quale è stato espresso parere positivo ai fini della Verifica di Ottemperanza per le sole prescrizioni del Decreto n. 699 del 18/06/2019 di AIA, emesso dal Servizio 7 – Autorizzazioni del Dipartimento dell'Acqua e dei

Rifiuti, subordinandolo alle determinazioni dell'ARTA nella qualità di Autorità competente per il rilascio del P.A.U.R.;

- il Decreto Assessoriale n. 107/Gab del 21/04/2020 dell'Assessorato Territorio e Ambiente con il quale è stata effettuata, con esito positivo, l'ottemperanza per le sole prescrizioni di VIA (D.A. 342/Gab del 16.09.19);
- il verbale conclusivo emesso dal gruppo di verifica in data 25/01/2021 e trasmesso dal gruppo tecnico di verifica composto da personale interno al Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti in data 27/01/2021, a completamento della propria attività, con il quale viene espresso, sul Progetto Esecutivo revisionato nel corso della verifica, giudizio sintetico finale di conformità, nel rispetto delle finalità di cui all'art. 26 del D.Lgs. 50/2016.

Considerato che nel verbale conclusivo del 25/01/2021 è stato accertato il soddisfacimento dei seguenti requisiti definiti dal DPR 207/2010, art. 52, comma 1:

- a) affidabilità;
- b) completezza ed adeguatezza;
- c) leggibilità, coerenza e ripercorribilità;
- d) compatibilità;

intendendosi per:

a) affidabilità:

1. verifica dell'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto;
2. verifica della coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza;

b) completezza ed adeguatezza:

1. verifica della corrispondenza dei nominativi dei progettisti e quelli titolari dell'affidamento e verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
2. verifica documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare;
3. verifica dell'eshaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale;
4. verifica dell'eshaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati;
5. verifica dell'eshaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame;
6. verifica dell'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione;

c) leggibilità, coerenza e ripercorribilità:

1. verifica della leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione;
2. verifica della comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate;
3. verifica della coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati;

d) compatibilità:

1. la rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione o negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente;

2. la rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati:
 - a. inserimento ambientale;
 - b. impatto ambientale;
 - c. funzionalità e fruibilità;
 - d. stabilità delle strutture;
 - e. topografia e fotogrammetria;
 - f. sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici;
 - g. igiene, salute e benessere delle persone;
 - h. superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche;
 - i. sicurezza antincendio;
 - I. inquinamento;
 - m. durabilità e manutenibilità;
 - n. coerenza dei tempi e dei costi;
 - o. sicurezza ed organizzazione del cantiere.

Considerato altresì che risulta verificata l'esistenza di tutte le approvazioni, autorizzazioni di legge ed acquisizioni dei pareri previsti, necessari per assicurare l'immediata cantierabilità del progetto.

Confermando le valutazioni del Rapporto Finale di Verifica del progetto in argomento, il sottoscritto ing. Riccardo Biondo Responsabile del Procedimento

VALIDA

il "Progetto Esecutivo per la realizzazione di un Lotto di discarica per rifiuti non pericolosi denominato "TPSI" presso il sito di Contrada Borranea nel territorio del Comune di Trapani " - CUP G98C18000090001 - redatto da personale interno alla Società Trapani Servizi S.p.A. in data 26/07/2019 (1° emissione), con revisione finale in data 20/10/2020 che, per effetto delle osservazioni formulate dagli organi preposti nel corso dell'iter di verifica ed approvazione, è stato rideterminato per l'importo complessivo di € 6.760.676,43, di cui € 5.155.018,34 per lavori ed € 1.605.658,09 per somme a disposizione dell'Amministrazione, in rapporto alla finalità, tipologia, entità e importanza dell'intervento, secondo il seguente quadro economico:

