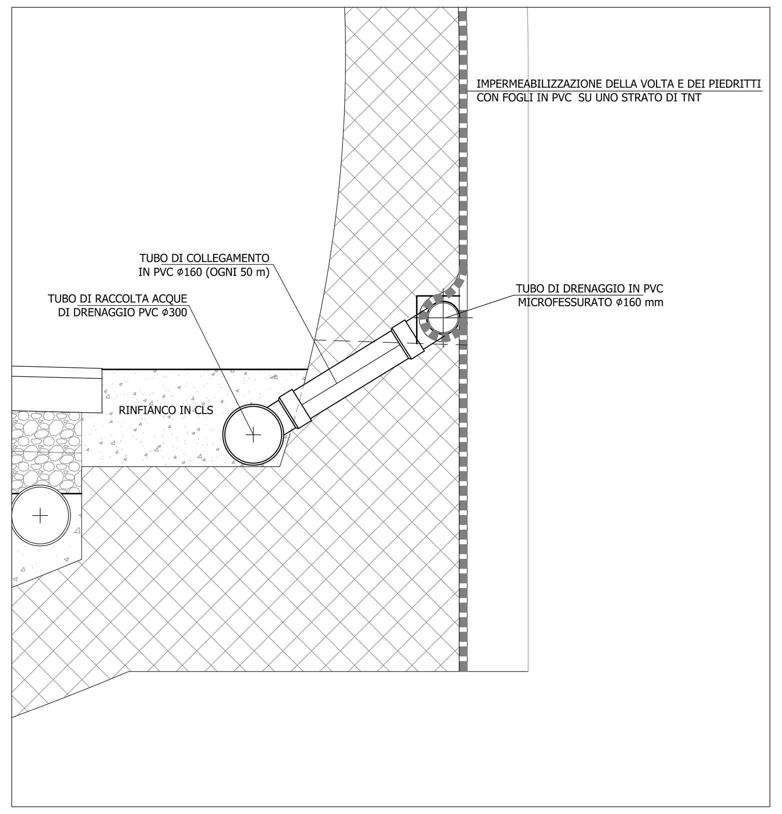
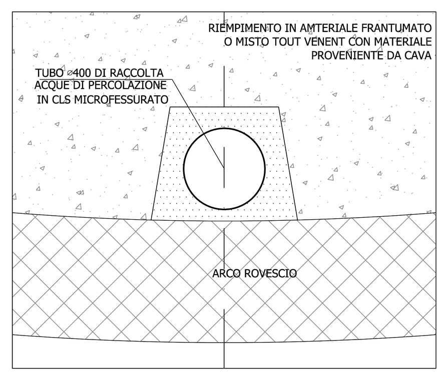
PARTICOLARE
DRENAGGIO VOLTA GALLERIA SCALA 1:20

