

COMUNE DI SANTA CATERINA ALBANESE (Prov. Cosenza)
--

Progetto

Realizzazione Strada Interpodereale Bivio Scalicelle – San Iorio – Acque di Matteo

<i>P.I.A.R. “BASSO ESARO” - Comune Capofila San Marco Argentano</i>
--

<i>Domanda n° 94750006986</i>

<i>P.S.R. Calabria 2007/2013</i>

MISURA 125 AZIONE 1

Progetto Esecutivo

Visto:

<i>IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO</i>
--

Geom. Falbo Ruggiero

Luogo e data	IL PROGETTISTA E D.L.
---------------------	------------------------------

Cosenza, addì 05/03/2015	Dr. Ing. Nicolino Baffa
---------------------------------	--------------------------------

IL PROGETTISTA E D.L.

Dr. Ing. Nicolino Baffa

Elaborato	Tav.	Scala
------------------	-------------	--------------

Elenco Prezzi	7	//
----------------------	----------	-----------

Tav.

7

Scala

//

Studio Tecnico Ing. Nicolino Baffa Corso “L. Fera” 122 – 87100 Cosenza Tel. 0984/36135 – Fax 0984/484246

Elenco Prezzi

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
1	PR.U.0520.23 0.a	Stesura in opera di conglomerato bituminoso per rappezature, anche se saltuarie o piccole fasce di risagomatura su carreggiate a bitume o non, previa la pulizia, scarificazione e tagli utili, ove necessari, ad alloggiare perfettamente il conglomerato, compreso ogni mano d'opera occorrente. Fornitura completa di mezzi e mano d'opera per la cilindratura e rullatura del conglomerato, compreso nel prezzo, nonchè la fornitura e lo stendimento di emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg 1 (uno) a mq; compreso altresì il trasporto a rifiuto di materiali di risulta. Al mc di conglomerato preventivamente misurato sciolto. Misura spessore da eseguire dopo rullatura. Compreso rullatura con mezzi idonei e posa in opera previa pulizia strada da bitumare e/o risagomare. Al mc Euro novantasette/38	mc	€ 97,38
2	PR.U.0520.15 0.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione, rullatura, ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento: Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale. Al mc Euro trentaquattro/93	mc	€ 34,93
3	Binder	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd/EA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd/EA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di collegamento, binder, provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati lapidei, bitume e promotori di adesione. Gli aggregati impiegati dovranno essere qualificati secondo la norma UNI EN 13043 (marcatura CE). L'aggregato grosso, derivante da frantumazione in una percentuale >30%, dovrà avere una Los Angeles <25% (UNI EN 1097-2). L'aggregato fine, costituito da sabbie, prevalentemente calcaree, ricavate da frantumazione di ghiaie alluvionali o rocce, dovrà avere un equivalente in sabbia >50 (UNI EN 933-8). Il filler, proveniente da polvere di roccia, preferibilmente calcarea, da cemento, calce idrata, calce idraulica, dovrà avere una granulometria come previsto dalla norma UNI EN 933-10. La miscela degli aggregati dovrà presentare una composizione granulometrica compresa all'interno dei due fusi di riferimento riportati: Crivello 30 = passante 100%; Crivello 25 = passante 88-100%, Crivello 15 = passante 55-100%; Crivello 10 = passante 45-75%; Crivello 5 = passante 30-55%; Setaccio 2 = passante 20-40%; Setaccio 0,42 = passante 7-23%; Setaccio 0,18 = passante 5-15%; Setaccio 0,075 = passante 4-8%.		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		<p>Il bitume, del tipo 50/70, dovrà essere modificato chimicamente con un promotore di adesione, a base di esteri di acidi polifosforici, dosato allo 0,5% sul peso del bitume. Il tenore di bitume, riferito al peso degli aggregati, dovrà essere compreso tra 4%÷5%. Il conglomerato bituminoso finale dovrà avere una stabilità Marshall uguale o superiore a 9 kN; una rigidità Marshall compresa tra 2÷4,5 kN/mm (UNI EN 12697-34); una percentuale di vuoti residui compresa tra 4%÷7% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm² (UNI EN 12697-23).</p> <p>Il conglomerato dovrà essere confezionato in impianti di tipo discontinuo, trasportato con autocarri adeguati, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di peso sufficiente fino ad ottenere un piano omogeneo e regolare. È compresa la perfetta pulizia del piano di posa, nonché la mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% di bitume, in ragione di 500-700 grammi per metro quadrato, compresa altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misura spessore da eseguire dopo rullatura. Compreso rullatura con mezzi idonei e posa in opera previa pulizia strada da bitumare e/o risagomare.</p> <p>Al mc Euro centoventicinque/83</p>	mc	€ 125,83
4	PR.U.0510.50 .a	<p>Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta a qualsiasi distanza; con misurazione del volume in opera: Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso.</p> <p>Al mc Euro diciassette/51</p>	mc	€ 17,51
