MASTERPLAN BELLE AZIONI BI PROGETTO

DATI DI SINTESI

81,88 kWp

POTENZA NOMINALE COMPLESSIVA DEI N°4 GENERATORI FOTOVOLTAICI INSTALLATI SULLA PARTE PRINCIPALE ESPOSTA A SUD DELLE VISIERE IN CARPENTERIA METALLICA DEGLI IMBOCCHI

103.815 kWh PRODUZIONE ANNUA

SUPERFICIE FOTOVOLTAICA INSTALLATA

MODULI FOTOVOLTAICI INSTALLATI

8.090 m²

INTERVENTI DI RICONNESSIONE CON IL PAESAGGIO GLI ECOSISTEMI MARGINALI ALL'INFRASTRUTTURA

SISTEMAZIONE PAESAGGISTICO-AMBIENTALE DEGLI IMBOCCHI DELLE

MARGINE DELLE FORMAZIONI BOSCHIVE DELL'ACERI-OBTUSATI - QUERCETUM

CERRITIS E DEL POPULUS TREMULA

5.504 m²

INTERVENTI DI RICOSTITUZIONE E CREAZIONE DI AMBIENTI DI INTERESSE ECOLOGICO

RIPRISTINO FITOCENOSI ALL'INTERNO DELLE SEQUENZE DINAMICHE DEI POPOLAMENTI VEGETALI NATURALI DI MARGINE: BOSCHI DELL'ACERI OBTUSATI-QUERCETUM CERRIDIS

MARGINE: BOSCAGLIE A POPULUS TREMULA IMPIANTO DI VEGETAZIONE DI INVITO PER LA FAUNA IN CORRISPONDENZA DEGLI

ATTRAVERSAMENTI FAUNISTICI

RIPRISTINO FITOCENOSI ALL'INTERNO

POPOLAMENTI VEGETALI NATURALI DI

DELLE SEQUENZE DINAMICHE DEI

3.108 m²

INTERVENTI DI RIVEGETAZIONE DEI VERSANTI **ROCCIOSI CON PARETE CHIODATA**

261.163 m³

VOLUME DI INERTI DESTINATO ALLA RIQUALIFICAZIONE PAESAGGISTICO-AMBIENTALE **DELLA EX CAVA LORETO.**

COMPLETO RIUTILIZZO DEI MATERIALI IN ESUBERO, RISPETTO AI FABBISOGNI PER LA REALIZZAZIONE DELLE OPERE VIABILISTICHE IN PROGETTO, PROVENIENTI DAGLI SCAVI

I E SOLUZIONI ARCHITETTONICHE PER L'INSERIMENTO PAESA

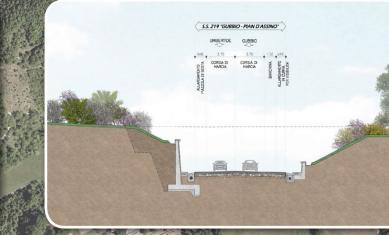


RATTI IN GALLERIA

METEORICHE AL FINE DI

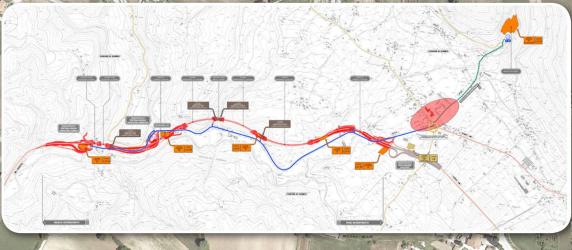
DEPURARE TUTTE LE ACQUE

IMPLEMENTAZIONE DEL PRESIDIO
IDRAULICO ALL'IMBOCCO DELLE GALLER
CORRISPONDENZA DELLE PARETI CHIOD



INTERVENTI PAESAGGISTICI ED AMBIENTALI PE INSERIMENTO DELLE OPERE NEL CONTESTO









A. AUMENTO DELLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE energia elettrica. Utilizzo dell'energia elettrica prodotta in loco per i consumi legati agli impianti in galleria e riduzione dei livelli di rumore caratteristici delle aree di imbocco delle

- SISTEMA DEGLI IMBOCCHI ambito del sistema degli imbocchi è stato interpretato come un lemento compositivo sistemico, rappresentante un vero e proprio

landmark di accesso/uscita dalla galleria. Gli OBIETTIVI progettuali sono: AUMENTO DELLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

MIGLIORAMENTO DELL'INSERIMENTO PAESAGGISTICO **ED ARCHITETTONICO AUMENTO DELLA SICUREZZA**

Uniformità stilistica degli elementi, mantenimento della permeabilità visiva del contesto e riduzione degli interventi di manutenzione attraverso l'utilizzo di opportuni materiali (acciaio autopassivante tipo cor-ten).

INSERIMENTO DI VISIERE APERTE PERMEABILI NEI SISTEMI DEGLI IMBOCCHI

AUMENTO DELLA SICUREZZA Soluzione architettonica di transizione per la mitigazione del differenziale di luminosità tra tratti in galleria illuminati con luce artificiale e tratti a cielo aperto ad illuminazione naturale con contestuale aumento del comfort di guida e della sicurezza dell'utenza stradale.

PROGETTAZIONE STRUTTURALE

PROGETTAZIONE AMBIENTALE SAGGISTICA E ARCHITETTONICA

ASPETTI ENERGETICI E PRESTAZIONALI

Arch. SERGIO BECCARELLI

POLICREO SOCIETÀ DI PROGETTAZIONE STI

Ing. SANDRO DE FEO TKP turnkey projects engineering srl

PROGETTAZIONE STRADALE, RAULICA DI PIATTAFORMA E IMPIANTI

Ing. PIER PAOLO CORCHIA

Ing. FILIPPO VIARO



REGIONE UMBRIA anas

STRADA S.S. N.219 "GUBBIO - PIAN D'ASSINO" ADEGUAMENTO TRATTO GUBBIO-UMBERTIDE 2° LOTTO: MOCAIANA-UMBERTIDE - 1° STRALCIO: MOCAIANA-PIETRALUNGA CIG 6038565D77 - CUP F31B12000720001

SOGGETTO ATTUATORE ANAS S.p.A.

PROGETTO ESECUTIVO



S.p.A.

CONSULENZE SPECIALISTICHE: PIANO UTILIZZO TERRE E ROCCE DA SCAVO Dott. Geol. CARLO CALEFFI

ARCHEOLOGIA

Dott.ssa Archeologa FRANCESCA GERMINI

Ing. GIUSEPPE OLIVA

INTERVENTI DI MITIGAZIONE MASTERPLAN GENERALE DELLE AZIONI DI PROGETTO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. A.SCALAMANDRE'

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG. PG 0 5 E 1 7 0 1	NOME FILE TOOIAOOAMBPLO	NOME FILE TOOIAOOAMBPLO1A.indd		REVISIONE	S
	CODICE TOOIAO	CODICE TOO I AOO AMB PLO1			
EMISSIONE		11/12/2017	SANTANGELO	BECCARELLI	CA
DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPI

