



Comune di Putifigari

Provincia di Sassari

Progetto Esecutivo Opera Pubblica

Oggetto

**RECUPERO STRADA VICINALE "SILAI"
IN AGRO DI PUTIFIGARI**

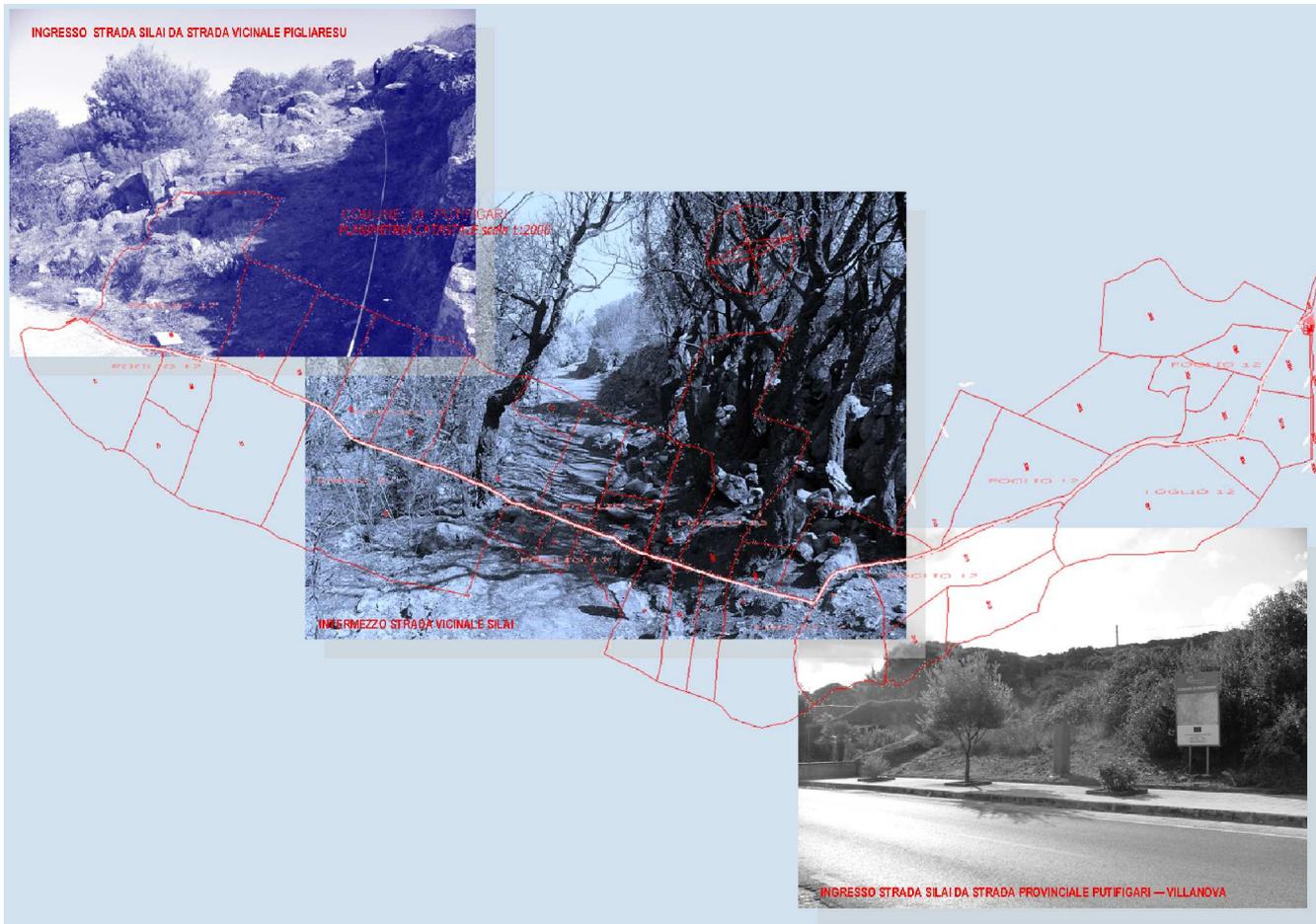


Tavola
F

Elaborato

STATO RIELABORAZIONE PROGETTO 2005

Stima Manodopera

Scala -----

Committente Opera
Progettazione Opera
Responsabile Procedimento
D.L. Opera
Impresa Appaltatrice