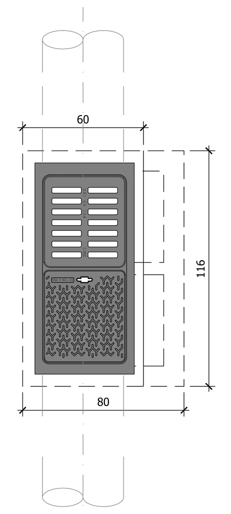


PARTICOLARE
DRENAGGIO ARCO ROVESCIO SCALA 1:20

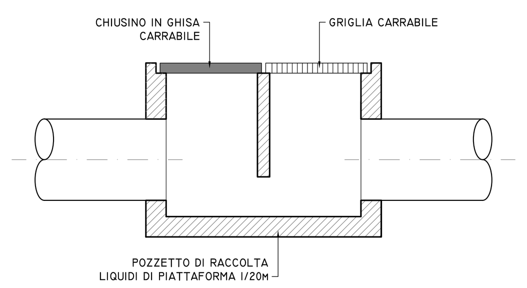


DRENAGGIO DI PIATTAFORMA IN GALLERIA SCALA 1:20

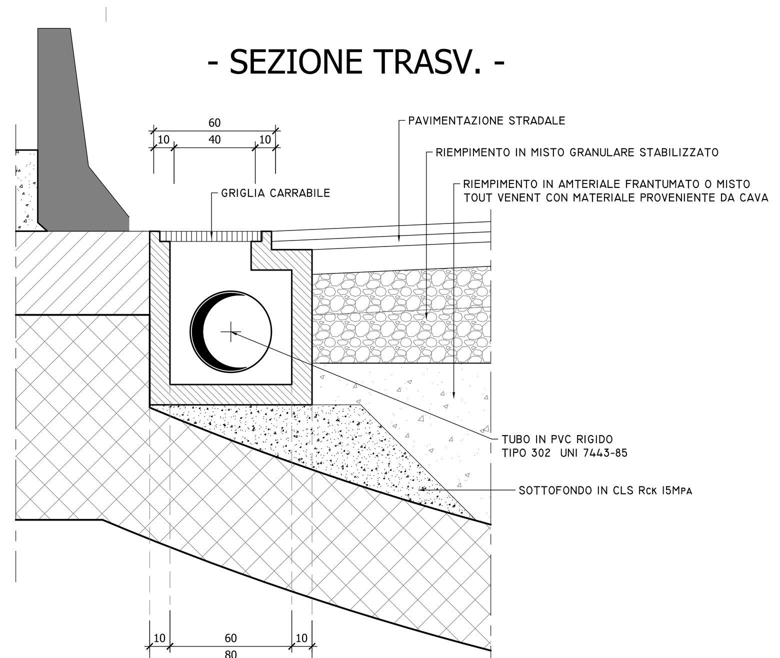
- PIANTA -



- SEZIONE LONG. -



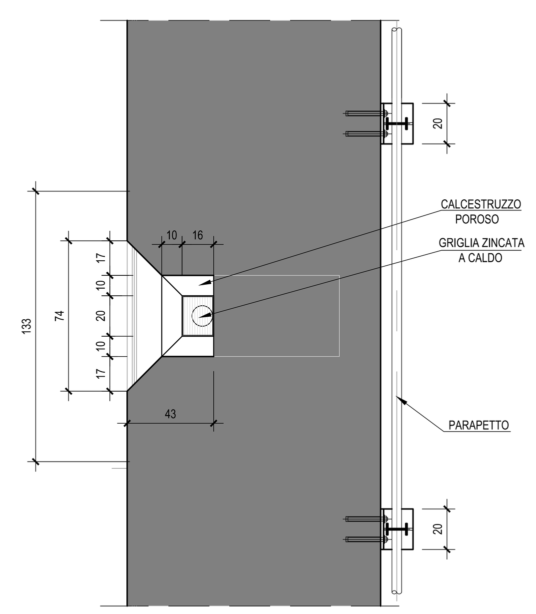
- SEZIONE TRASV. -



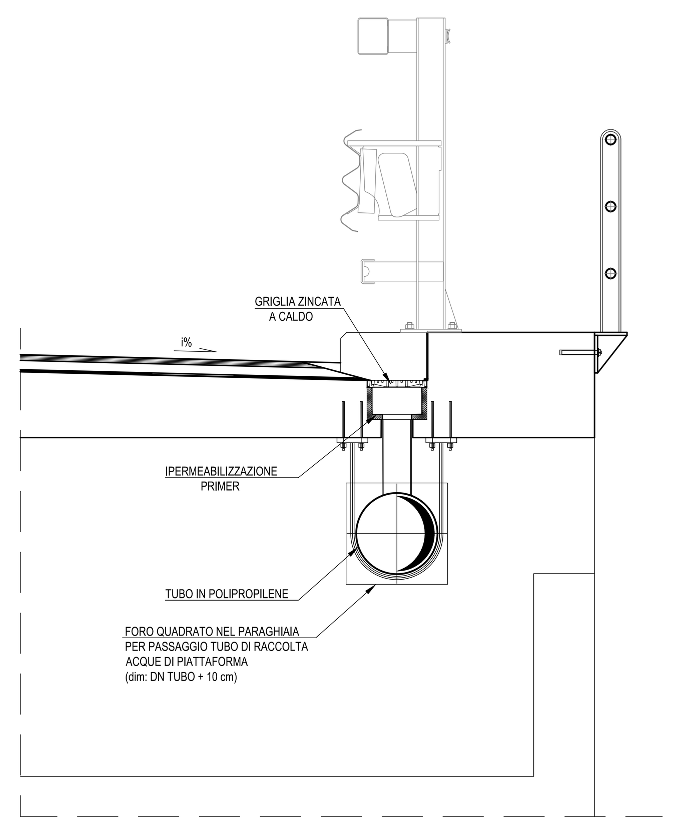
DRENAGGIO DI PIATTAFORMA DEI TRATTI IN VIADOTTO
SCALA 1:20

- PIANTA -

3-85



- SEZIONE -



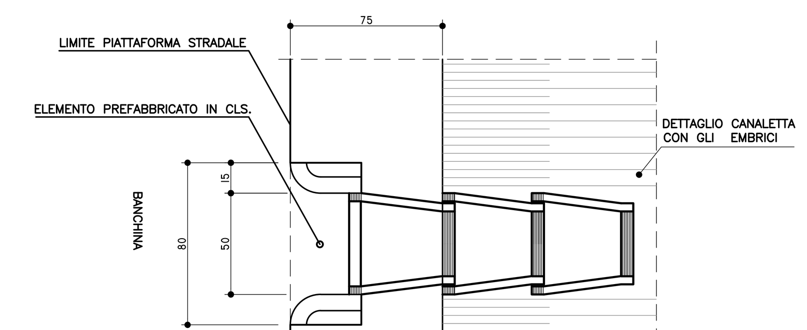
PARTICOLARE "H"
FOSSO DI GUARDIA RIVESTITO
SCALA 1:20

PARTICOLARE "L"
FOSSO DI GUARDIA DISPERDENTE
SCALA 1:20

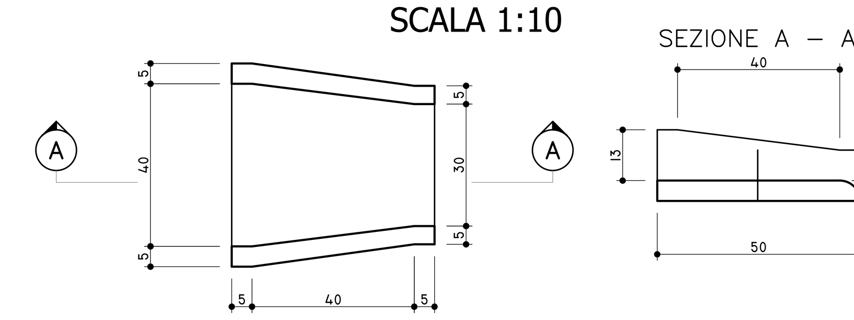
TABELLA MATERIALI E STRATI DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE

STRATI	MATERIALI
FONDAZIONE STRADALE IN MISTO STABILIZZATO A CEMENTO IN SITO	
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti , con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0.700 kg per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. Con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione e con eventuali additivi richiesti , dal progetto.
CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle Norme C.R.N., sabbia e additivo confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle Norme Tecniche, con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine vibro-finitrici, 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 USURA	Conglomerato bituminoso per starto di usura (tappeto), costituito da graniglia, sabbia e additivi, di o Ctg, mrscolati a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di kg 0.700 per mq, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte:

