

COMUNE DI SAN SPERATE

PROVINCIA DI CAGLIARI



COMUNE DI SAN SPERATE

REV.	DATA	DESCRIZIONE	VISTO
	-		-
Geometra Schirru daniel via orticello 56 San Sperate (CA)- Tel. 3489225063 E-mail: geom.daniel@tiscali.it			TIMBRO:
COMMITTENTE: COMUNE DI SAN SPERATE - Provincia di Cagliari -			RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
RESPONSABILE PROFESSIONALE DELL'INCARICO: Geometra schirru daniel			IL SINDACO
COLLABORATORI:			Antonio Paulis
OGGETTO: SISTEMAZIONE CON PAVIMENTO BITUMINOSO STRADE COMUNALI BIA NURAMINIS E BIA ARBAREI PROGETTO esecutivo			DATA:
			SCALA:
TITOLO: ANALISI DEI PREZZI			B
			DIS:
			VER:

Codice: D.0006.0001.0022

Descrizione: MESSA A DIMORA DI SPECIE ARBUSTIVE OD ARBOREE AUTOCTONE IN FITOCELLA, FORNITE E POSTE IN OPERA. SONO COMPRESI: L'APERTURA DI BUCHE (CM 40X40X40); LA RICOLMATURA CON COSTIPAMENTO DEL TERRENO ADIACENTE ALLE RADICI; LA CONCIMAZIONE DI FONDO CON CONCIME TERNARIO A LENTA CESSIONE

Unit_a di misura: cad

ELEMENTI:

Analisi:

Codice Descrizione

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0210	€25,82	€0,54
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0210	€24.19	€0,51
B.0039.0004.0003	Piantine di specie arbustive od arboree a radice nuda di piccole dimensioni	cad	1.0000	€2.05	€2.05

Sommano euro 3,10
Spese generali 15% euro 0,47
Sommano euro 3,57
Utile d'impresa 10% euro 0,36
Totale euro 3,92

D.0001.0003.0003

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/mm² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento

Unit_a di misura: m3

ELEMENTI:

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0016.0007	MOTOGRAVER DA 125 HP peso kg 11.630	ora	0.006	€70.37	€0.42
B.0004.0016.0004	RULLO COMPRESSORE	ora	0,016	€48.46	€0,77
B.0004.0017.0012	autobotte su autocarro della portata utile di 8 t con cisterna	ora	0.006	€49.33	€0.30
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0.016	€22.41	€0.36
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0.0008	€26.94	€0.02
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	0,0800	€0,01	€0.00
B.0007.0001.0007	MISTO NATURALE (0-200)	m3	1.2	€13.72	€16.46
B.0006.0001.0001	ACQUA POTABILE	m3	0.4	€1.08	€0.43

Sommano euro 18,76
Spese generali 15% euro 2,82
Sommano euro 21,58
Utile d'impresa 10% euro 2,16
Totale euro 23,74

CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI LEGGERE costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5-6% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso unito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane.

Unità di misura: m3

ELEMENTI:

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0002.0002.0005	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone ribaltabile portata 30 t	ora	0.1333	€66.80	€8.91
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,04	€26.41	€1.06
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0.04	€25.82	€1.03
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0.08	€24.19	€1.94
B.0004.0016.0006	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia mc 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ric	ora	0.04	€97.45	€3.90
B.0004.0016.0003	RULLO COMPRESSORE girante esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP44, peso Kg.5000	ora	0,04	€35.00	€1.40
A.0018.0003.0003	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATOGROSSO DI USURA (BINDER CHIUSO) COSTITUITO DA PIETRISCO 5-15 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN APPPOSITOIMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 5/6% IN PESO	m3	1.000	€77.11	€77.11
A.0018.0003.0003	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATOGROSSO DI USURA (BINDER CHIUSO) COSTITUITO DA PIETRISCO 5-15 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN APPPOSITOIMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 5/6% IN PESO	m3	0.2	€77.11	€15.42

Sommano euro 110,76
 Spese generali 15% euro 16,61
 Sommano euro 127,38
 Utile d'impresa 10% euro 12,74
 Totale euro 140,11