Comune Putifigari
Ing. Massimiliano Carboni
Arch. Jose Angel Delogu
Ing. Massimiliano Carboni

Progettista e Direttore Lavori
Ing. Carboni Massimiliano



Studio Tecnico Dott. Ing. Massimiliano Carboni
via Rolando n° 15 cap 07100
Sassari (SS)
Tel. 3490846289
e-mail carbonimassi@tiscali.it

Visto del R.U.P.
Arch. Jose Angel Delogu

Data

OTTOBRE 2011

N°	ARTICOLO	DESCRIZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MIS.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO DI COSTRUZIONE	MANO D'OPERA	
				P	Q		costo	inc. %
1	D.0001.0002.0052a	'SCOTICAMENTO per regolarizzazione del fondo stradale esistente e da eseguirsi con mezzo meccanico; prevede lo scoticamento, il riempimento con materiale di risulta, lo spostamento o frantumazione di massi emergenti, il compattamento, taglio alberi e decespugliamenti, accatastamento in punti idonei del legname grosso e trasporto a discarica delle ramaglie, eseguito per tutta l'ampiezza della sede stradale sino ad altezze in scavo e/o riporto +/- mt. 1,00, al fine di ottenere un piano di appoggio perfettamente regolarizzato e idoneo alla stesa sovrastante della massicciata in tuot-venant	mq	€ 1,78	7502,00	€ 13 372,42	€ 505,45	3,78%
2	D.0001.0003.0003a	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm ² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30. valutato per ogni metro quadro di stesa materiale con altezza media di 10 cm. di spessore finito dopo il costipamento e proto per icevere la superiore pavimentazione in lastroni di calcestruzzo	mq	€ 1,47	7502,00	€ 11 046,91	€ 561,07	5,08%
3	D.0013.0013.0003a	PAVIMENTAZIONE CARREGGIATA costituita lastroni in calcestruzzo di cemento, confezionamento con cemento R 32,5 avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm ² , dello spessore di cm 10, in opera su sottofondo già predisposto e sagomato, compresa la finitura "rigonata" e la formazione dei giunti con tavole sottomisura con giunti in legname a perdere, riempimento dei giunti in mescola di bitume e sabbia, ogni onere compreso per dare l'opera finita	mq	€ 16,59	5447,64	€ 90 363,11	€ 12 415,61	13,74%
4	D.0006.0001.0068a	FORMAZIONE di GABBIONI DEL TIPO A SCATOLA di altezza 100 cm/50 cm, della larghezza di m 1,0 e della lunghezza di m 2,00, m 3,00, m 4,00, realizzati in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale tipo 8x10 tessuta con trafilato di ferro (conforme alle UNI-EN 10223-3 e UNI-EN 10218), Sono compresi la fornitura e la posa in opera del materiale metallico, l'assemblaggio dei gabbioni metallici, la realizzazione dei diaframmi intermedi, il rinforzo del perimetro della rete, le legature, i tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione, la chiusura della gabbia e le idonee cuciture, anche con gli elementi contigui, in modo da costituire una struttura continua e monolitica. Compresi scavo di spianamento e regolarizzazione del fondo di posa. Compresa la fornitura del ciottolame di riempimento, ne' friabile ne' gelivo, con dimensione minima di 15 cm, la lavorazione del pietrame, il riempimento e la sistemazione a mano nonché lo spianamento di tutte le superfici in vista della gabbionata, la formazione della facciavista nei gabbioni in modo da ottenere una muratura a secco.	mc	€ 144,61	75,00	€ 10 845,52	€ 1 875,38	17,29%
5	D.0001.0006.0001a	TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio Rck 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, incluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterrati tubo diametro 300 mm, spessore sottofondo e rinfianco da cm 10, compreso pozzetto di raccolta e cacciata 40x40 cm	m	€ 37,95	45,00	€ 1 707,73	€ 493,91	28,92%
6	D.0008.0002.0010a	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 5, maglia cm 20x20	kg	€ 1,70	12128,85	€ 20 570,34	€ 659,95	3,21%

