

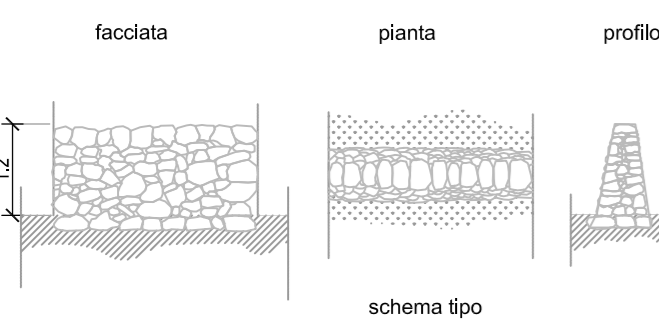
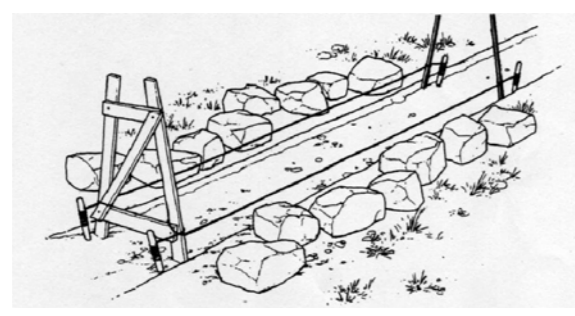
Interventi tipologici - elementi in pietra: muri, gabbioni e pavimentazioni - scala 1:100

ARC 1 MURI DI RECINZIONE DEI TERRENI AGRICOLI

MORFOLOGIA DEL MANUFATTO

Forma:
Profilo della sezione trapezoidale

Dimensioni:
Larghezza alla base: 60 cm circa
Larghezza in sommità: 40 cm circa
Altezza media: 120-140 cm



TECNICA COSTRUTTIVA

Materiali costruttivi:
Pietra calcarea dura

Piano di posa:
Rimuovere la terra fino a mettere a nudo la roccia sottostante, o in assenza di roccia affiorante, scavando un fosso profondo circa 15-25 cm

Tipo di lavorazione della pietra:
Sbozzata

Apparecchiatura muraria:

Muro a sacco formato da due paramenti, che costituiscono le facce esterne del muro, ed un nucleo interno di riempimento di elementi di dimensioni più piccole e materiale minuto. Le pietre sono disposte in maniera irregolare con pochi filari orizzontali. Il filare di sommità è realizzato tramite l'impiego di conci speciali, detti traverse, che occupano tutto lo spessore del muro.

Forma e dimensione degli elementi:

La forma degli elementi lapidei è irregolare. Le dimensioni sono varie. Gli elementi più grandi, misurano all'incirca 30-40 cm di lunghezza, per 20-25 cm di larghezza, per 20-25 cm di profondità. Elementi piccoli e medio piccoli sono disposti a completamento dell'apparecchiatura con funzione di riempimento di vanti e di ripianamento. Gli elementi di chiusura sommitale del muro, traverse, hanno il profilo della sezione longitudinale di forma semicircolare, e sono disposti con la parte arrotondata verso l'alto.

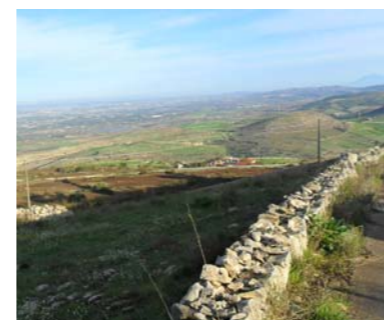
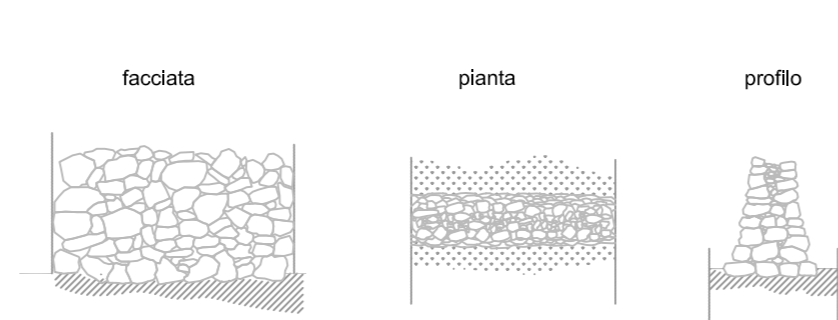
ARC2 MURI PER LA RACCOLTA DELLE PIETRE

