



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

COMUNE DI USSASSAI

Provincia dell'Ogliastra

PROGETTO DEFINITIVO–ESECUTIVO

*SISTEMAZIONE MARCIAPIEDI VIABILITA' VIA NAZIONALE
LOCALITA' "SA MELA NANNAU"*

Relazione fascicolo con caratteristiche dell'opera

ALLEGATO <i>L</i>	<i>COMMITTENTE</i> Amministrazione Comunale di Ussassai	<i>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</i> Geom. Salvatore Lobina
DATA: Agosto 2012		
SCALA: Varie	<i>DATA APPROVAZIONE</i>	<i>IL PROGETTISTA</i> Dott. Ing. Vincenzo Pinna
AGG.:		
AGG.:		
Comune di Ussassai Via Nazionale 120, 08040 Ussassai OG Tel. 0782/55710 Fax.0782/55890		

CAPITOLO I

Modalità per la descrizione dell'opera e l'individuazione dei soggetti interessati.

Scheda I

Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

Descrizione sintetica dell'opera

Il presente Piano di Sicurezza e Coordinamento si riferisce ai lavori di - Sistemazione dei marciapiedi viabilità interna. L'amministrazione intende eseguire i lavori per la sistemazione di un tratto di strada interno al centro abitato lungo la Via Nazionale, pertanto compreso nella SS 198, in quanto e' interamente privo di marciapiede ed é attualmente delimitato in parte da un guard rail, in parte da recinzioni metalliche dei lotti privati e in alcuni punti non riporta addirittura nessun elemento di protezione. Trattandosi di un percorso interessato da un frequente traffico pedonale, oltretutto carrabile, l'Amministrazione ha deciso di sistemarlo in maniera che risulti più funzionale e fruibile, dando priorità in particolar modo al tratto in cui sono presenti i guard rail, che oltre a non offrire un adeguato spazio per i pedoni, costretti transitare lungo la carreggiata, risulta decontestualizzato rispetto al centro urbano, presentando un tipo barriera adatta a strade periurbane piuttosto che urbane. Il tratto individuato verrà interessato dall'intervento in modo uniforme, in quanto risulta intervallato da alcuni punti in cui gli accessi privati alla strada già ben definiti. Pertanto, a seconda dei casi, in alcune parti verrà posta solo la ringhiera di delimitazione, in altri verranno realizzati dei muretti che delimiteranno l'area ecologica, mentre il marciapiede, lastricato in pietra, conformemente alla tipologia già utilizzata all'interno del centro abitato non sarà continuo. Per le delimitazioni verrà impiegata una ringhiera metallica, scelta in modo da garantire la necessaria sicurezza e al contempo un adeguato livello di decoro urbano.

Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori:		Fine lavori:	
----------------	--	--------------	--

Indirizzo del cantiere

Indirizzo:	Via Nazionale			
CAP:	08040	Città:	Ussassai	Provincia: Ogliastro

Soggetti interessati

Committente	Comune di Ussassai	
Indirizzo:	Via Nazionale 120 - 08040 Ussassai (Ogliastro)	Tel. 078255710
Pogettista	Vincenzo Pinna	
Indirizzo:	Via Nazionale 252 - 08040 Ussassai (OG)	Tel. 078255883
Direttore Lavori	Vincenzo Pinna	
Indirizzo:	Via Nazionale 252 - 08040 Ussassai (OG)	Tel. 078255883
Responsabile dei Lavori	Salvatore Lobina	
Indirizzo:	Via Nazionale 120 - 08040 Ussassai (OG)	Tel. 078255710
Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione	Vincenzo Pinna	
Indirizzo:	Via Nazionale 252 - 08040 Ussassai (OG)	Tel. 078255883
Coordinatore Sicurezza in Fase di esecuzione	Vincenzo Pinna	
Indirizzo:	Via Nazionale 252 - 08040 Ussassai (OG)	Tel. 078255883

CAPI TOLO II

Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie.

01 Sistemazione marciapiedi viabilità centro abitato.

Relazione Tecnico-illustrativa

La presente relazione accompagna il progetto definitivo-esecutivo di "Sistemazione marciapiedi via Nazionale , località Sa Mela Nannau" , per la sistemazione di un tratto di strada all'interno del centro abitato, lungo la SS 198 che all'interno del paese diventa Via Nazionale, procedendo verso la periferia sud-ovest del paese, in direzione Seui.

Il progetto prevede una serie di interventi, più o meno puntuali, che consistono nella realizzazione di marciapiedi, la creazione di piazzole di sosta sia per i pedoni che per le auto, l'eliminazione dei guard - rail nei tratti urbani in cui ancora sono presenti, per sostituirli con le ringhiere dello stesso stile già utilizzato nel resto del centro abitato e la sistemazione di un'area da adibire a zona ecologica in cui collocare i contenitori della raccolta differenziata.