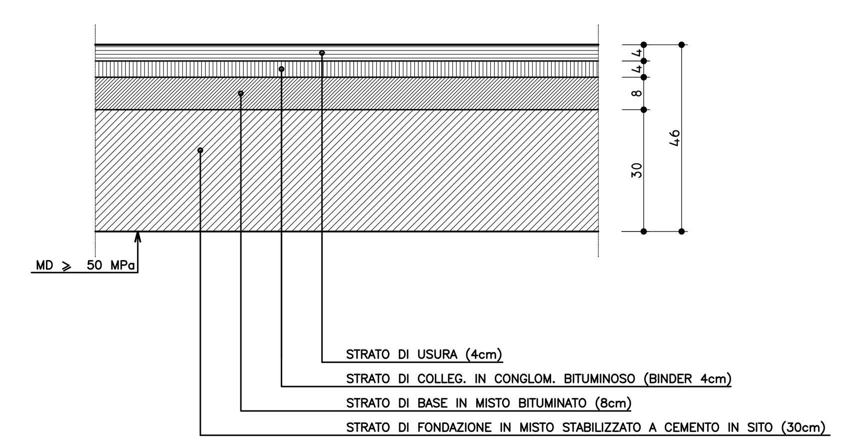
PARTICOLARE "I" - EMBRICI
SCALA 1:20



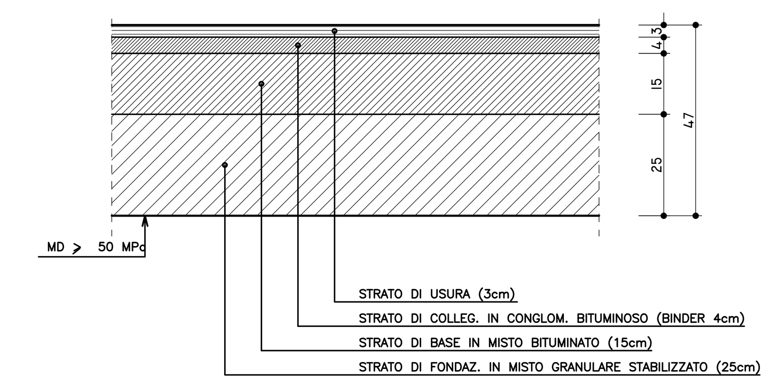
DETTAGLIO
CANALETTA AD EMBRICE
SCALA 1:10



