



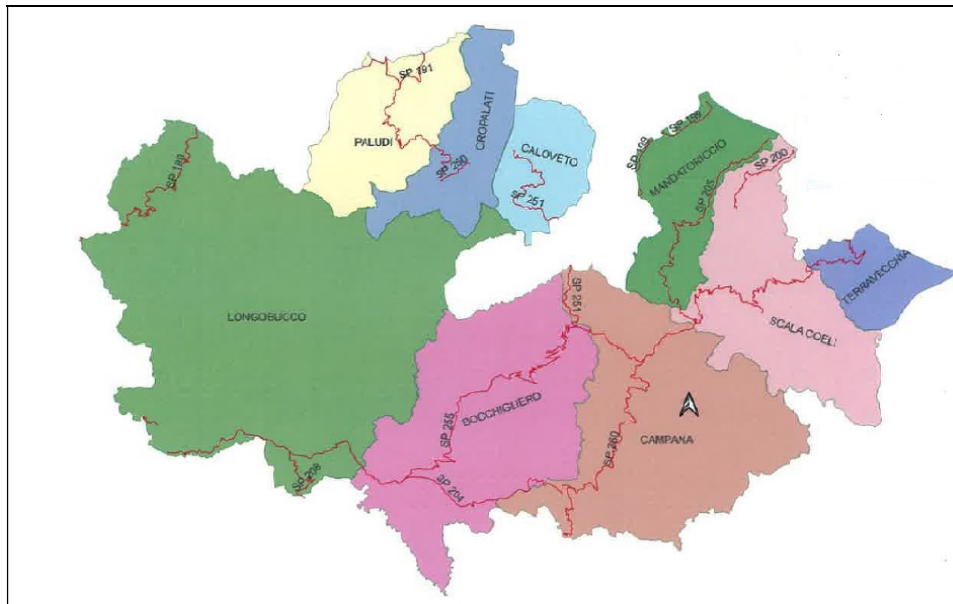
PROVINCIA di COSENZA

Settore Viabilità

Servizio Tecnico N. 5

Progetto:

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA INFRASTRUTTURE STRADALI RICADENTI NELL'AREA INTERNA SILA – PRESILA DELLA PROVINCIA DI COSENZA - Annualità 2021/2022



Decreto del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili del 12 Ottobre 2021 di concerto con il Ministero per il Sud e la Coesione Territoriale e con il Ministero dell'Economia e delle Finanze, per la "Ripartizione ed utilizzo dei fondi per la messa in sicurezza e manutenzione straordinaria della rete viaria per l'accessibilità delle aree interne" registrato alla Corte dei Conti il 7 novembre 2021 e pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale Serie Generale n. 290 del 6 dicembre 2021. – Annualità 2021/2026 - Codice dell'intervento: 00778.AI.KR

CODICE CIG: 9539083C4E ** CODICE CUP: F87H22002250005

PROGETTO ESECUTIVO

- 01 - RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA
- 02 – INQUADRAMENTO TERRITORIALE
- 03 - QUADRO ECONOMICO
- **04 - ELENCO PREZZI UNITARI**
- 05 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- 06 – CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA
- 07 - CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

Cosenza li, 28 Novembre 2022

I PROGETTISTI :

*F.to Ing. Francesco SCAVELLI
*F.to Geom. Mario GIGLIOTTI

Il Responsabile del Procedimento

*F.to Geom. Andrea AZZARO

**Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art.3 Comma 2, del D.lgs 39/93*

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop .
22CL.PR.U.0520.180.a	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO TRADIZIONALE PER STRATI DI COLLEGAMENTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di collegamento, binder, provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati lapidei anche provenienti da riciclo e conformi alla EN 12620:2002 e smi, bitume e promotori di adesione, al netto degli eventuali sovrapprezzi di cui alle voci PR.U.0520.230.</p> <p>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%. 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 10 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. Misurato compattato in opera.</p> <p>(EURO duecentododici/88) (Per la sicurezza EURO 4,2576)</p>	mc	212,88	3.38 %
22CL.PR.U.0520.190.a	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI USURA DI TIPO TRADIZIONALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di usura provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati lapidei anche provenienti da riciclo e conformi alla EN 12620:2002 e smi, bitume e promotori di adesione, al netto degli eventuali sovrapprezzi di cui alle voci PR.U.0520.230.</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).</p> <p>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 12-30%; Setaccio 0,18 = passante 7-20%; Setaccio 0,075 =</p>			