



parco nazionale
dell'**alta murgia**

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

N. <u>383/2011</u>	del	<u>30/12/2011</u>
--------------------	-----	-------------------

OGGETTO	PROTOCOLLO DI INTESA PER LA GESTIONE INTEGRATA DEL PULO DI ALTAMURA – IMPEGNO DI SPESA.
----------------	--

Si attesta la regolarità contabile del presente provvedimento e la relativa disponibilità finanziaria sul Bilancio di riferimento.

La spesa prevista con il presente atto trova copertura finanziaria sul Cap. 11310 - UPB 1.2.1.1 del Bilancio di Previsione 2011

Il Responsabile del Servizio Finanziario
dott.ssa  Maria Rosaria Savino

1) Con la presente disposizione si procede alla liquidazione della somma di
€ _____ UPB _____ Cap. _____ Esercizio _____

in base all'impegno contabile n. _____ dell'anno _____

assunto con deliberazione determinazione n. _____ del _____

2) Con la presente disposizione si procede alla liquidazione della somma di

€ _____ UPB _____ Cap. _____ Esercizio _____

in base all'impegno contabile n. _____ dell'anno _____

assunto con deliberazione determinazione n. _____ del _____



parco nazionale
dell'alta murgia

IL DIRETTORE F.F.

VISTO il Bilancio di previsione 2011, approvato con deliberazione del Commissario Straordinario n. 04/2011 del 25/01/2011, e che lo stesso è stato approvato dal Ministero vigilante;

CONSIDERATO che il Pulo di Altamura, geosito di primaria rilevanza geologica, paesaggistica e naturalistica, è attualmente in zona 1 del Parco Nazionale dell'Alta Murgia e che il Comune di Altamura ha beneficiato di finanziamenti per la realizzazione di un progetto denominato "Riqualificazione della sentieristica del Pulo ed accesso alla grotta sul costone occidentale", con interventi di infrastrutturazione leggera, realizzazione di 5 sentieri escursionistici, creazione di aree ristoro e aree di sosta e di osservazione, oltre che aree per il parcheggio di biciclette ed aree attrezzate per accessibilità e fruibilità da parte di un'utenza con difficoltà motorie;

RILEVATO che l'Ente Parco Nazionale dell'Alta Murgia, il Comune di Altamura ed il GAL "Terre di Murgia" s.c.a.r.l. intendono sviluppare azioni concertate per tutelare attivamente la zona del Pulo di Altamura, per rendere efficienti le strutture realizzate con finanziamenti pubblici e per rendere effettivamente fruibile la medesima zona. Le azioni saranno intraprese nel rispetto delle finalità di protezione e di conservazione della natura così come regolamentate dal D.P.R. 10 marzo 2004 istitutivo del Parco, ed in particolare dagli articoli 3 e 4;

VISTA la Deliberazione del Commissario Straordinario n. 07/2011 del 22/03/2011 con la quale è stato approvato lo schema di Protocollo d'Intesa tra Ente Parco, Comune di Altamura e Gruppo di Azione Locale (G.A.L.) "Terre di Murgia" per la gestione integrata del Pulo di Altamura, ed è stata altresì stabilita la quantificazione massima di spesa a carico dell'Ente in Euro 100.000,00 per l'anno 2011;

RILEVATO che con la su citata deliberazione commissariale è stato incaricato il Direttore f. f. dell'Ente di curare tutti gli adempimenti per l'attuazione del Protocollo d'Intesa per la gestione integrata del Pulo di Altamura;

VISO che in data 23/03/2011 è stato sottoscritto tra le parti il Protocollo di Intesa per la gestione integrata del Pulo di Altamura al fine di disciplinare i reciproci rapporti;

CONSIDERATO che occorre pertanto provvedere all'impegno della somma sopra citata;

VISTO il Regolamento di Amministrazione e contabilità dell'Ente che all'articolo 30 disciplina l'impegno e la liquidazione delle spese;

