



PIANO D'AZIONE LOCALE Vers. 3.0 STRATEGIA DI SVILUPPO LOCALE DI TIPO
PARTECIPATIVO “Distretto Rurale di Qualità dei Sicani”

AZIONE AGGIUNTIVA GAL: 1.1.4 Appiedi nel DRQ Sicani (FEASR)

Titolo dell'Intervento:

PROGETTO APPROVATO DAL CdA DEL 23.12.2022



COMPUTO METRICO
PSR Sicilia 2014/2020 – Sottomisura 19.2

AZIONE AGGIUNTIVA GAL: 1.1.4 Appiedi nel DRQ Sicani (FEASR)

riferimento	Voce	prezzo unitario	quantità	Importo €
Cippi in Cls	PIETRE MILIARI PREFABBRICATE (CIPPI) Fornitura, trasporto e posa in opera di pietre miliari prefabbricate (cippi) di dimensioni pari a cm. 20 x 20 x H 65 su fondazione da cm. 50 x 50 x 10	€ 427,00	220	€ 93.940,00
Paletti segnavia V2	PALETTI SEGNAVIA V2 Fornitura, trasporto e posa in opera di paletto segnavia in castagno impregnato di diametro cm. 6 e lunghezza complessiva cm. 150, sulla cui sommità è apposta la fascetta o dipinto	€ 50,00	110	€ 5.500,00
Mattonelle rif. preventivo	MATTONELLE SEGNALETICHE Mattonelle artistiche segnavia in ceramica smaltata decorata a mano o fotoceramica a colori per esterni dimensioni 15x15 cm. con all'interno il logo indicativo dell'itinerario	€ 2,90	220	€ 638,00
rif. preventivo	MATTONELLE SEGNALETICHE Mattonelle artistiche segnavia in ceramica smaltata decorata a mano o fotoceramica a colori per esterni dimensioni 7,5x15 cm con all'interno l'indicazione dei km o il logo del DRQ Sicani	€ 2,50	440	€ 1.100,00
rif. preventivo	MATTONELLE SEGNALETICHE Mattonelle artistiche in fotoceramica a colori per esterni, dimensioni 5x15. con all'interno ii loghi del programma di finanziamento	€ 2,50	220	€ 550,00
	TOTALE IMP.			€ 101.728,00
	IVA			22380,16
	TOTALE			€ 124.108,16

