

COMUNE DI SAN DONACI

PROVINCIA DI BRINDISI

PROGRAMMA REGIONALE STRAORDINARIO "STRADA PER STRADA" INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI STRADE COMUNALI ESISTENTI E RELATIVE PERTINENZE.

IMPORTO EURO 166.010,11

RELAZIONE TECNICA

CONTENUTO

<i>PREMESSA</i>	1
<i>ZONE OGGETTO DI INTERVENTO</i>	2
<i>DESCRIZIONE DEI LAVORI</i>	3
<i>RILIEVI FOTOGRAFICI ZONE DI INTERVENTO</i>	4

IL TECNICO

Geom. Marco C. PECORARO



PREMESSA

L'Amministrazione Comunale, con Affidamento diretto dell'incarico di Progettazione Definitiva, Esecutiva, Direzione Lavori e della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione, nonché i servizi catastali connessi per la realizzazione delle seguenti Opere:

Codice Unico Progetto

Codice Identificativo Gara

Accettato l'incarico, il sottoscritto Geom. Marco Cosimo PECORARO, nato a San Donaci il 6 giugno 1965, c.f.:PCRMCC65H06H822N, residente a San Donaci in Via Carducci n. 5, regolarmente iscritto all'Albo Professionale dei Geometri della Provincia di Brindisi con il n° 905, ha effettuato i sopralluoghi per l'individuazione dei luoghi ed il rilevamento a vista delle strade oggetto di intervento, allo scopo di rendersi edotti dello stato dei luoghi e di quant'altro poteva occorrere per predisporre gli accertamenti necessari e gli eventuali rilievi per la determinazione di quanto richiesto.

ZONE OGGETTO DI INTERVENTO

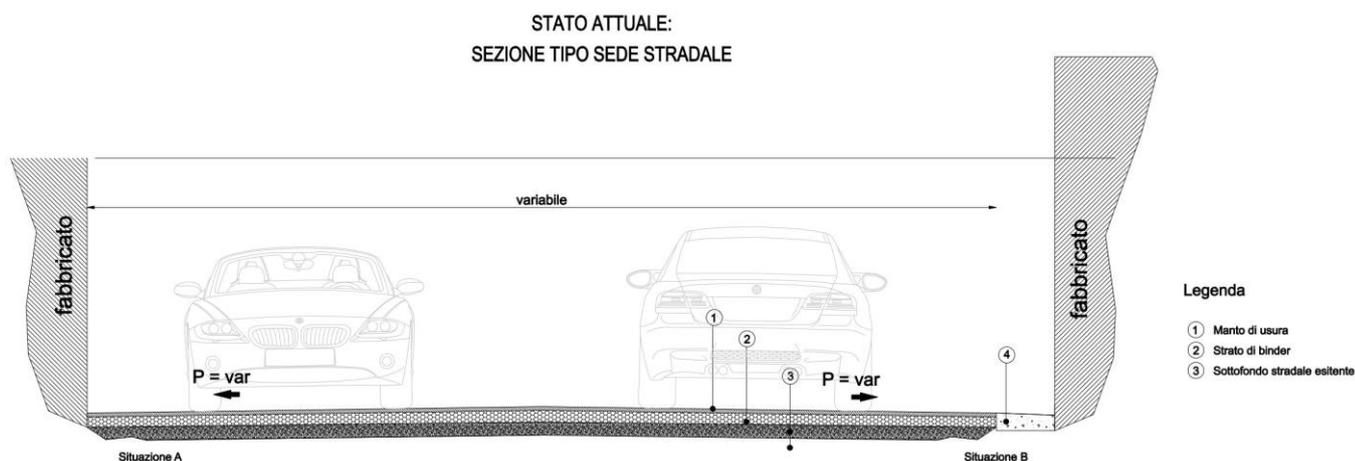
Date le somme a disposizione della Pubblica Amministrazione e valutati gli interventi in ordine all'urgenza, si è proceduto all'identificazione delle aree da sanare; in dettaglio:

- VIA GALILEI
- VIA PONCHELLI
- VIA PONCHIELLI C.DA "CICORA"
- VIA DE GASPERI
- VIA TRIESTE
- VIA GRASSI (PARTE CENTRALE PER UNA LARGHEZZA DI ML 3,00)
- VIA D. STURDA'
- VIA GRONCHI
- VIA DE NICOLA
- VIA B. CROCE
- VIA GRANDI
- VIA SEGNI
- VIA SEGNI LARGO VERSO VIA MACHIAVELLI
- VIA SEGNI (ACCESSO DA VIA GRONCHI)
- VIA SEGNI (PROLUNGAMENTO)
- VIA REGINA ELENA
- VIA CARSO IN PROSSIMITA' DEL CIV 13
- VIA CARSO DA VIA LECCE A VIA VECCHIA CAMPI

DESCRIZIONE DEI LAVORI

Le opere da realizzare si enumerano a seguito:

1. Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore. Tappetino di usura
Fornitura e posa in opera di tappetino di usura su zone già pavimentate o su sottofondi già predisposti ed assestati, eseguito con conglomerato confezionato a caldo in appositi impianti centralizzati con graniglie e pietrischetti silicei della 1^a categoria delle norme del CNR e bitume di idonea penetrazione nella misura del 5 6% sul peso del conglomerato, steso con vibrofinitrice e rullato con rullo adeguato, compreso l'umettatura del piano di posa con emulsione bituminosa: di spessore compactato 3 cm;



2. Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.
3. Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla

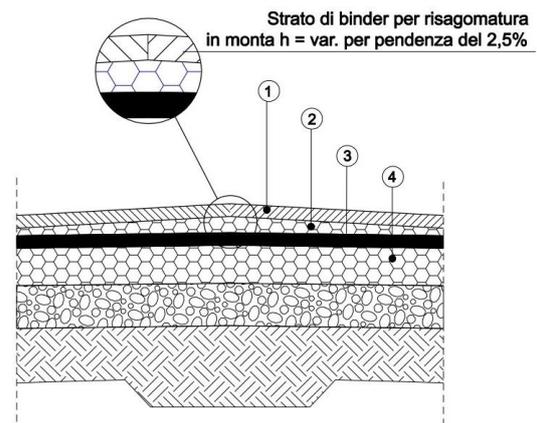
Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili pulite;

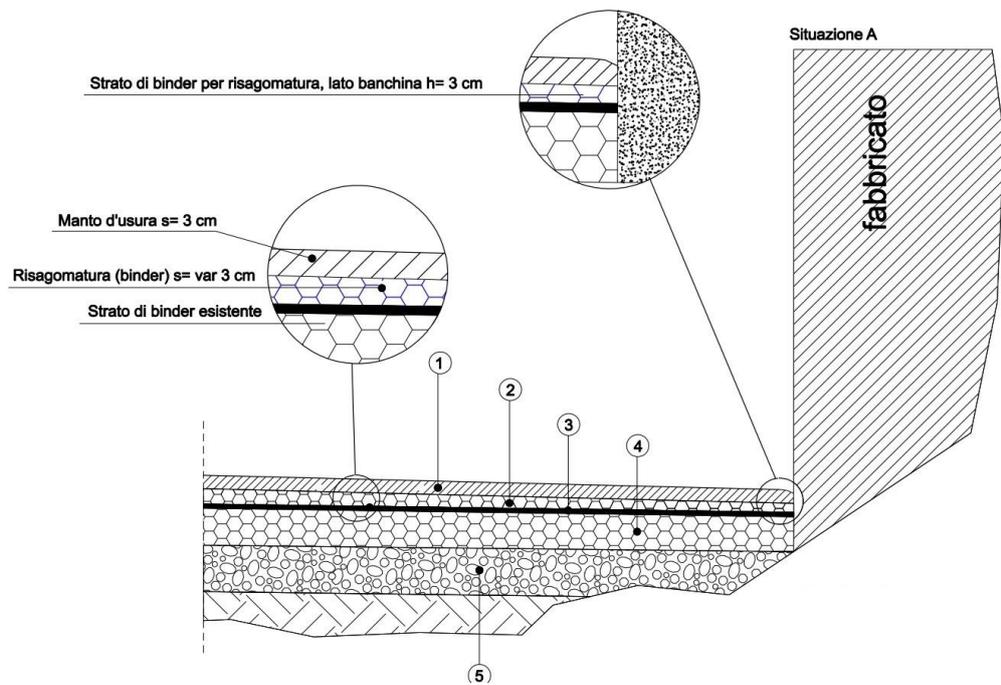
4. Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi;
5. Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.

**STATO DI PROGETTO:
ARTICOLARI FRESATURA E BITUMATURA**

Legenda

- ① Manto di usura s = variabile
- ② Binder chiuso
- ③ Strato di base
- ④ Sottofondo stradale esistente
- ⑤





6. Formazione sottofondo stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1), con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità $(D_{60}/D_{10}) > 7$ purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1 o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, misurata in opera dopo costipamento.
7. Fornitura e posa in opera di tazza flangia-bicchiere in ghisa sferoidale per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma UNI EN 545, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a $70 \mu\text{m}$, secondo UNI EN 545/10 e s.m.i. e UNI EN 14901; avente un'estremità bicchierata per la giunzione elastica a serraggio meccanico a mezzo di anello di gomma conforme alla norma UNI EN 681-1, e l'altra estremità flangiata con flange di dimensioni e foratura conformi alle norme UNI EN 1092-2 e UNI EN 545/10 e s.m.i. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del

06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, la posa in opera in scavi o entro o sopra manufatti di qualsiasi tipo o dimensione, la pulizia delle superfici di assemblaggio, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni tazza del diametro di mm 100

La voce 7. In particolare prevede la sostituzione di elementi in metallo preventivamente danneggiati o deteriorati durante i lavori

RILIEVI FOTOGRAFICI ZONE OGGETTO DI INTERVENTO

VIA PONCHIELLI C.DA "CICORA"



VIA PONCHIELLI



VIA DE GASPERI



VIA TRIESTE



VIA D. STURDA'



VIA GRONCHI



VIA DE NICOLA



VIA B. CROCE



VIA SEGNI



VIA SEGNI ACCESSO DA VIA GRONCHI E PROLUNGAMENTO



VIA REGINA ELENA



VIA GALILEI DA VIA MESAGNE A VIA SAURO



VIA GALILEI



VIA CARSO IN PROSSIMITA DEL CIVICO 13



VIA CARSO DA VIA LECCE A VIA VECCHIA CAMPI



VIA GRASSI



San Donaci 26/01/2022

Il Tecnico
Geom. Marco C. PECORARO