MORFOLOGIA DEL MANUFATTO

Forma:
Profilo della sezione di forma trapezoidale

Dimensioni:
Altezza: 1,50 m circa
Spessore base: 1,20 m circa
Spessore sommità: 70 cm circa

MURIA SECCO TRADIZIONALE



TECNICA COSTRUTTIVA

Materiali costruttivi:
Pietra calcarea dura o basaltica reperita in loco

Tipo di lavorazione della pietra:
Appena sbazzata o nessuna

Apparecchiatura muraria:

Muro a secco formato da due paramenti che costituiscono le facce esterne del muro, ed un grosso nucleo interno di riempimento di elementi di dimensioni medie e piccole poco sbazzati. Non sono presenti ricorsi orizzontali.

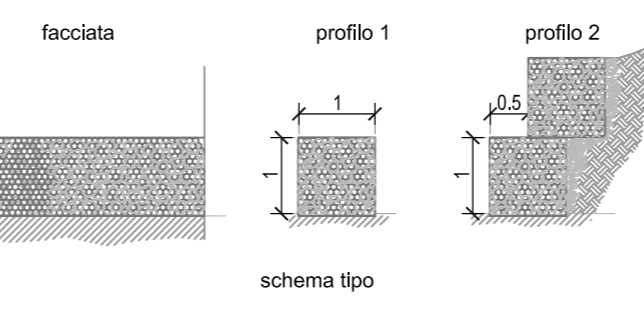
Forma e dimensione degli elementi:
La forma e le dimensioni degli elementi sono irregolari

ARC 3 GABBIONI METALLICI

MORFOLOGIA DEL MANUFATTO

Forma:
Profilo della sezione di forma rettangolare

Dimensioni:
Altezza: variabile



TECNICA COSTRUTTIVA

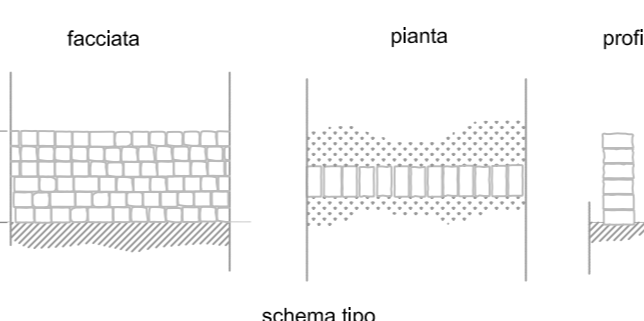
Materiali costruttivi:
Pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottolame di adeguate dimensioni e rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro conforme alle UNI EN 10223-3.

ARC6 MURO DI RECINZIONE

MORFOLOGIA DEL MANUFATTO

Forma:
Profilo della sezione di forma rettangolare

Dimensioni:
Altezza media: 120-140 cm



TECNICA COSTRUTTIVA

Materiali costruttivi:
Pietra calcarea dura reperita in loco

Tipo di lavorazione della pietra:
squadrata

Apparecchiatura muraria:
Muro a secco a paramento singolo, con elementi lapidei squadrate. L'apparecchiatura è regolare e gli elementi sono disposti secondo filari orizzontali a giunti sfalsati.

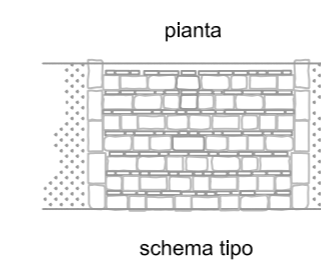
Forma e dimensione degli elementi:
La forma e le dimensioni degli elementi sono regolari

PAVIMENTAZIONI

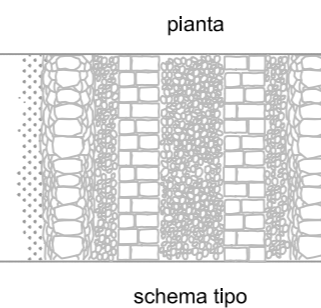
MORFOLOGIA DEL MANUFATTO

Pavimentazione stradale in pietrame calcareo o vulcanico squadrato e sbazzato a mano