Tutto ciò premesso, quale espletata istruttoria,



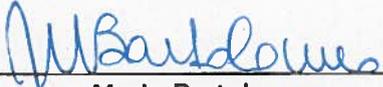
parco nazionale
dell'**alta murgia**

DETERMINA

DI IMPEGNARE la somma di € 100.000,00 sul Cap. 11310 "Contributi agli Enti locali per azioni materiali in favore del Parco" del Bilancio di Previsione 2011, in favore del Comune di Altamura con sede in Altamura alla Piazza Municipio, 1 – Codice Fiscale 82002590725, relativa alla Gestione Integrata del Pulo di Altamura, come da protocollo di intesa sottoscritto in data 23/03/2011 tra l'Ente Parco Nazionale dell'Alta Murgia, il Comune di Altamura ed il GAL "Terre di Murgia" s.c.a.r.l.

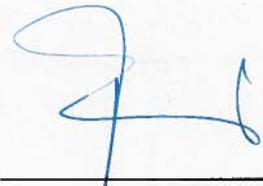
DI DARE immediata esecutività al presente provvedimento.

L'istruttore



Maria Bartolomeo

IL DIRETTORE F.F.



Fabio Modesti



parco nazionale
dell'**alta murgia**

Il presente provvedimento è stato pubblicato all'Albo pretorio dell'Ente dal
30/12/2011 e per 15 giorni consecutivi.

Gravina, 16/01/2012

L'incaricato

Registrato impegno di spesa n. 681 al capitolo 11310 del bilancio di previsione anno
2011 gestione residui/competenza.

Gravina, 30/12/2011

L'incaricato

Emesso mandato di pagamento n. ____ in data _____ sul capitolo
_____ del bilancio di previsione anno _____ gestione residui/competenza.

Gravina, _____

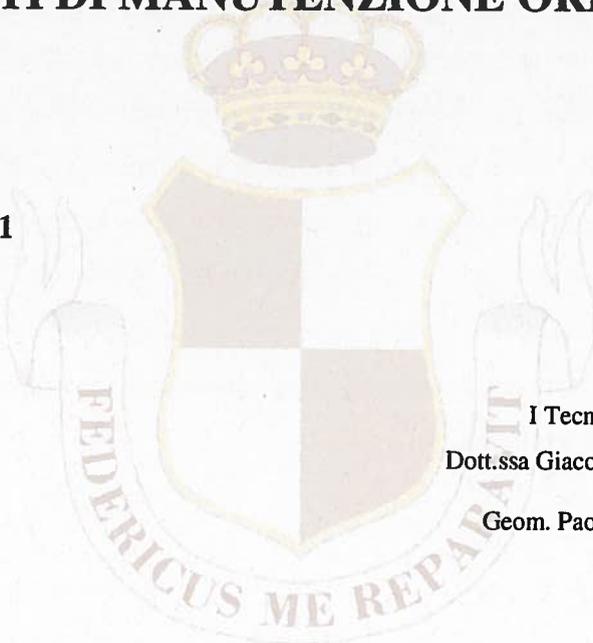
L'incaricato



CITTÀ DI ALTAMURA
III Settore - Sviluppo e Governo del Territorio
SERVIZIO TUTELA DEL PATRIMONIO RURALE – AGRICOLTURA - CATASTO

STIMA DEI COSTI
PER IL RIPRISTINO FUNZIONALITA' OPERE
ANTISTANTI IL PULO DI ALTAMURA
E COSTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA

Altamura, li 31/01/2011



I Tecnici
Dott.ssa Giacomina Lorusso
Geom. Paolo Losurdo

Relazione tecnica

Ripristino funzionalità opere antistanti il Pulo di Altamura

I prezzi utilizzati per il presente computo sono quelli rivenienti dal – Listino prezzi della Regione Puglia – approvato dalla Regione Puglia con D.G.R. 3/3/2010 n. 596 e pubblicato sul BURP n. 57 del 26/03/2010.