Trattandosi di un percorso interessato da traffico pedonale, oltreché carrabile, l'Amministrazione ha deciso di sistemarlo in maniera che risulti più funzionale e fruibile, poiché oltre a non offrire un adeguato spazio per i pedoni, costretti a transitare lungo la carreggiata, risulta ancora non completamente uniformato al contesto urbano.

Nello specifico, l'intervento sarà così articolato:

Ø Tratto A: area prospiciente l'ufficio Postale- incrocio via Nazionale via Gramsci, si procederà con la sistemazione dello spazio, realizzando a valle della scarpata, dei muretti in pietra di contenimento, adeguatamente provvisti di fondazione, a livello strada si procederà alla costruzione dei marciapiedi che, sul lato cunetta saranno delimitati dalle cordone in granito e sul lato opposto dalle ringhiere; la pavimentazione sarà in pietra realizzata con il metodo ad opus incertum, con sottostante massetto in cls di spessore 5,00 cm e sottofondazione in cls RCK 20 di 15,00 cm di spessore; in tale tratto sarà necessario adeguare l'arrivo delle scale pubbliche provenienti dalla parte a valle della Via Nazionale;

Ø Tratto B: tratto di circa 40 ml a monte dell'incrocio via Gramsci; in questo sito si è prevista la realizzazione dei marciapiedi per una superficie di 190 mq circa, di larghezza variabile a seconda della conformazione della scarpata a valle, con sottostanti muretti di contenimento in pietra, le modalità di realizzazione dei marciapiedi saranno sempre le medesime sopra descritte; lo spazio attualmente occupato dai contenitori dei rifiuti sarà tutto destinato a marciapiedi, mentre l'area ecologica verrà ricavata immediatamente al di sotto di quella attuale, all'incrocio con Via Gramsci.

Ø Tratto C: tratto di circa 15 ml a valle dell'incrocio via Leopardi; nell'area all'incrocio con Via Leopardi, si interverrà sistemando il terreno e realizzando uno slargo pavimentato, adatto alla sosta di persone e automobili; nella parte sottostante, sulla Via Leopardi, si realizzeranno i muretti di contenimento per le opere sovrastanti e si sbancherà dal terreno in eccesso, per creare un'area, riservata, in cui posizionare i contenitori per la raccolta differenziata che attualmente si trovano all'incrocio con Via Verdi. In questo tratto si procederà anche alla sostituzione dei guard-rail ancora presenti all'incrocio con la Via Leopardi, con le ringhiere metalliche dello stesso stile di quelle presenti nel resto del centro abitato.

Ø Tratto D: tratto di circa 11 ml a monte dell'incrocio con Via Verdi: in questo tratto si procederà alla preparazione della sede dei marciapiedi che non saranno realizzati per mancanza di fondi, nello specifico verranno realizzati i muretti di contenimento sulla Via Verdi e sostituiti i guard-rail con le ringhiere.

Per ogni altro particolare si rimanda agli elaborati grafici di progetto.

01.01 Pavimentazioni esterne

Le pavimentazioni esterne fanno parte delle partizioni orizzontali esterne. La loro funzione, oltre a quella protettiva, è quella di permettere il transito ai fruitori e la relativa resistenza ai carichi. Importante è che la superficie finale dovrà risultare perfettamente piana con tolleranze diverse a secondo del tipo di rivestimento e della destinazione d'uso dei luoghi. Gli spessori variano in funzione al traffico previsto in superficie. La scelta degli elementi, il materiale, la posa, il giunto, le fughe, gli spessori, l'isolamento, le malte, i collanti, gli impasti ed i fissaggi variano in funzione dei luoghi e del loro impiego. Le pavimentazioni esterne possono essere di tipo: cementizio, lapideo, resinoso, resiliente, ceramico, lapideo di cava, lapideo in conglomerato, ecc..

01.01.01 Rivestimenti lapidei

Per le pavimentazioni esterne sono adatti la maggior parte dei materiali lapidei. In genere la scelta su questi tipi di materiale cade oltre che per fattori estetici per la elevata resistenza all'usura. La scelta dei materiali va fatta in funzione dei luoghi e dei tipi di applicazione a cui essi sono destinati. La lavorazione superficiale degli elementi, lo spessore, le dimensioni, ecc. variano anch'essi in funzione degli ambienti d'impiego. Trovano utilizzo nella fattispecie tutti i tipi di marmo, a meno di ambienti particolarmente sfavorevoli, i graniti; i travertini. Le pietre: cubetti di porfido; blocchi di basalto; lastre di ardesia; lastre di quarzite. Vi sono inoltre i marmi-cemento; le marmette e marmettoni; i graniti ricomposti. La tecnica di posa è abbastanza semplice ed avviene per i rivestimenti continui ad impasto mentre per quelli discontinui a malta o a colla.