| QUADRO ECONOMICO DISCARICA | | | | | |
|---|--|-----|---------|----------------|-----------------------|
| (art. 16 D.P.R. 207/2010) | | | | | |
| A) IMPORTO DEI LAVORI A MISURA, A CORPO, IN ECONOMIA | | | | | |
| | | | | | |
| 1 | Importo per l'esecuzione delle lavorazioni | | | € 5.103.518,34 | |
| 2 | Oneri della sicurezza speciali | | | € 51.500,00 | |
| | | TOT | A1 + A2 | | € 5.155.018,34 |
| | | | | | |
| B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE | | | | | |
| | | | | | |
| 1 | Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura | | | € 0,00 | |
| 2 | Rilievi, accertamenti e indagini | | | € 10.000,00 | |
| 3 | Allacciamenti ai pubblici servizi | | | € 25.000,00 | |
| 4 | Imprevisti | 5% | di A1 | € 254.749,48 | |
| 5 | acquisizioni di aree | | | € 0,00 | |

| | | | | | |
|---|--|-------|---|-----------------------|-----------------------|
| 6 | accantonamento per applicazione art. 106 c. 1 del Codice Contratti Pubblici | | | € 0,00 | |
| 7.1.1 | Importo spese di progettazione esecutiva, coordinamento in fase di progettazione, compreso consulenze, assistenza, spese connesse | | | € 0,00 | |
| 7.1.2 | Importo spese di direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, compreso di contributi previdenziali escluso IVA | | | € 230.524,99 | |
| 7.1.3 | Importo spese di collaudo tecnico amministrativo, collaudo tecnico funzionale degli impianti, collaudo statico, compreso di contributi previdenziali escluso IVA | | | € 69.802,31 | |
| 7.2 | Spese tecniche di carattere strumentale sostenute dall'amministrazione appaltante - contributo AVCP, missioni, riproduzioni progetti, ecc. | 0,5% | di A1 | € 25.517,59 | |
| 7.3 | spese tecniche relative alle necessarie attività di aggiornamento ed adeguamento del progetto definitivo, indagini preliminari, alle conferenze di servizi, versamenti per autorizzazioni, nulla-osta, diritti, VV.F., oneri, ecc. | | | € 147.683,94 | |
| 7.4 | Spese per incentivi per funzioni tecniche ex art. 113 D.Lgs. 50/16 e ss.mm.ii. compreso contributi previdenziali e assistenziali e vari | | | € 43.467,75 | |
| 7.4.1 | Spese per incentivi per funzioni tecniche tratto da Ripartizione incentivi Trapani Servizi | | | € 37.553,73 | |
| 8 | spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione: supporto al RUP per verifica e validazione del progetto, comprensive di contributi previdenziali escluso IVA | | | € 37.748,36 | |
| 9 | Spese per commissioni giudicatrici per l'affidamento dei lavori comprensive di contributi previdenziali e IVA | | | € 25.000,00 | |
| 10 | Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche | | | € 15.000,00 | |
| 11.1 | Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto | | | € 48.800,00 | |
| 11.2 | Spese per spostamento eventuali servizi e sottoservizi (compreso IVA) | | | € 6.100,00 | |
| 11.3 | Assistenza tecnica (art. 2 comma 4 ord. O.C.D.P.C. n°513/18) | 0,50% | di A1 | € 25.517,59 | |
| 12.1 | IVA sui lavori | 10% | di A1 + A2 | € 515.501,83 | |
| 12.2 | IVA su altre prestazioni | 22% | di B1+B2+B3+ B7.1.1+ B7.1.2+ B7.1.3+B8+ B11.3 | € 87.690,52 | |
| | TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | | | | € 1.605.658,09 |
| TOTALE IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO (A+B) | | | | € 6.760.676,43 | |
| TOTALE IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO in c.t. | | | | € 6.760.700,00 | |

Si precisa che le somme inserite tra quelle a disposizione dell'Amministrazione, sono da considerarsi quale accantonamento senza vincolo in ordine al loro utilizzo integrale o parziale.