PARTICOLARE "B"
PACCHETTO DI PAVIMENTAZIONE
SCALA 1:10

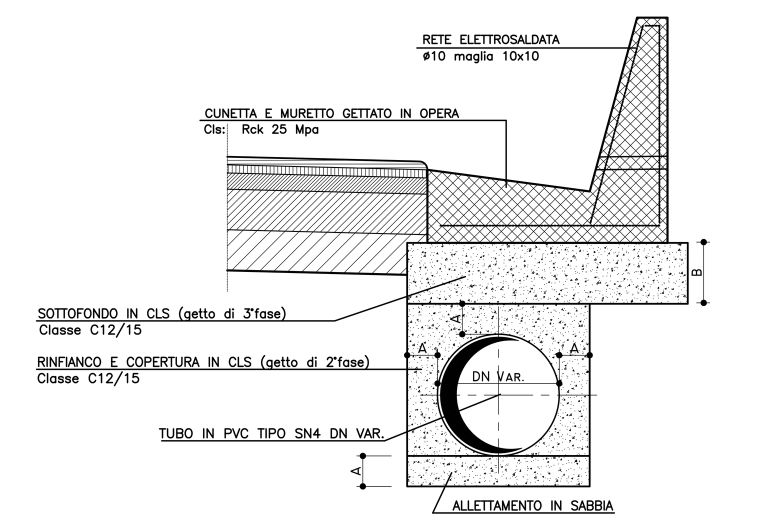


PARTICOLARE "C"
PACCHETTO DI PAVIMENTAZIONE
SU VIABILITA' SECONDARIA E SULLE RAMPE DI SVINCOLO
SCALA 1:10



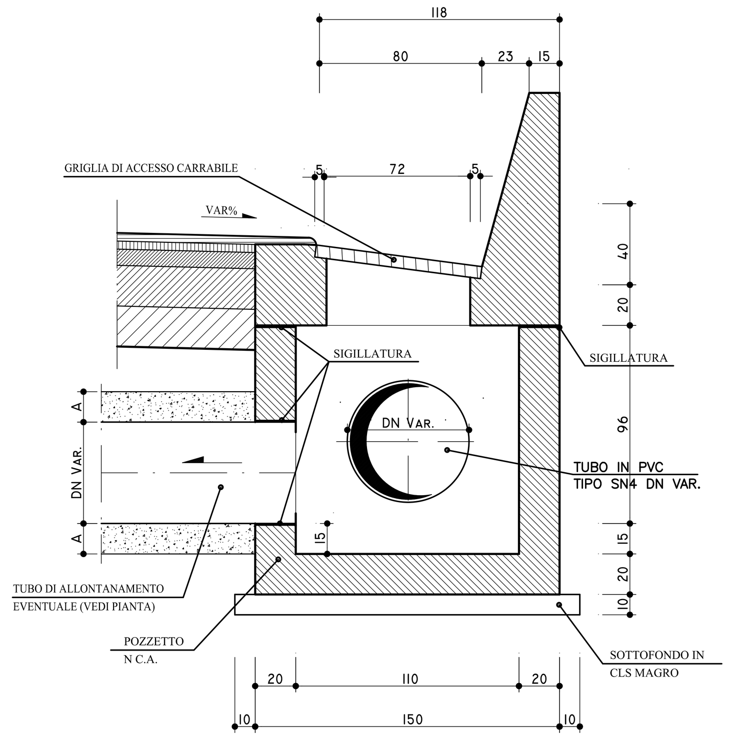
PARTICOLARE DRENAGGIO
DI PIATTAFORMA IN TRINCEA
VIABILITA' PRINCIPALE
SCALA 1:20

SEZIONE CORRENTE A-A



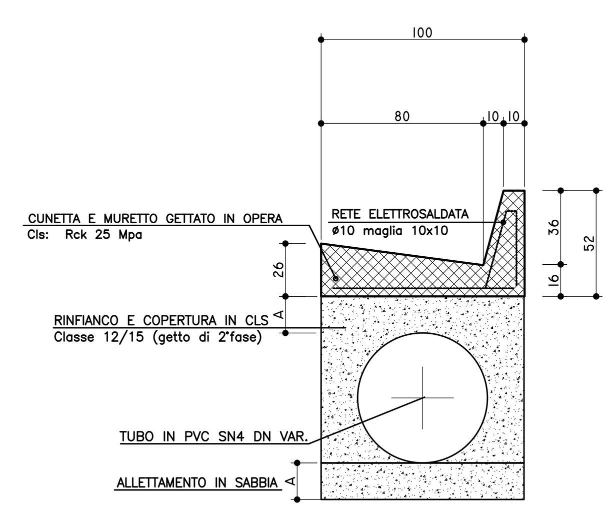
PARTICOLARE DRENAGGIO
DI PIATTAFORMA IN TRINCEA
VIABILITA' PRINCIPALE
SCALA 1:20