Gli interventi di ripristino, seguono le linee guida per la realizzazione dei sentieri e delle reti escursionistiche della Regione Puglia, in attuazione della L.R. 21/2003, nonché il disciplinare per gli interventi di miglioramento ambientale del Parco Nazionale dell'Alta Murgia approvato con Determina Dirigenziale n. 63/2010 del 28/04/2010.

Gli interventi previsti, consistono principalmente nel ripristino della funzionalità delle opere realizzate con l'intervento già realizzato e finanziato dal POR Puglia 2000-2006 PIS 13 MIS 1.6 "Habitat Rupestre" progetto per la riqualificazione della sentieristica ed accesso alla grotta sul costone occidentale del Pulo di Altamura, si ripristinerà il fondo della viabilità carrabile, colmando le buche che si sono create lungo la strada comunale esterna n. 149 denominata del "Pulo" di accesso al Pulo, ricadente in gran parte in zona 1 del Parco Nazionale dell'Alta Murgia, con idoneo materiale posato e rullato in opera, ripristino funzionale della integrità della segnaletica, sostituzione e ripristino della stessa segnaletica divelta, deteriorata o danneggiata da atti vandalici, ripristino con vernici della segnaletica, rimozione di albero caduto, ripristino dei muri a secco danneggiati e crollati, ripristino e sostituzione staccionate divelte, rotte e o bruciate, non da ultimo intervento, ma il più importante e significativo è quello della raccolta dei rifiuti abbandonati dai visitatori e depositati nei cestoni portarifiuti e nei dintorni, al fine di rendere l'ambiente pulito ed accogliente al visitatore e al turista.

Altamura, li 31/01/2011

I Tecnici

Dott.ssa Giacomina Lorusso

Geom. Paolo Losurdo

Num. D'ord	Descrizione dei lavori	Parti uguali	lunghezza	larghezza	h/peso	quantità	Importo unitario	Importo totale
01 E 01.07 E 01.07a	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione provenienti da cave di prestito compresa la preparazione del piano di posa, l'indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti entro 10 km di distanza, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli. - rilevati con misto da cava di prestito granulometria indicata dalla DL	1	1000 ml	6ml	0,10 m	300 mc	mc € 25,00	€ 7.500,00
E 01.15	Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, di terreni di qualsiasi natura e consistenza portati in rinterro o rilevato, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 90 % circa della prova AASHO modificata, nonché una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione Md non inferiore a 400 kg/cm ² , compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottima, l'allontanamento a rifiuto del materiale pietroso che ostacolasse il lavoro dei mezzi meccanici di costipazione, la frantumazione delle zolle argillose e le prove di laboratorio.	1				300	mc €1,06	€318,00
E 06.08	Fornitura e posa in opera di murature a secco in pietrame calcareo informe, in opera, a qualsiasi altezza. Compresa l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per mq di superficie a faccia a vista. - Ripristini - Maggiorazione 10% del listino, compreso la rimozione, regolarizzazione lo smontaggio dell'esistente pezzi deteriorati,	1	15 ml		1,10 ml		mc €71,50	€1179,50

	debolmente armati con cls ove necessario per motivi di sicurezza e pubblica incolumità – Nei pressi del belvedere – affacci pericolosi							
OF 04.11	Staccionata in legname di castagno costruita con pali incrociati da m 3,00 del diametro di cm 10-12 trattati con prodotti impregnanti, tagliati nelle misure necessarie e con disposizione a due file parallele ad incastro, assemblate con apposite staffe in acciaio, compresi ogni accorgimento ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte – Ripristini - sostituzione Maggiorazione 15% del listino, compreso la rimozione, lo smontaggio e avvio a smaltimento dei pezzi deteriorati	1	20				ML 26,53	€461,40
E 01.30 E 01.30 g	Raccolta e smaltimento di materiale presente nei pressi dei cestoni portarifiuti e nelle immediate adiacenze. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte qualora necessario. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Area di sosta zona Belvere – area pic-nic e limitrofe - rifiuti misti, assimilati agli urbani; quantitativo stimato Maggiorazione 15% del listino, compreso la raccolta da terra, il trasporto e gli oneri di conferimento.	1				3 qli	Qle €34,50	€103,50
Inf 01.58	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U	1				1	€ 8,50	8,50