Palermo 4 febbraio 2021 prot. 52

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ING. RICCARDO BIONDO

COMUNE DI TRAPANI



TRAPANI SERVIZI S.P.A.
VIA DEL SERRO - C/DA BELVEDERE
91100 TRAPANI

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN LOTTO DI
DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI DENOMINATO "TPS1"
PRESSO IL SITO DI CONTRADA BORRANEA NEL TERRITORIO
DEL COMUNE DI TRAPANI

Elenco elaborati

PROGETTO ESECUTIVO

Consulenza alla Progettazione



via Sardegna, 33
90144 Palermo (PA)
Tel. 091 - 6788257

LUGLIO 2019

Rev.1 SETTEMBRE 2019

Rev.2 GIUGNO 2020

Rev.3 LUGLIO 2020

Rev.4 OTTOBRE 2020

TRAPANI SERVIZI S.P.A.
L'Amministratore Unico
(Ing. Carlo Maria Guarnotta)

Il Progettista
Ing. Carlo Maria Guarnotta

| CODICE | TITOLO ELABORATO | Scala |
|---------------------------------|--|-----------|
| RELAZIONI | | |
| R01 | Relazione Tecnico Illustrativa | - |
| R02 | Relazione sulla gestione delle materie | - |
| R03 | Relazione sulle interferenze | - |
| R04 | Relazione tecnica impianto elettrico | - |
| R05 | Relazione dimensionamento elettropompa | - |
| R06 | Relazione generale di calcolo serbatoio contenimento percolato | - |
| R07 | Relazione geotecnica serbatoio contenimento percolato | - |
| R08 | Tabulati di calcolo serbatoio contenimento percolato | - |
| R09 | Relazione tecnica muri di sostegno | - |
| R10 | Tabulati di calcolo muri di sostegno | - |
| R11 | Verifiche di stabilità calcolo muri di sostegno | - |
| R12 | Relazione generale di calcolo stabilità dei pendii | - |
| R13 | Verifica di stabilità dei pendii | - |
| R14 | Verifica di ottemperanza prescrizioni AIA e VIA | - |
| PIANI | | |
| P01 | Piano di Gestione Operativa | - |
| P02 | Piano di Gestione Post operativa | - |
| P03 | Piano di Ripristino Ambientale | - |
| P04 | Piano di Monitoraggio e Controllo | - |
| P05 | Piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo | - |
| P06 | Piano di emergenza interno | - |
| P07 | Piano di manutenzione dell'opera | - |
| P08 | Piano di sicurezza e coordinamento | - |
| P09 | Fascicolo delle manutenzioni | - |
| P10 | Piano Economico Finanziario | - |
| STUDIO GEOLOGICO | | |
| - | Relazione geologica | - |
| - | Relazione geotecnica | - |
| - | Relazione idraulica | - |
| - | Relazione idrogeologica | - |
| 1 | Ubicazione discarica nel contesto della provincia di Trapani | 1:100.000 |
| 2 | Corografia | 1:25.000 |
| 3 | Accessi e viabilità | 1:25.000 |
| 4 | Stralcio catastale | |
| 5 | Ortofoto | |
| 6 | Planimetria stato attuale | 1:1.000 |
| 7 | Carta morfometrica dell'area intorno alla discarica | |
| 8 | Carta morfometrica e reticolo idrografico | |
| 9 | Carta morfometrica della discarica | 1:1.000 |
| 10 | Carta geologica dell'area intorno alla discarica | |
| 11 | Carta geologica della discarica | |
| 12 | Carta litotecnica | |
| 13 | Planimetria ubicazione indagini | |
| 14 | Sezioni geologiche | |
| 15 | Carta reticolo idrografico | |
| 16 | Carta idrogeologica | |
| 17 | Carta permeabilità | |
| 18 | Carta PAI - Dissesti | |
| 19 | Carta PAI - Pericolosità e rischio geomorfologico | |
| 20 | Carta PAI - Aree esondazioni | |
| 21 | Stralcio PRG | |
| 22 | Carta dei vincoli | |
| 23 | Carta dei beni paesaggistici | |
| 24 | Carta dei regimi normativi | |
| 25 | Carta uso suolo | |
| 26 | Carta degli habitat | |
| RELAZIONI SPECIALISTICHE | | |