SEZIONE IN CORRISP. POZZETTO B-B



DN (mm)	A (cm)	B (cm)
315	15	35
400	20	30
500	20	30
630	20	30

PARTICOLARE EVENTUALE DRENAGGIO
DI PIATTAFORMA IN TRINCEA
VIABILITA' SECONDARIE
SCALA 1:20



DIFESA IN GABBIONI SPONDA DX
TORRENTE GIANO L=159 m
SCALA 1:50

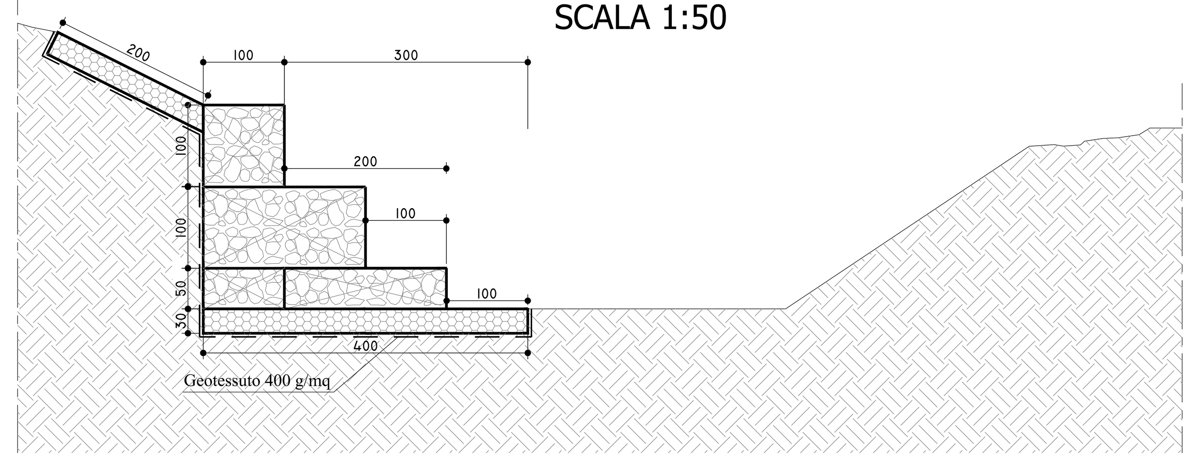


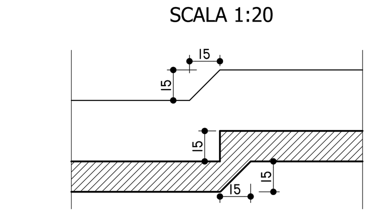
TABELLA DIMENSIONI FOSSI DI GUARDIA

RIVESTITI			DISPERDENTI
TIPO	B — H (m)	s (m)	B — H (m)
F0	0.30		
F1	0.50	0.15	1.00
F2	0.60		
F3	0.80		
F4	1.00	0.20	
F5	1.20		

SEZIONE LONGITUDINALE FOSSI DI GUARDIA CON SALTI

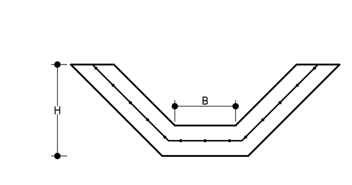
(I SALTI SONO PREVISTI DI 15 CM OGNI 2.00 M)