Codice: NP01

RICONFIGURAZIONE PIANO VIABILE, RICONFIGURAZIONE PIANO VIABILE, Compreso la pulizia della sede stradale, e la successiva livellazione per dare le sagome di progetto, con i necessari innaffiamenti, e la successiva cilindratura meccanica con rullo di peso non inferiore a 12 T, con n passate non inferiore a 100 ad una velocità di avanzamento non inferiore a 3 km/h. compreso trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta

ELEMENTI:

Unit_a di misura: m2

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0016.0007	MOTOGRADE DA 125 HP peso kg 11.630	ora	0.002	€70.37	€0.14
B.0004.0016.0004	RULLO COMPRESSORE	ora	0,006	€48.46	€0,29
D.0001.0002.0058	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati	m3	0.02	€3.35	€0.07
D.0001.0001.0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA	m3	0.02	€6.76	€0.14
B.0004.0017.0012	autobotte su autocarro della portata utile di 8 t con cisterna	ora	0.003	€49.33	€0.15
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0.003	€22.41	€0.07
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0.003	€26.94	€0.00
B.0006.0001.0001	ACQUA POTABILE	m3	0.4	€1.08	€0.43

Sommano euro 1.29
Spese generali 15% euro 0,20
Sommano euro 1.49
Utile d'impresa 10% euro 0.15
Totale euro 1.64

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 B.0007.0003. 0002	TERRA VEGETALE VAGLIATA € (ventuno/34)	m3	21,34
Nr. 2 B.0010.0002. 0002	RETE ELETTRICALDATA FeB 44K con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20 € (uno/51)	kg	1,51
Nr. 3 D.0001.0003. 0016	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI LEGGERE costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e _ller, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5-6% in peso; steso in opera con vibro_nitrica meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso _nito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane. euro (centoquaranta virgola undici) € (centoquaranta/11)		140,11
Nr. 4 D.0001.0002. 0002	SCAFO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonche' l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq. sbancamento(1456,95*0,3) € (quattro/68)	m3	4,68
Nr. 5 D.0001.0002. 0058	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto. trasporto (1456,95*0,3*) € (quattro/17)	m3	4,17
Nr. 6 D.0001.0003. 0001	COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondita e con le modalita prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densita non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione Md <=50 N/mm ² in funzione della natura dei terreni e del rilevato; compresi gli eventuali essiccamenti od inumidimenti necessari con Md <=50 N/mm ² su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 € (zero/94)	m2	0,94
Nr. 7 D.0001.0003. 0003	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 fluidita non maggiore di 25 ed indice di plasticita nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidita ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densita AASHO modificata nonche 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 cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento.(1456,95*0,2) € (ventitre/74)	m3	23,74
Nr. 8 D.0001.0003. 0017	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI LEGGERE costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bi- tume in ragione del 5-6% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per piazzali interni di edifici scolastici e condominiali. € (centosessanta/77)	m3	160,77
Nr. 9 D.0004.0001. 0001	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP € (centoventotto/28)	m3	128,28
Nr. 10 D.0006.0001. 0003	Messa a dimora di specie arbustive od arboree autoctone in fitocella, fornite e poste in opera. Sono compresi: l'apertura di buche (cm 40x40x40); la ricolmatura con costipamento del terreno adiacente alle radici; la concimazione di fondo con concime ternario a lenta cessione Unita' di misura 3,92 euro € (tre/92)	cadauno	3,92
Nr. 11 NP,001	.RICONFIGURAZIONE PIANO VIABILE i, Compreso la puLizia della sede stradale, e la successiva livellazione per dare le sagome di progetto, con i necessari innaffiamenti, la fornitura e LO spargimento del materiale minuto e pietrischetto nella proporzione del 5% in volume e la successiva ellindratura meccanica con rullo di peso non inferiore a 12 T, con n passate non inferiore a 100 ad ua velocita di avanzamento non inferiore a 3 km/h. compreso trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta € (uno/64)	m2	1,64