| | | |
|---|--|-------------|
| S1 | Studio di Impatto Ambientale | - |
| S2 | Sintesi non tecnica | - |
| ELABORATI GRAFICI | | |
| E.G.01 | Inquadramento territoriale | Varie |
| E.G.1.1 | Planimetria catastale | 1:4.000 |
| E.G.02 | Delimitazione lotto discarica TPS1 | 1:1.000 |
| E.G.03 | Planimetria generale dello stato di fatto | 1:4.000 |
| E.G.04 | Sezioni stato di fatto | 1:500 |
| E.G.05 | Planimetria Sistemazione fondo vasca | 1:500 |
| E.G.05.1 | Planimetria superfici caratteristiche | 1:500 |
| E.G.06 | Sezioni sistemazione fondo vasca | 1:500 |
| E.G.07 | Sezioni Volumi Scavo e Riporto | 1:500 |
| E.G.08 | Planimetria Piano degli abbancamenti | 1:500 |
| E.G.09 | Sezioni Piano Abbancamenti | 1:500 |
| E.G.10 | Planimetria rete di captazione percolato | 1:500 |
| E.G.10.1 | Profili rete di captazione percolato | 1:500/1:100 |
| E.G.11 | Planimetria captazione biogas | 1:1.000 |
| E.G.12 | Planimetria regimentazione acque bianche/grigie | 1:500 |
| E.G.13 | Planimetria viabilità interna | 1:2.000 |
| E.G.13.1 | Planimetria posizionamento muri di sostegno e stabilizzazione pendii | 1:500 |
| E.G.13.2 | Planimetria dettaglio muri di sostegno SX | 1:200 |
| E.G.13.3 | Planimetria dettaglio muri di sostegno DX | 1:200 |
| E.G.13.4 | Consolidamento sez 1-1/2-2/3-3/4-4 | 1:100 |
| E.G.13.5 | Consolidamento sez 5-5/6-6 | 1:100 |
| E.G.13.6 | Consolidamento sez 7-7/8-8 | 1:100 |
| E.G.13.7 | Consolidamento sez 9-9/10-10/11-11 | 1:100 |
| E.G.14 | Planimetria dati metrici | 1:1.000 |
| E.G.15 | Planimetria impianto elettrico cavidotti | 1:1.000 |
| E.G.15.1 | Planimetria dettaglio cavidotti 1/3 | 1:500 |
| E.G.15.2 | Planimetria dettaglio cavidotti 2/3 | 1:500 |
| E.G.15.3 | Planimetria dettaglio cavidotti 3/3 | 1:500 |
| E.G.15.4 | Planimetria dettaglio P1-P3 | 1:100 |
| E.G.15.5 | Planimetria dettaglio P2 | 1:100 |
| E.G.16 | Schemi unifilari impianto elettrico | - |
| E.G.17 | Planimetria presidi antincendio | 1:500 |
| E.G.18 | Planimetria Bagni e Servizi Igienici | 1:100 |
| E.G.19.1 | Profili rete viaria | Varie |
| E.G.19.2 | Sezioni strade | Varie |
| E.G.20 | Impalcati e carpenteria piastra | 1:50 |
| E.G.21 | Carpenteria setti | 1:50 |
| E.G.22 | Esecutivi muri di sostegno - sezione 1-1 | 1:25 |
| E.G.23 | Esecutivi muri di sostegno - sezione 2-2 | 1:25 |
| E.G.24 | Particolari costruttivi dell'impermeabilizzazione del fondo vasca e dei rilevati | Varie |
| E.G.25 | Particolari costruttivi capping di copertura | Varie |
| E.G.26 | Particolari costruttivi sistema di estrazione del percolato | - |
| E.G.27 | Particolari costruttivi sistema di regimentazione acque bianche/grigie (vasca di prima pioggia) | Varie |
| E.G.28 | Particolari bacini di contenimento del percolato | Varie |
| E.G.29 | Particolare regimentazione acque bianche e grigie | 1:200 |
| E.G.30 | Planimetria posizionamento recinzione - non oggetto del presente appalto | 1:1000 |
| E.G.30.1 | Particolari costruttivi recinzione - omissis | Varie |
| E.G.31 | Planimetria area di deposito con indicazione rilevati | 1:1.000 |
| ELABORATI ECONOMICI E CAPITOLATI | | |
| E.E.01 | Elenco dei prezzi unitari | - |
| E.E.02 | Analisi dei prezzi | - |
| E.E.03 | Computo Metrico Estimativo | - |
| E.E.04 | Quadro economico | - |
| E.E.05 | Cronoprogramma | - |
| E.E.06 | Capitolato speciale d'appalto | - |
| E.E.07 | Schema di contratto | - |
| E.E.08 | Tabella incidenza manodopera | - |