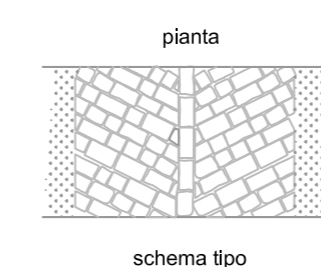
Gli elementi in pietra sono affiancati uno accanto all'altro e divisi in fasce da elementi più piccoli in laterizio di forma rettangolare. La forma degli elementi lapidei è pressochè regolare. Le dimensioni sono varie.



La pavimentazione è composta da elementi quadrangolari disposti secondo fasce centrali che scandiscono il percorso carraio. Il resto del selciato è formato da pietra di forma e dimensioni irregolari.



Gli elementi in pietra di forma rettangolare sono posati a spina di pesce. La forma degli elementi lapidei è regolare, ma di dimensioni differenti.

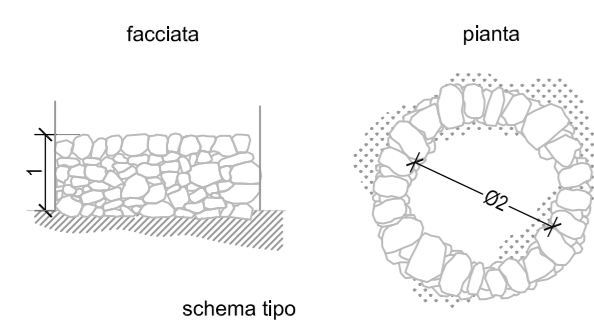


ARC 4 MURI DI PROTEZIONE PER GLI ALBERI

MORFOLOGIA DEL MANUFATTO

Forma:
Pianta pseudo-circolare

Dimensioni:
Diametro interno: 2 m circa
Altezza totale: 1 m circa



TECNICA COSTRUTTIVA

Materiali costruttivi:
Pietra calcarea dura

Piano di posa:
Rimuovere la terra fino a mettere a nudo la roccia sottostante, o in assenza di roccia affiorante, scavando un fosso profondo 15-25 cm.

Tipo di lavorazione della pietra:
Sbozzata

Apparecchiatura muraria:

Muro a sacco formato da due paramenti, che costituiscono le facce esterne del muro, ed un nucleo interno di riempimento di elementi di dimensioni più piccole. Gli elementi lapidei hanno un'apparecchiatura irregolare.

Forma e dimensione degli elementi:

La forma e le dimensioni degli elementi lapidei sono varie, ad esclusione dell'ultimo filare, dove i conci, detti traverse, hanno una forma di semicerchio, con il lato arrotondato verso l'alto, un base di 40 cm circa, e uno spessore che va dai 15 ai 25 cm.

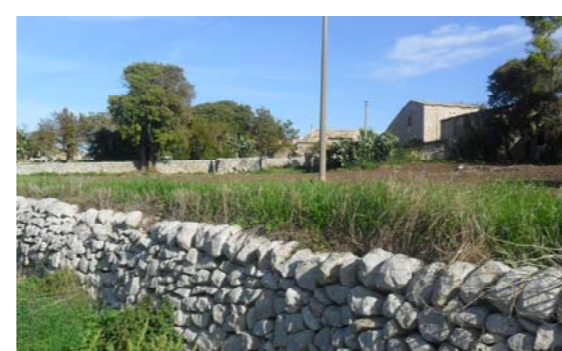
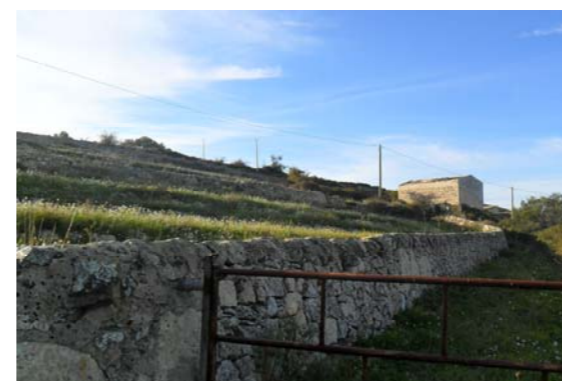
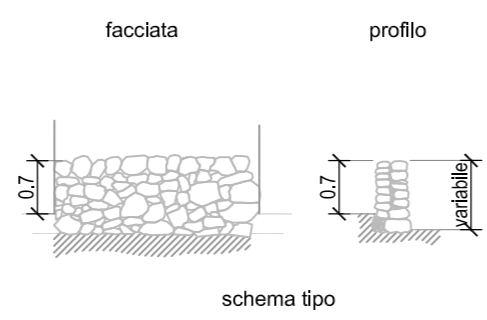
ARC 5 MURI DI CONTENIMENTO E/O TERRAZZAMENTO