VOCI DA ANALISI

						Pag. 1
<p>PIETRE MILIARI PREFABBRICATE (CIPPI)</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pietre miliari prefabbricate (cippi) di dimensioni pari a cm. 20 x 20 x H 65 su fondazione da cm. 50 x 50 x 10 aventi idonee forature per la movimentazione ed incavi per l'inserimento di mattonelle segnaletiche, queste escluse, realizzate in calcestruzzo armato da ditta certificata secondo UNI EN ISO 9001, avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>- Calcestruzzo realizzato con cemento bianco ed inerti calcarei di classe C28/35, adatto all'utilizzo in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, additivato con fibre strutturali in materiali polimerici ad elevata densità e resistenza per il rinforzo dei calcestruzzi, con capacità di incrementare le proprietà meccaniche del calcestruzzo, in grado di ridurre o eliminare totalmente le incrinature da ritiro plastico; le fibre, di lunghezza fino a 40 mm e di diametro compreso fra 0,75 e 0,80 mm. dovrà essere aggiunto al calcestruzzo durante la preparazione in ragione di almeno l' 1 % in peso del contenuto in cemento del mix; inoltre si dovrà adottare, fin da principio nella fase di esecuzione dei getti, un sistema per l'impermeabilizzazione con protezione chimica integrale del calcestruzzo e delle armature, ottenuto mediante aggiunta al mix del calcestruzzo al momento del suo confezionamento di un idoneo materiale (composto da Cemento Portland, quarzo, sabbia, e vari composti chimici attivanti) che reagendo con l'umidità del conglomerato fresco ed i sottoprodotti dell'idratazione causano una reazione catalitica che genera una rete di cristalli nei pori e nei capillari del calcestruzzo rendendolo permanentemente sigillato contro la penetrazione di acqua e contaminanti chimici provenienti da qualsiasi direzione;</p> <p>- armature Classi B450 C e B450 A controllato.</p> <p>Gli elementi prefabbricati dovranno essere prodotti attraverso un processo industrializzato che si avvale di idonei impianti, nonché di strutture e tecniche opportunamente organizzate.</p> <p>In particolare, deve essere presente e operante un sistema permanente di controllo della produzione in stabilimento, che deve assicurare il mantenimento di un adeguato livello di affidabilità nella produzione del conglomerato cementizio, nell'impiego dei singoli materiali costituenti e nella conformità del prodotto finito.</p> <p>Il processo di produzione degli elementi costruttivi prefabbricati dovrà essere rispondente alla normativa vigente; organizzazione mediante una sequenza completa di operazioni essenziali in termini di produzione e controllo; organizzazione di un sistema permanente di controllo documentato della produzione; rispetto delle norme di protezione dei lavoratori e dell'ambiente.</p> <p>Su ogni elemento saranno presenti un incavo di dimensioni cm 15*15, due incavi cm 7.5*15 e un incavo cm 5*15 in cui verranno collocate mattonelle segnaletiche in ceramica.</p> <p>Inoltre, per manufatti di peso superiore a 8 kN, dovrà essere indicato in modo visibile anche il peso dell'elemento.</p> <p>Sono compresi e compensati nel prezzo tutti i materiali, la collocazione in opera secondo il piano di posa progettuale, gli eventuali lavori necessari per la corretta collocazione (sistemazione del terreno, scavi e riempimenti, piccoli getti di malta cementizia, ecc...) foto e georeferenziazione ed ogni altra opera e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e conformemente agli elaborati progettuali.</p>						
1)	AP.01					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale	
Operai-Trasporti-Noli						
NOL.05	Autocarro q 75 gruetta da 5000 kg con autista (Regione Sicilia prezzario 2019 - Tabella Manodopera e noli)	h	65,7	1	65,7	
OP.01	Operaio Comune (Regione Sicilia prezzario 2019 - Tabella Manodopera e noli)	h	23,48	1	23,48	
OP.02	Operaio Qualificato (Regione Sicilia prezzario 2019 - Tabella Manodopera e noli)	h	26,86	1	26,86	
Materiali Elementari						
CIPPI	Pietre miliari prefabbricate (cippi) di dimensioni pari a cm. 20 x 20 x H 65 su fondazione da cm. 50 x 50 x 10 aventi idonee forature per la movimentazione ed incavi per l'inserimento di mattonelle segnaletiche, queste escluse, realizzate in calcestruzzo armato	cad	225	1	225	
TOTALE					341,04	
15% Spese Generali su € 512,28					51,156	
di cui Oneri sicurezza () per €						
10% Utile Impresa su € 589,12					34,104	
PREZZO					426,3	
ARROTONDAMENTO					0,7	
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					427,00	

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
3)	AP.02	<p>PALETTI SEGNAVIA V2</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di paletto segnavia in castagno impregnato di diametro cm. 6 e lunghezza complessiva cm. 150, sulla cui sommità è apposta la fascetta o dipinto il segnavia bianco-rosso, stabilmente infisso nel terreno in modo da lasciare fuori terra almeno 100 cm. (eventualmente anche con l'ausilio di getti limitati di malta cementizia), realizzato in conformità all' "Abaco della Segnaletica lungo la Via Francigena" modello "V2: Segnavia di conferma".</p> <p>Sono compresi e compensati nel prezzo tutti i materiali, la collocazione in opera secondo il piano di posa progettuale, gli eventuali lavori necessari per la corretta collocazione (sistemazione del terreno, scavi e riempimenti, piccoli getti di malta cementizia, ecc...) foto e georeferenziazione ed ogni altra opera e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e conformemente agli elaborati progettuali.</p>			
	Operai-Trasporti-Noli				
OP.01	Operaio Comune (Regione Sicilia prezzario 2019 - Tabella Manodopera e noli)	h	23,48	1,25	29,35
	Materiali Elementari				
MAT.01	Malta cementizia a q 3 di cemento (Regione Sicilia prezzario 2019 - Tabella Manodopera e noli)	m³	121,44	0,03	3,64
MAT.VAR	Materiale di consumo per opere edili (attrezzatura minuta, materiale di consumo, ecc...)	cad	1	2	2
	Voci Finite senza Analisi				
P_A_F.B.5.4.2	Acquisto e trasporto di palo di castagno o di altra essenza forte, per armatura di vigneti, altezza mt 2.20, sez. cm 6-7 in testa, compreso il trasporto ma escluso messa in opera.	cad	5	1	5
TOTALE					39,99
15% Spese Generali su € 34,99 di cui Oneri sicurezza () per €					5,25
10% Utile Impresa su € 40,24					4,02
PREZZO					49,26
ARROTONDAMENTO					0,74
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					50,000



Santo Stefano Quisquina, 21/03/2022



Il Responsabile di Piano e Progettista
Dott. Angelo Palamenghi