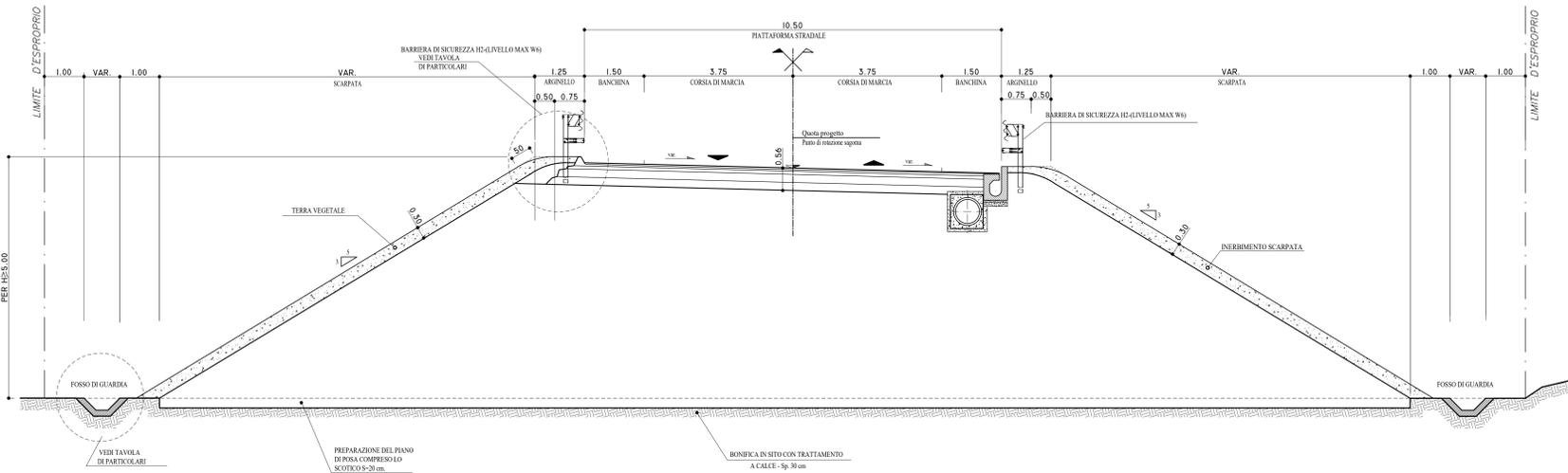
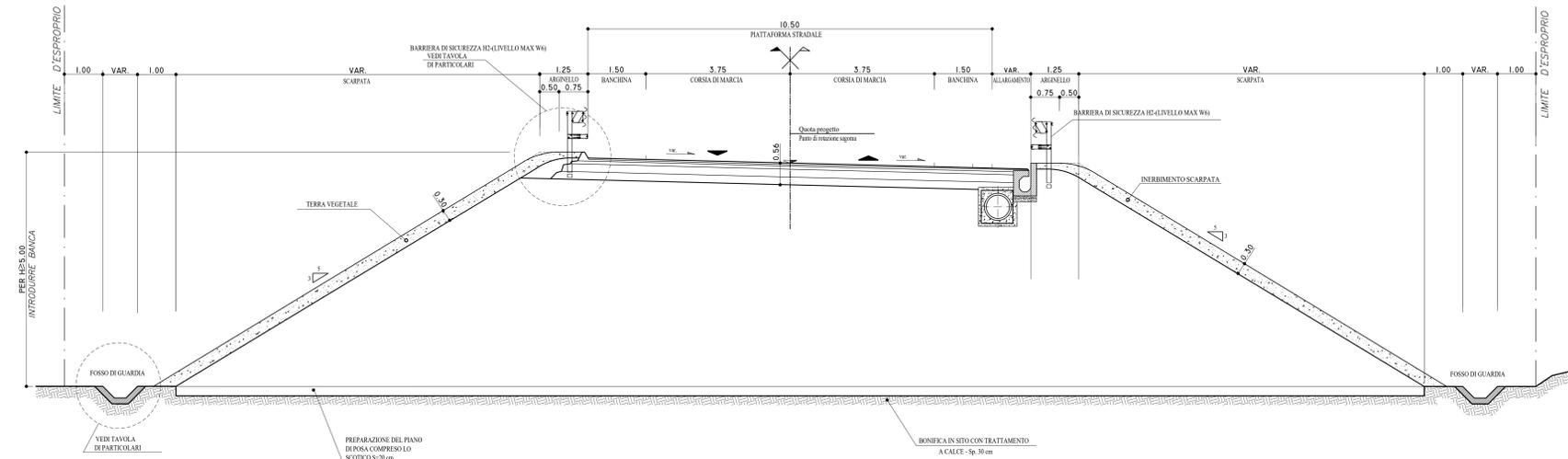