MORFOLOGIA DEL MANUFATTO

Forma:
Profilo di sezione trapezoidale

Dimensioni:
Altezza lato valle: 0,70 m circa
Altezza lato monte: variabile

MURIA SECCO TRADIZIONALE



TECNICA COSTRUTTIVA

Materiali costruttivi:
Pietra calcarea dura, reperita in loco o nelle vicinanze

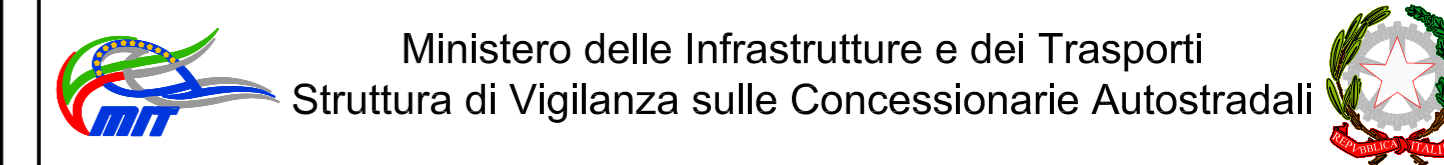
Tipo di lavorazione della pietra:
Sbozzata

Apparecchiatura muraria:

Muro a paramento singolo, con elementi lapidei che contrastano il terrapieno. Il muro sporge rispetto al livello del terreno di circa 70 cm. La porzione di muro sporgente è realizzata a doppio paramento. Sono presenti filari di orizzontamento.

Dimensione degli elementi:
La forma e le dimensioni degli elementi sono varie.

PAVIMENTAZIONE PIETRE



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Struttura di Vigilanza sulle Concessionarie Autostradali

AMMODERNAMENTO A N° 4 CORSIE DELLA S.S. 514
"DI CHIARAMONTE" E DELLA S.S. 194 RAGUSANA
DALLO SVINCOLO CON LA S.S. 115 ALLO
SVINCOLO CON LA S.S. 114.
(C.U.P. F12C0300000001)

PROGETTO DEFINITIVO

PARTE GENERALE
AMBIENTE
Interventi d'inserimento paesaggistico e ambientale
Interventi Tipologici: Elementi in pietra: muri, gabbioni e pavimentazioni
Tavola 1 di 7

Il Progettista		Supporto specialistico	
Responsabile di progetto ed incaricato delle integrazioni tra le varie prestazioni: Ing. Santa Monaco - Ordine Ing. Torino 5760H		Ottimizzazione della cantierizzazione delle opere: Ing. Gianmaria De Stavola - Ordine Ing. Venezia 2074	
Geologo: Dott. Geologo Fabio Melchioni Ordine Geologi del Lazio A.P. n 663		Consulenze specialistiche Geotecnica e opere d'arte minori: Ing. Antonio Alparone	
Opere d'arte principali: Viadotti Ing. G. Mondello		Opere di mitigazione dell'impatto ambientale: Gallerie Ing. G. Guiducci Ecosistemi e paesaggio Rumore, vibrazioni ed atmosfera	
ITALCONSULT		ALISEA altran	
RIFERIMENTO ELABORATO		DATA	
FASE	TRILT	DISCIPLINA/OPERA	DOC
D01	T100	AM074	1-EZ-001-0A
FOGLIO		SCALA	
01 di 07		varie	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE/CONSULENTE
A	GENNAIO '17	Emissione	Anthemis
			D'Armini
			Monaco
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO		L'ENTITA' COSTRUTTRICE	
SARC SRL		VISTO PER ACCETTAZIONE	