5	PR.U.0510.60 .a	<p>Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza. Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo.</p> <p>Al mc Euro sei/69</p>	mc	€ 6,69
6	Tappetino	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino): Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di usura provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati lapidei, bitume e promotori di adesione.</p> <p>Gli aggregati lapidei impiegati dovranno essere qualificati secondo la norma UNI EN 13043. L'aggregato grosso, interamente derivante da frantumazione, dovrà avere una Los Angeles <20% (UNI EN 1097-2) ed un coefficiente di levigabilità >45% (UNI EN 1097-8). L'aggregato fine, costituito da sabbie, prevalentemente calcaree, ricavate da frantumazione di ghiaie alluvionali o rocce, dovrà avere un equivalente in sabbia >70 (UNI EN 933-8). Il filler, proveniente da polvere di roccia, preferibilmente calcarea, da cemento, calce idrata o da calce idraulica, dovrà avere granulometria rispondente dalla norma UNI EN 933-10. La miscela degli aggregati dovrà presentare una composizione granulometrica compresa all'interno dei due fusi di riferimento riportati: Crivello 25 = passante 100%, Crivello 15 = passante 85-100%; Crivello 10 = passante 65-90%; Crivello 5 = passante 45-75%; Setaccio 2 = passante 30-55%; Setaccio 0,4 = passante</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		<p>12-30%; Setaccio 0,18 = passante 7-20%; Setaccio 0,075 = passante 5-10%. Il bitume, del tipo 50/70, dovrà essere modificato chimicamente con un promotore di adesione, a base di esteri di acidi polifosforici, dosato allo 0,5% sul peso del bitume. Il tenore di bitume, riferito al peso degli aggregati, dovrà essere compreso tra 4,5%÷5,5%. Il conglomerato bituminoso finale dovrà avere una stabilità Marshall uguale o superiore a 11 kN; una rigidità Marshall compresa tra 2,5÷5,5 kN/mm (UNI EN 12697-34); una percentuale di vuoti residui compresa tra 3%÷5% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm² (UNI EN 12697-23).</p> <p>Il conglomerato dovrà essere confezionato in impianti di tipo discontinuo, trasportato con autocarri adeguati, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di peso sufficiente fino ad ottenere un piano omogeneo e regolare. È compresa la perfetta pulizia del piano di posa, nonché la mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% di bitume, in ragione di 500-700 grammi per metro quadrato, compresa altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misura spessore da eseguire dopo rullatura. Compreso rullatura con mezzi idonei e posa in opera previa pulizia strada da bitumare e/o risagomare.</p> <p>Al mc Euro centosessantasei/69</p>	mc	€ 166,69
7	PR.E.0120.10. a	<p>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc). Compreso il trasporto a discarica autorizzata posta a qualsiasi distanza.</p> <p>Al mc Euro otto/55</p>	mc	€ 8,55
8	PR.E.0310.20. a	<p>Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi.</p> <p>In fondazione: Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm².</p> <p>Al mc Euro centodiciotto/55</p>	mc	€ 118,55
9	PR.E.0340.10. a	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonch� tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K: Acciaio in barre per armature</p> <p>Al kg Euro due/07</p>	kg	€ 2,07
10	PR.E.0330.10. a	<p>Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
11	PR.E.0310.30.a	un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.: per opere di fondazione Al mq Euro trentaquattro/29 Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilit� (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione: Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm� Al mc Euro centoventinove/01	mq mc	€ 34,29 € 129,01
12	PR.3.9020.e	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densit�, fornito e posto in opera, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo pr EN 13476 (ex TC155), realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidit� circonferenziale SN > 4 kN/m!, marchiato Piip/a del IIP. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa: D esterno 500 mm e D interno 430 mm. Al m Euro ventiquattro/64	 m	 € 24,64
13	PR.U.0510.24 0.a	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta. Pulizia di cunette. Al mq Euro 0/64	 mq	 € 0,64
14	PR.U.0510.25 0.b	Pulizia di pozzetti di ispezione, di qualsiasi altezza, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio, nonch� il trasporto a rifiuto del materiale di risulta: Di lato da 41 cm a 100 cm. cad Euro due/53	 cad	 € 2,53
15	PR.U.0510.19 0.a	Rimozione di opera di cunette in cemento, compreso ogni scavo laterale occorrente per lo scalzo, la demolizione dei giunti in cemento e del massetto di rinfilanco, accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino a qualsiasi distanza. Al mq Euro sei/91	 mq	 € 6,91