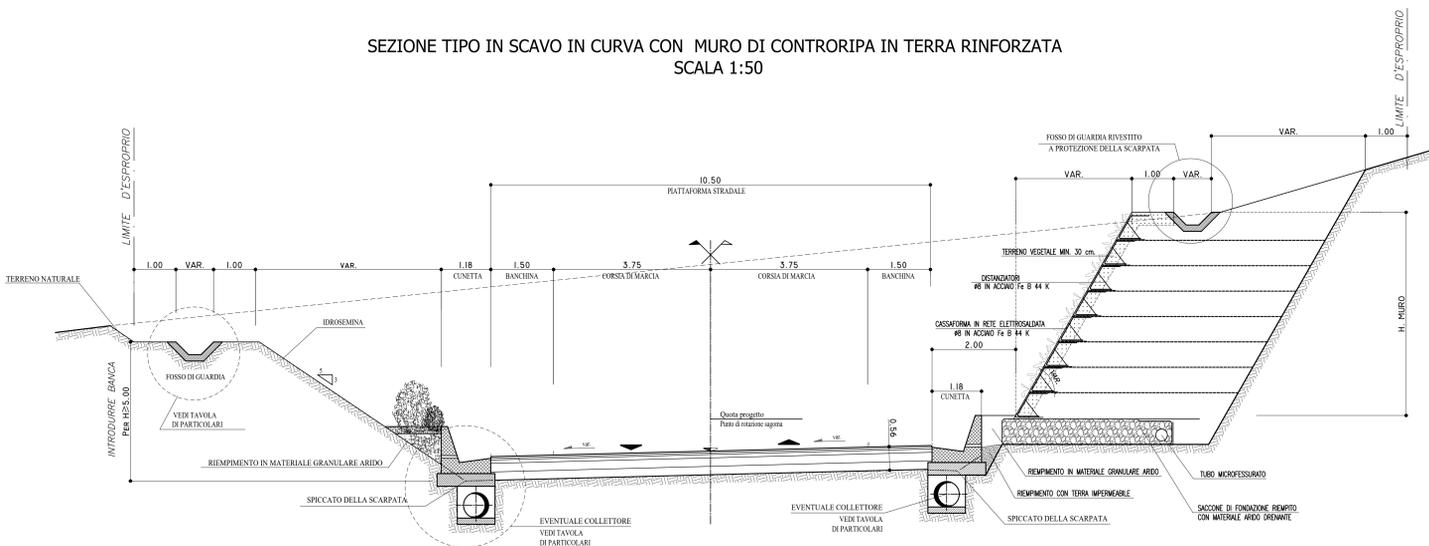
SEZIONE TIPO IN RILEVATO IN CURVA  
SCALA 1:50



SEZIONE TIPO IN RILEVATO CON ALLARGAMENTO IN CURVA  
SCALA 1:50



SEZIONE TIPO IN SCAVO IN CURVA CON MURO DI CONTRORIPA IN TERRA RINFORZATA  
SCALA 1:50



NOTA - 1 : Per le sistemazioni ambientali delle scarpate, si rimanda agli elaborati specifici delle mitigazioni ambientali.  
NOTA - 2 : Per le caratteristiche dei materiali utilizzati per la formazione dei rilevati stradali, si rimanda a quanto specificato dal capitolato speciale d'appalto - norme tecniche.