SCALA 1:20



ARMATURA FOSSO DI GUARDIA

1:20

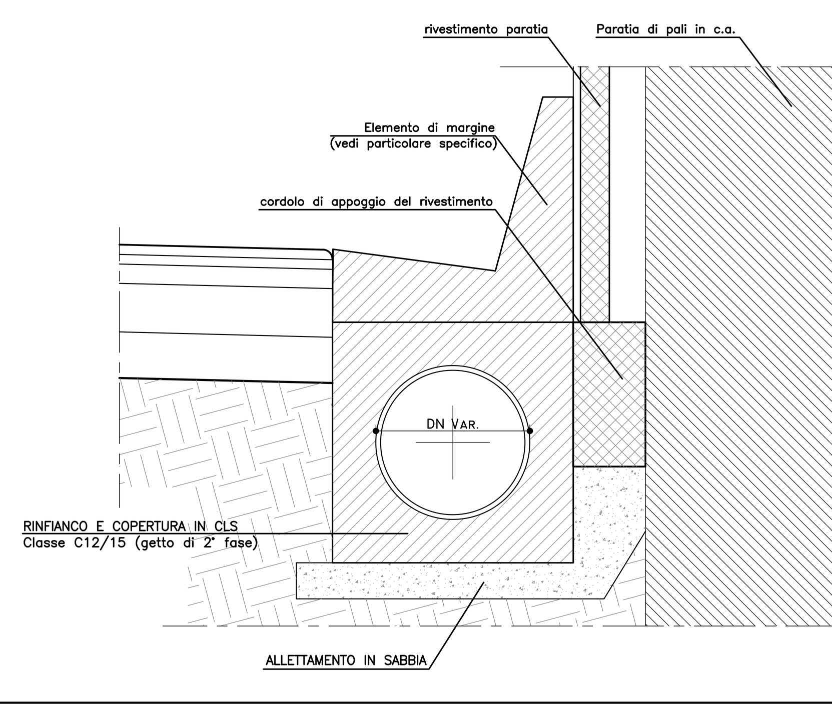


TIPO	ARMATURA
F0	
F1	Rete ø6/10x10
F2	
F3	
F4	Rete ø8/10x10
F5	

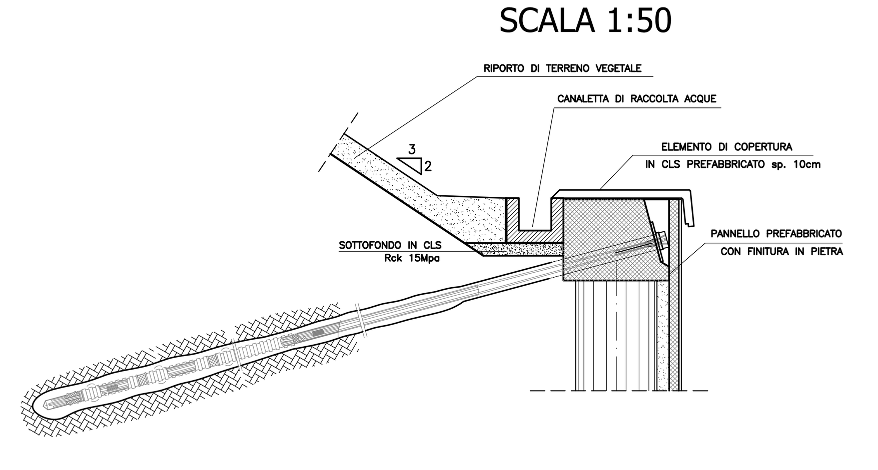
NOTA:

LE BARRIERE DEVONO APPARTENERE ALLA CLASSE INDICATA E RISPONDERE ALLE ISTRUZIONI TECNICHE DEL REGOLAMENTO DI CUI AL D.M.18/02/1992 n.223 AGGIORNATO CON IL D.M. 03/06/1998 E SUCCESSIVE MODIFICHE ED AGGIORNAMENTI.
LE DIMENSIONI ED I COMPONENTI RAPPRESENTATI SU QUESTO ELABORATO SONO INDICATIVE E NON VINCOLANTI.

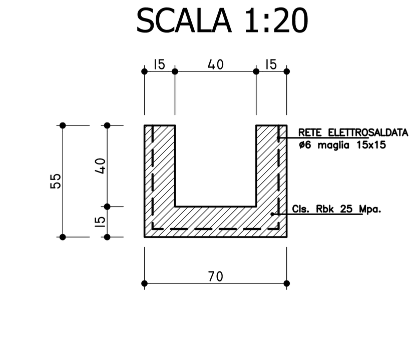
PARTICOLARE
DRENAGGIO DI PIATTAFORMA ADIACENTE PARATIA
VIABILITA' PRINCIPALE
SCALA 1:20



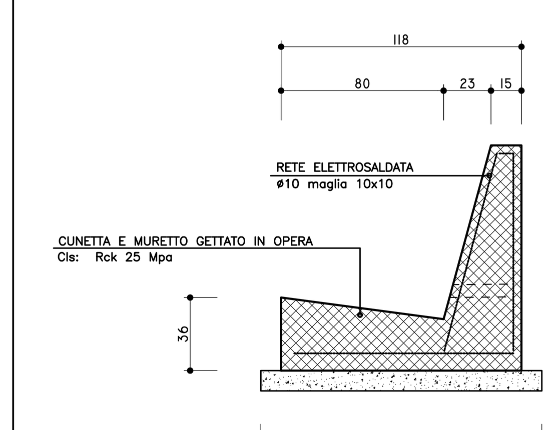
PARTICOLARE "G"
CUNETTA RETTANGOLARE
SCALA 1:50