	preesistente con un solo atto						cad		
Inf 01.75 modif	<p>Segnale tipo (fig. II 337/340 Art. 135 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: Tabella simile alla precedente per dimensione ,completo delle indicazioni turistiche e secondo le indicazioni della DL per quanto concerne colori, sfondi e contenuti – Tabellone su Belvedere, idoneamente rinforzato con barre di acciaio nervato antisfondamento, rinforzato per atti di vandalismo</p> <p>in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: Inf - dimensionato per 01.75n telaio esistente mod 250cm x 200 cm circa</p>	1					€ 2500,00	€2500,00	
Inf 01.57 modif	<p>Fornitura e posa in opera di sostegni divelti e presenti in loco di diametro 48÷60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero. -Ripristino pali divelti da atti di vandalismo</p>	2				1	Cad € 43,85	€87,70	
TOTALE € 12.158,60									

Altamura, 31/01/2011

I tecnici

Dott.ssa Giacomina Lorusso

Geom. Paolo Losurdo

Relazione tecnica

Opere di manutenzione ordinaria per la funzionalità del sito denominato “ il Pulo di Altamura”

Le opere realizzate per rendere fruibile il Pulo di Altamura, per poter durare nel tempo e mantenere un decoro consono al monumento da valorizzare, necessita nel tempo di manutenzione e di sorveglianza.

Per i prezzi utilizzati nel computo metrico è stato utilizzato il listino prezzi della Regione Puglia – approvato dalla Regione Puglia con D.G.R. 3/3/2010 n. 596 e pubblicato sul BURP n. 57 del 26/03/2010.

I sentieri escursionistici necessitano almeno una – due volte l’anno di manutenzione, con eliminazione – sfalcio della vegetazione erbacea – arbustiva presente sul tracciato, mediante il taglio delle erbe da effettuarsi con l’utilizzo di decespugliatori ed asportazione del materiale tagliato, la chiusura di fossi e canali aperti dalle piogge con reintegro nelle buche con materiale inerte, potranno essere effettuate spalcatore degli elementi arborei antistanti ove necessario.

Prima del periodo di massima pericolosità degli incendi necessita effettuare la pulizia delle banchine stradali e dei rami sporgenti sulle viabilità.

Altro intervento periodico di manutenzione è quello relativo al mantenimento della segnaletica e delle opere di arredo presenti nelle aree antistanti il Pulo di Altamura.

Tra gli interventi di manutenzione bisogna prevedere la sostituzione degli elementi danneggiati o resi poco leggibili con altri analoghi (pali, cartelli ecc.).

Tutti gli arredi lignei necessitano di ripristino con vernici protettive ed anticorrosive a base impregnante, il fondo dei sentieri e la viabilità vanno reintegrati periodicamente, soprattutto dopo il periodo invernale, nonché il ripristino e la sistemazione dei tratti di muro che periodicamente necessitano di piccola manutenzione, la raccolta dei rifiuti abbandonati, il ripristino grafico della segnaletica escursionistica presente.