Scheda II - 1

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.01.01
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Lucidatura superfici: Ripristino degli strati superficiali previa levigatura e rinnovo della lucidatura a piombo (in particolare per marmi, graniti e marmette). Impregnazione a base di cere per i materiali lapidei usurati. [quando occorre]	Elettrocuzione; Getti, schizzi.

I informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Guanti; Maschera antipolvere, apparecchi filtranti o isolanti.
Impianti di alimentazione e di scarico		Impianto elettrico di cantiere; Impianto di adduzione di acqua.
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		Gabinetti; Locali per lavarsi.
Interferenze e protezione terzi		Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Guanti; Maschera antipolvere, apparecchi filtranti o isolanti.

Tavole Allegate	
-----------------	--

Scheda II - 1
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.01.02
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Pulizia delle superfici: Pulizia delle parti superficiali, rimozione di macchie, depositi e sporco mediante spazzolatura e lavaggio con acqua e soluzioni adatte al tipo di rivestimento. [quando occorre]	Elettrocuzione; Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Getti, schizzi; Inalazione polveri, fibre.

I informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Guanti; Maschera antipolvere, apparecchi filtranti o isolanti.
Impianti di alimentazione e di scarico		Impianto elettrico di cantiere; Impianto di adduzione di acqua.
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		

Igiene sul lavoro		Gabinetti; Locali per lavarsi.
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

Tavole Allegate	
------------------------	--

Scheda II - 1
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.01.03
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Ripristino degli strati protettivi: Ripristino degli strati protettivi, previa accurata pulizia delle superfici, con soluzioni chimiche appropriate che non alterino le caratteristiche fisico-chimiche del materiale ed in particolare di quelle visive cromatiche. [quando occorre]	Elettrocuzione; Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Getti, schizzi; Inalazione polveri, fibre.

I informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Guanti; Maschera antipolvere, apparecchi filtranti o isolanti.
Impianti di alimentazione e di scarico		Impianto elettrico di cantiere; Impianto di adduzione di acqua.
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		Gabinetti; Locali per lavarsi.
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

Tavole Allegate	
------------------------	--

Scheda II - 1
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.01.04
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Sostituzione degli elementi degradati: Sostituzione degli elementi usurati o rotti con altri analoghi previa rimozione delle parti deteriorati e relativa preparazione del fondo. [quando occorre]	Elettrocuzione; Movimentazione manuale dei carichi; Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Getti, schizzi; Inalazione fumi, gas, vapori; Inalazione polveri, fibre.

I informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Guanti; Maschera antipolvere,

		apparecchi filtranti o isolanti.
Impianti di alimentazione e di scarico		Impianto elettrico di cantiere; Impianto di adduzione di acqua.
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Zone stoccaggio materiali.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Deposito attrezzature.
Igiene sul lavoro		Gabinetti; Locali per lavarsi.
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

Tavole Allegate	
------------------------	--

01.01.02 Pavimenti in pietra ricomposta

I pavimenti in pietra ricomposta sono composti da elementi realizzati mediante un impasto di graniglia, polvere di marmo, quarzo ed altri materiali inerti miscelati a leganti speciali. Tale composizione consente di riprodurre una pietra molto fedele a quella naturale.

Scheda II - 1 Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.02.01

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Lucidatura superfici: Ripristino degli strati superficiali previa levigatura e rinnovo della lucidatura a piombo (in particolare per marmi, graniti e marmette). Impregnazione a base di cere per i materiali lapidei usurati. [quando occorre]	

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		

Igiene sul lavoro

Interferenze e protezione terzi

Tavole Allegate

Scheda II - 1 Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori **Codice scheda** 01.01.02.02

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Pulizia delle superfici: Pulizia delle parti superficiali, rimozione di macchie, depositi e sporco mediante spazzolatura e lavaggio con acqua e soluzioni adatte al tipo di rivestimento. [quando occorre]	

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

Tavole Allegate	
------------------------	--

Scheda II - 1
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.02.03

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Sostituzione degli elementi degradati: Sostituzione degli elementi usurati o rotti con altri analoghi previa rimozione delle parti deteriorate e relativa preparazione del fondo. [quando occorre]	

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

Tavole Allegate

01.02 Recinzioni e cancelli

Le recinzioni sono strutture verticali aventi funzione di delimitare e chiudere le aree esterne di proprietà privata o di uso pubblico. Possono essere costituite da recinzioni opache in muratura piena a faccia vista o intonacate; recinzioni costituite da base in muratura e cancellata in ferro; recinzione in rete a maglia sciolta con cordolo di base e/o bauletto; recinzioni in legno; recinzioni in siepi vegetali e/o con rete metallica, ecc..