DETTAGLIO
CUNETTA RETTANGOLARE
SCALA 1:20

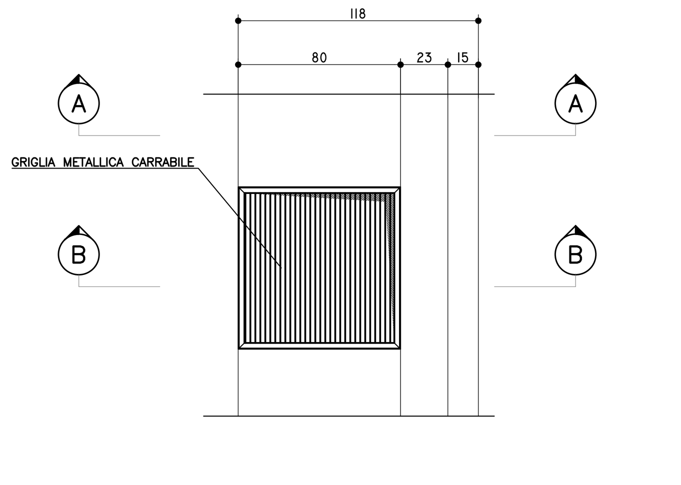


PARTICOLARE "D"
ELEMENTO DI MARGINE IN TRINCEA
SENZA COLLETTORE
SCALA 1:20



PARTICOLARE "E"
DRENAGGIO DI PIATTAFORMA
VIABILITA' PRINCIPALE
SCALA 1:20

PIANTA



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 "VALFABBRICA", TRATTO PIANELLO -VALFABBRICA
SS. 76 "VAL D'ESINO", TRATTI FOSSATO VICO - CANCELLI E ALBACINA - SERRA SAN QUIRICO
"PEDEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABRIANO-MUCCIA-SFERCIA.

PROGETTO ESECUTIVO

CONTRAENTE GENERALE:	*Il responsabile del Contraente Generale:*	*Il responsabile Integrazioni delle Prestazioni Specialistiche:*
DIRPA 2 s.c.a r.l.	Ing. Federico Montanari	Ing. Salvatore Lieto

PROGETTAZIONE: Associazione Temporanea di Imprese
Mandataria: PROGIN S.p.A. *Mandanti:* LOMBARDI SA INGEGNERI CONSULENTI — LOMBARDI-REICO INGEGNERIA S.r.l. — SGAI s.r.l. di E.Forlani & C. Studio di Ingegneria e Geologia Applicata www.sgai.com

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE PER L'A.T.I.
Prof. Ing. Antonio Grimaldi
GEOLOGO
Dott. Geol. Fabrizio Pontoni
COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Michele Curiale

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Iginio Farotti

2.1.3 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE
3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S.77 a Muccia
SEZIONI TIPO E PARTICOLARI COSTRUTTIVI
PARTICOLARI COSTRUTTIVI ED ELEMENTI DI MARGINE

SCALA: VARIE
DATA: Settembre 2020

Codice Unico di Progetto (CUP) **F12C03000050021**

Codice elaborato: L0703 213 E 08 CS1900 SZT 09 B
Nome File: L0703211E08CS1900SZT09B

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto		Controllato	Approvato
A	Marzo 2020	Emissione PE	PROGIN	C. Di Serio	S. Lieto	A. Grimaldi
B	Settembre 2020	Emissione a seguito istruttoria ANAS	PROGIN	P. Valente	S. Lieto	A. Grimaldi
C						