Provincia di Macerata
Settore 7
Ufficio Tecnico (viabilità e patrimonio)
Piazza Cesare Battisti 4 - 62100 Macerata
Tel. 0733.2481 - Fax 0733.248495 - c.f. 80001250432
viabilita@provincia.mc.it

S.P. 127 "TOLENTINO-SAN SEVERINO"- RIPRISTINO MANTI DAL KM 0+510 AL KM 9+250 - II STRALCIO

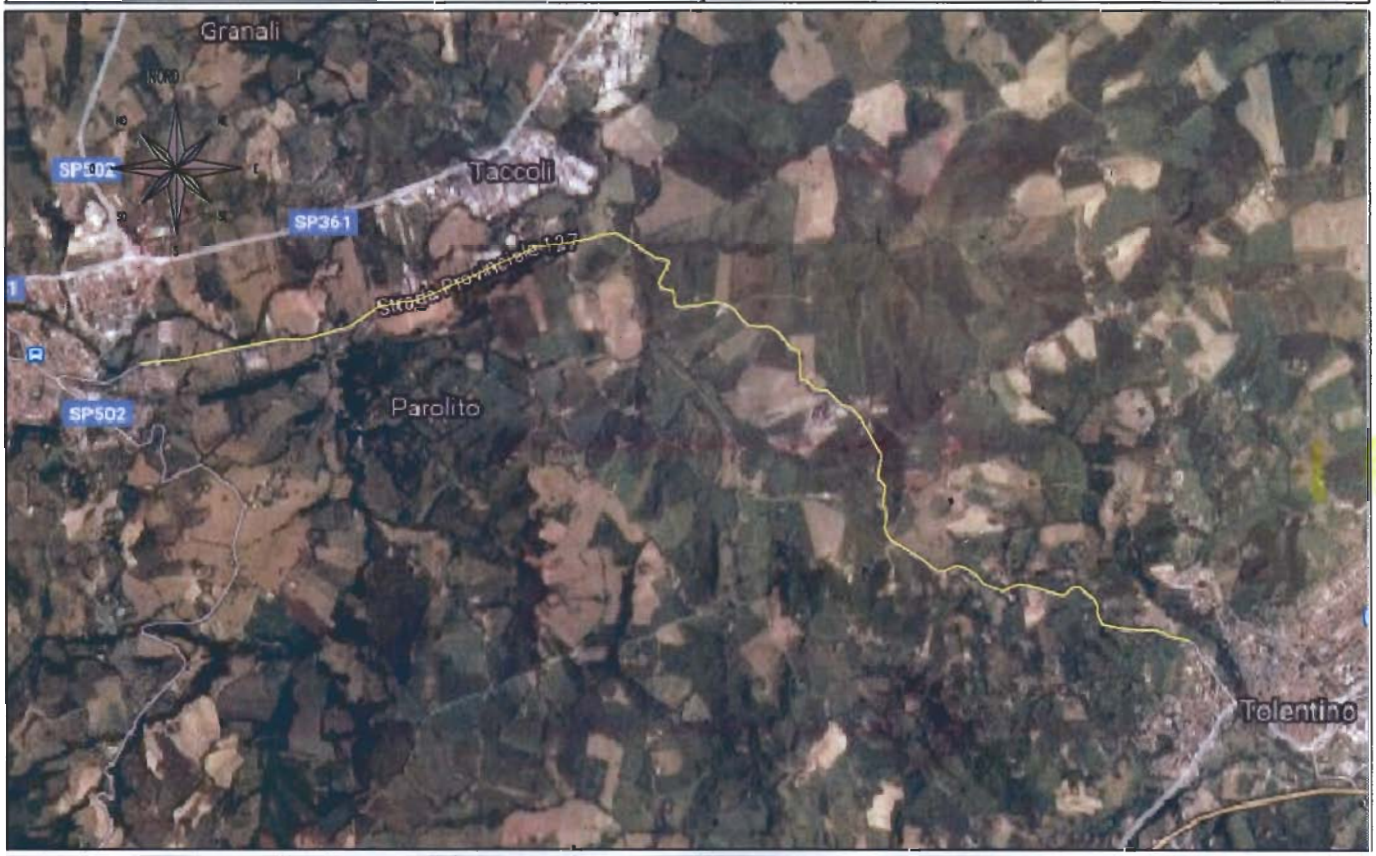
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

PROGETTISTI
ing. Carlo Mundo
ing. Giuseppe Mundo

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
ing. Alessandro Mecozzi

ELENCO PREZZI UNITARI

Elaborato: 05



Data emissione	Novembre 2016	--------	--------

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 19.13.004.003	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato amezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/25 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato su autocarro. **euro (otto/67)**	100 kg	8,67
Nr. 2 AP1	Fornitura e posa in opera di TAPPETO D'USURA TRADIZIONALE A CALDO CON BITUME MODIFICATO ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura non carbonatica ovvero basaltica), confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume modificato, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di Kg. 0,60 per mq . Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo AC 12 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., Alla Tonn. con misurazione su autocarro. **euro (novantaotto/30)**	t	98,30

Macerata, 30/11/2016

Il Tecnico
ing. Carlo Mundo

ANALISI PREZZI N. 1

TAPPETO D'USURA TRADIZIONALE A CALDO CON BITUME MODIFICATO

Fornitura e posa in opera di TAPPETO D'USURA TRADIZIONALE A CALDO CON BITUME MODIFICATO ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura non carbonatica ovvero basaltica), confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume modificato, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di Kg. 0,60 per mq . Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo AC 12 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., Alla Tonn. con misurazione su autocarro.

DESCRIZIONE	ton

Elementi dell' analisi	U.M.	Quantità	Prezzo (€)	Importo (€)	incidenza %
Manodopera					
Operaio Comune (n. 2 movieri)	ora	0,0286	21,72	0,621	0,80%
Operaio specializzato (n. 5 per finitrice, piastra, rullo)	ora	0,0571	25,95	1,483	1,91%
Materiale					
inerte calcareo	ton	0,7	15,00	10,500	13,51%
inerte basaltico	ton	0,3	25,00	7,500	9,65%
filler	ton	0,06	32,00	1,920	2,47%
bitume modificato hard	ton	0,050	660,00	33,000	42,47%
Noleggi					
nolo a caldo - vibrofinitrice gommata allargatori massimo 5,60 m (28.03.016.006)	ora	0,0286	70,42	2,012	2,59%
nolo a caldo -Rullo vibrante semovente a rulli 10000 Kg (28.03.017.005)	ora	0,0143	54,68	0,781	1,01%
nolo a caldo -Spruzzatrice per emulsione bituminosa (28.03.014)	ora	0,0143	64,51	0,922	1,19%
Trasporti					
nolo a caldo - autocarro Trattore 4x2 con semirimorchio ribaltabile 30 ton (28.01.003.012)	ora	0,08571	69,67	5,972	7,68%
Impianto confezionamento					
gpl +btz+enel+gasolio	ton			5,00	6,43%
manutenzioni,personale, ammortamento,spese generali,spese finanziarie	ton			8,00	10,29%
sommano a)+b)+c)+d)				77,710	100,00%
Spese generali e utile d'impresa	%		**26,50%**	20,593	
TOTALE 3+g)				**98,30**	**€/ton**