I cancelli sono costituiti da insiemi di elementi mobili con funzione di apertura-chiusura e separazione di locali o aree e di controllo degli accessi legati al sistema edilizio e/o ad altri sistemi funzionali. Gli elementi costituenti tradizionali possono essere in genere in ferro, legno, materie plastiche, ecc.; la struttura portante dei cancelli deve comunque essere poco deformabile e garantire un buon funzionamento degli organi di guida e di sicurezza. In genere sono legati ad automatismi di controllo a distanza del comando di apertura-chiusura.

01.02.01 Recinzioni di sicurezza

Si tratta di recinzioni provvisoriale di cantiere realizzate con altezza variabile (generalmente non inferiore a m 2,00) con elementi diversi:

- sostegni in paletti di legno; - tavolame in legno di abete; - pannelli ciechi in legno; - pannelli ciechi in lamiera; - reti in polietilene ad alta densità (di color arancio brillante a maglie ovoidali); - tubi da ponteggio metallici; - elementi modulari a maglia ad alta visibilità; - tubolari metallici zincati; - blocchi di cls di base; - morsetti di collegamento; - elementi cernierati per modulo porta e terminali.

Scheda II - 1

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.02.01.01

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Sistemazione elementi di sicurezza: Provvedere alla collocazione delle controventature dove necessario ed alle segnalazioni luminose diurne e notturne corredate da tabelle segnaletiche. [quando occorre]	

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

Tavole Allegate	
-----------------	--

01.02.02 Recinzioni in ferro

Si tratta di strutture verticali con elementi in ferro con la funzione di delimitazione e chiusura delle aree esterne di proprietà privata o di uso pubblico. Possono essere costituite da base o cordolo (bauletto) in muratura, cls, elementi Si tratta di strutture verticali con elementi in ferro con la funzione di delimitazione e chiusura delle aree esterne di proprietà privata o di uso pubblico. Possono essere costituite da base o cordolo (bauletto) in muratura, cls, elementi prefabbricati, ecc..

Scheda II - 1

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.02.02.01
----------------------	---------------	-------------

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Ripresa protezione elementi: Ripresa delle protezioni, dei rivestimenti e delle coloriture mediante rimozione dei vecchi strati, pulizia delle superfici ed applicazioni di prodotti idonei (anticorrosivi, protettivi) al tipo di materiale ed alle condizioni ambientali. [con cadenza ogni 6 anni]	

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

--

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

Tavole Allegate	
------------------------	--

Scheda II - 1
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.02.02.02

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Sostituzione elementi usurati: Sostituzione degli elementi in vista di recinzioni usurati e/o rotti con altri analoghi e con le stesse caratteristiche. [quando occorre]	

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

Tavole Allegate

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera

Scheda II - 3

Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificare la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse.

Codice scheda MP001

Misure preventive e	Informazioni	Modalità di	Verifiche e	Periodicità	Interventi di	Periodicità
----------------------------	---------------------	--------------------	--------------------	--------------------	----------------------	--------------------

protettive in dotazione dell'opera	necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	utilizzo in condizioni di sicurezza	controlli da effettuare		manutenzione da effettuare	
---	---	--	------------------------------------	--	---------------------------------------	--

CAPITOLO III

Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente

Le schede III-1, III-2 e III-3 non sono state stampate perché all'interno del fascicolo non sono stati indicati elaborati tecnici.

INDICE

CAPITOLO I: Modalità per la descrizione dell'opera e l'individuazione dei soggetti interessati	pag.	<u>2</u>
CAPITOLO II: Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie	pag.	<u>3</u>
01 Sistemazione marciapiedi viabilità centro abitato.	pag.	<u>3</u>
01.01 Pavimentazioni esterne	pag.	<u>3</u>
01.01.01 Rivestimenti lapidei	pag.	<u>3</u>
01.01.02 Pavimenti in pietra ricomposta	pag.	<u>6</u>
01.02 Recinzioni e cancelli	pag.	<u>7</u>
01.02.01 Recinzioni di sicurezza	pag.	<u>7</u>
01.02.02 Recinzioni in ferro	pag.	<u>8</u>
Scheda II-3 Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	pag.	<u>9</u>
CAPITOLO III: Collocazione elaborati tecnici	pag.	<u>11</u>

Firma