Altamura, li 31/01/2011

I Tecnici

Dott.ssa Giacomina Lorusso

Geom. Paolo Losurdo

Num. D'ord	Descrizione dei lavori	Parti uguali	lunghezza	larghezza	h/peso	quantità	importo unitario	Importo totale
OF 04.0 7	<p>Manutenzione sentiero consistente nel taglio della vegetazione invadente e ripulitura dei lati per una larghezza di 150 cm, compresa la rimozione e sistemazione ai lati del sentiero del materiale di risulta e dell'eventuale materiale (pietre e tronchi) non coeso con il sottostante piano calpestabile e la manutenzione dei tagli acqua esistenti.</p> <p>Itinerario del gheppio</p> <p>Itinerario del falco grillaio</p> <p>Itinerario del barbagianni</p> <p>Itinerario del timo</p> <p>Itinerario dell'asfodelo</p> <p>SOMMANO</p>	2 2 2 2 2	960 930 280 270 1300	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		1920 1860 560 540 2600 7480	Mi € 0,86	6432,80
Inf 02 08.1 2 Inf 02 08.1 2b2	<p>Decespugliamento su terreno boscato o non boscato, eseguito selettivamente con rilascio di rinnovazione o materiale vegetale di interesse forestale e/o ornamentale, eseguito con l'ausilio di attrezzature meccaniche (decespugliatore portato a spalla) o a mano; comprese le operazioni di raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta.</p> <p>(voce Parco c- pulizia delle banchine stradali interpoderali mediante taglio raso della vegetazione erbacea, compresa ripulitura ed asporto del materiale tagliato)</p> <p><i>terreno con pendenza inferiore al 30%</i> su aree a media densità di infestanti lungo le banchine stradali SCE 149 PULO</p> <p>lungo le banchine stradali SCE 50</p> <p>CASTELLUCCIO</p> <p>SOMMANO</p>	1	1700 600	1 1		1700 600 2300	Mq € 0,34	782,00
E 22.1 7	<p>Fornitura e posa in opera di un liquido impregnante, idrorepellente, incolore, a base di silani Il prodotto dovrà possedere le seguenti caratteristiche:</p> <p>evata impermeabilità all'acqua;</p> <p>evata protezione dall'aggressione degli agenti esterni (cloruri, solfati);</p> <p>ermeabilità al vapore acqueo;</p> <p>ottima adesione al calcestruzzo sottostante.</p> <p>Il prodotto si applica a pennello, a rullo o con pistola a spruzzo. Applicare il prodotto in 3-4 mani bagnato su bagnato sino a completa saturazione. Non applicare mai il prodotto con temperature inferiori a +5 °C. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono esclusi dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. (min 3 mani)</p>						Mq € 14,50	

	- Per ogni mq di superficie trattata Sui manufatti lignei esistenti Cesti Tavolo - panca Panca - portabici Staccionate lungo tutto il perimetro e aree	6 20 8 2	0,54 1,94 1,94	0,60 1,97 0,50	0,97 0,80 0,50	398,00	5771,00
Inf 02 06.0 8 Inf 02 06.0 8 a	Spalcatura, con taglio dei rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento. piante con prima impalcatura ad altezza fino a m 5	5				Cad € 32,00	160,00
01 E 01.0 7 E 01.0 7a	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione provenienti da cave di prestito compresa la preparazione del piano di posa, l'indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti entro 10 km di distanza, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli. - rilevati con misto da cava di prestito granulometria indicata dalla DL quantità stimata	1	500	6	0,05	150 mc € 25,00	3750
E 06.0 8	Fornitura e posa in opera di murature a secco in pietrame calcareo informe, in opera, a qualsiasi altezza. Compresa l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per mq di superficie a faccia a vista. - Ripristini - Maggiorazione 10% del listino, compreso la rimozione, regolarizzazione lo smontaggio dell'esistente pezzi deteriorati, ove necessario	1	10	0,80	1,10	8,8 mc € 71,50	629,20
E 01.3 0 E 01.3 0g	Raccolta e smaltimento di materiale presente nei pressi dei cestoni portarifiuti e nelle immediate adiacenze. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte qualora necessario. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuta autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Area di	3				3 Qle € 34,50	€ 310,5