SEZIONE TIPO A MEZZACOSTA  
SCALA 1:50

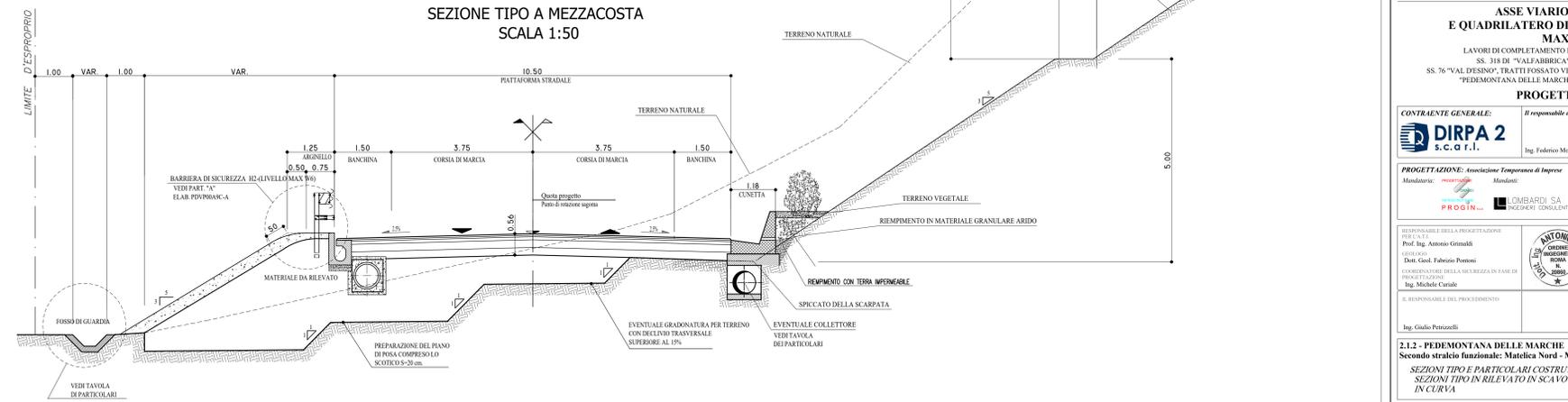


TABELLA MATERIALI STRATI DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE  
PER I PARTICOLARI SI RIMANDA AL PARTICOLARE B DELL'ELABORATO L0703212E08C500005ZT10

STRATI	MATERIALI
SOTTOPONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO	Tronconi stradali in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale finitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la stessa granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e compattazione dello stato con idonee macchine, compresa ogni finitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità previste nella Norme Tecniche, eseguita in opera dopo compattazione.
FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO	Strato di fondazione in misto cemento, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, sabbia e ghiaia granulometrica. Il tutto rispondente alle prescrizioni delle norme tecniche comprese l'eventuale accensione quadrilatera sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per mq, a base di una miscela di sabbia, compresa la finitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine, di ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità previste, iniziato in opera dopo compattazione.
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito con materiale litico proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frammentazione di rocce calcaree impastate a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, compresa la stesa in opera eseguita mediante macchine e distribuitrice meccanica e la compattazione a mezzo di rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 2% nella misura di 0.700 kg per mq, compresa la finitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, iniziato in opera dopo compattazione. Con l'aggiunta di additivi antiriscaldamento e con eventuali additivi riduttori, dal progetto.
CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglia e pietrucci della IV categoria prevista dalle Norme C.R.N., sabbia e additivo modificatore a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con bitume di prescritta provenienza, posto in opera con idonee macchine (binder-trattore), compattato con rulli a ruote pneumatiche e metalliche, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI CURVA	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappeto), costituito da graniglia, sabbia e additivo, con Cal. arroccati a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, compresa la stesa in opera eseguita mediante macchine e distribuitrice meccanica e la compattazione a mezzo di rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 2% nella misura di 0.700 kg per mq, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

**QUADRILATERO**  
Marche Umbria S.p.A.

**ASSE VIARIO MARCHE-UMBRIA E QUADRILATERO DI PENETRAZIONE INTERNA MAXI LOTTO 2**  
LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA DIRETTRICE PERUGIA ANCONA: SS. 318 DI "VALFABRICA", TRATTO PIANELLO - VALFABRICA SS. 76 "VAL DESINO", TRATTO FOSSATO VICO - CANCELLE ALBACINA - SERRA SAN QUIRICO "PEDEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABIANO-MUCIA-SFERCIA.

**PROGETTO ESECUTIVO**

CONTRAENTE GENERALE: **DIRPA 2 S.C.G.R.I.** Il responsabile del Contratto Generale: Ing. Federico Montanari. Il responsabile Ingegnere delle Proiezioni Specialistiche: Ing. Salvatore Liato.

PROGETTAZIONE: Associazione Temporanea di Imprese  
Mandatari: **PROGIN**, **LOMBARDI SA INGEGNERI CONSULENTI**, **LOMBARDI REICO INGEGNERIA S.R.L.**, **SGAI S.p.A. DI E. Forlani & C.**

REDAZIONE E PROIEZIONE: **ANTONIO BIGNARDI**, **FABRIZIO PONTONI**, **ALDO SEBASTIÃO**, **GIUSEPPE CRISTINI**

IL RESPONSABILE DEL PROVAIMENTO: Ing. Guido Petruccioli

2.1.2. - PEDEMONTANA DELLE MARCHE - Secondo strato funzionale: Matelica Nord - Matelica sud/Castelfranco nord  
SEZIONI TIPO E PARTICOLARI COSTRUTTIVI  
SEZIONI TIPO IN RILEVATO IN SCAVO E A MEZZA COSTA - IN CURVA  
SCALA: 1:50  
DATA: Agosto 2016

Codice Unico di Progetto (CUP): F12C0300050021 (Annozero CUP 21-12-2015)

Codice elaborato: [1][2][3][4][5][6][7][8][9][10][11][12][13][14][15][16][17][18][19][20]

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto	Controllato	Approvato
A	Agosto 2016	Emissione per progetto esecutivo	PROGIN	R. Alligotti	R. Valotta
B	Settembre 2016	Emissione a seguito osservazioni ANAS	PROGIN	R. Alligotti	R. Valotta
C	Maggio 2017	Emissione a seguito valutazione RINA	PROGIN	R. Alligotti	R. Valotta