	<p>sosta zona Belvere – area pic-nic e limitrofe 3 volte l'anno - rifiuti misti, assimilati agli urbani; quantitativo stimato</p> <p>Maggiorazione 15% del listino, compreso la raccolta da terra, il trasporto e gli oneri di conferimento.</p>								
E 16.7 1	<p>Coloritura ad olio su opere in legno, previa spolveratura e ripulitura della superficie, stuccatura, levigatura con carta vetro, prima passata di tinta ad olio ed acqua ragia, seconda stuccatura, raffinatura con carta vetro e successiva applicazione di due passate di tinta ad olio, dati a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (min 3 mani) Segnavia in legno e su pietra</p> <p>Maggiorazione 20%</p>	n.80	0,25		0,25		Mq € 49,20	246,00	
R 09.0 2 mod	<p>Piccole riparazioni cartellonistica, di qualsiasi specie, comprendente il ripristino delle battute, la revisione della ferramenta, nonché lo smontaggio ed il rimontaggio in sito, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Somma stimata</p>	4					Cad € 90	360	
SOMMANO € 18.440,70									

Altamura, 31/01/2011

I tecnici

Dott.ssa Giacomina Lorusso

Geom. Paolo Losurdo



FOTO 1 – ACCESSO AL SITO – PARTICOLARE SEDE STRADALE



FOTO 2 – ACCESSO AL SITO – PARTICOLARE SEDE STRADALE



FOTO 3 – AREA PIC - NIC – PARTICOLARE AREA DA RECUPERARE



FOTO 4 – AREA PIC - NIC – PARTICOLARE CESTONI PORTARIFIUTI



FOTO 5 – AREA PIC - NIC – PARTICOLARE TAVOLI DA RISISTEMARE



FOTO 6 – AREA PIC - NIC – PARTICOLARE AREE DA RISISTEMARE CON PICCOLI REINTEGRI



FOTO 7 – AREA PIC - NIC – PARTICOLARE AREE DA EFFETTUARE MANUTENZIONI



FOTO 8 – BELVEDERE PARTICOLARE STACCIONATA DANNEGGIATA DA EFFETTUARE MANUTENZIONE



FOTO 9 – BELVEDERE PARTICOLARE TABELLONE DANNEGGIATO DA SOSTITUIRE



FOTO 10 – BELVEDERE PARTICOLARE PIETRE ASPORTATE DA REINTEGRARE



FOTO 11 – BELVEDERE PARTICOLARE PIETRE ASPORTATE DA REINTEGRARE



FOTO 12 – BELVEDERE PARTICOLARE STACCIONATE ASPORTATE DA REINTEGRARE



FOTO 13 – COSTONE NORD PARTICOLARE STACCIONATE ASPORTATE DA REINTEGRARE

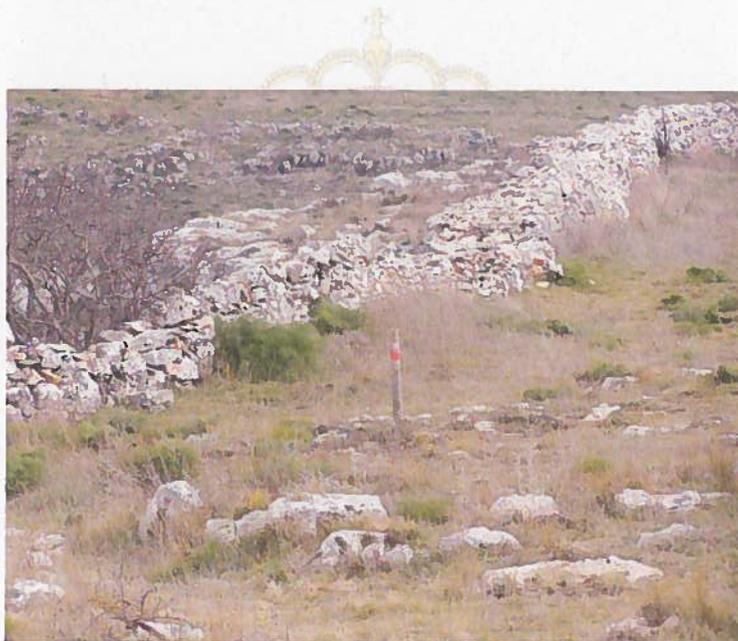


FOTO 14 –PARTICOLARE SEGNALETICA DA MANUTENERE



FOTO 15 –PARTICOLARE SEGNALETICA DA MANUTENERE