



Dec. di Medaglia d'Oro al V.M.

PROVINCIA DI MASSA-CARRARA

SETTORE 3 : Viabilità - Programmazione Territoriale

TPL/Trasporti - Ambiente - Protezione Civile

SERVIZIO VIABILITA' - U.O. Manutenzione

Piazza Aranci, 35 - 54100 MASSA (MS)

www.provincia.ms.it pec: provincia.massacarrara@post.cert.toscana.it

SS.PP. zona Costa e media Lunigiana
LAVORI SISTEMAZIONE PIANI VIABILI

Progetto esecutivo

Data:

Dicembre 2016

Elaborato:

ELENCO PREZZI
UNITARI

05

SCALE USATE :

nome file :

Progettazione :

Geom. N. ROSSETTI

Ing. M. ALBERTI

Il Responsabile del procedimento
Dirigente di settore
Ing. S. MICHELA



Emissione

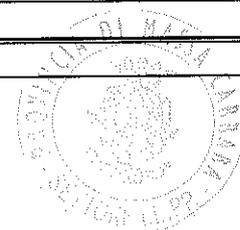
Revisione n. _____ in data _____ oggetto _____

Elenco Prezzi

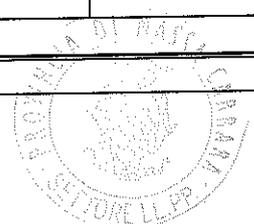
SS.PP: zona Costa e media Lunigiana - Lavori di sistemazione piani viabili

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
1	08.01.a	<p>Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso (MANUTENZIONE DI OPERE STRADALI - DEMOLIZIONI TOS16_05.A03.002.001), eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. Interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale.</p> <p>a. PROFONDITA' COMPRESA TRA 0 E 5 CM Al mq/cm Euro 0/48</p>	mq/cm	€ 0,48
2	08.10.c	<p>Tappeto di usura (NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI TOS16_04.E02.003.003) in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto.</p> <p>Fornitura e posa in opera per pavimentazioni stradali con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il Prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>c. CON AGGREGATO PEZZATURA 0/10 MM SPESSORE COMPRESSO 3 CM Al mq Euro cinque/91</p>	mq	€ 5,91
3	08.09.c	<p>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto.</p> <p>Fornitura e posa in opera per pavimentazioni stradali con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il Prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Al ton Euro ottantacinque/00</p>	ton	€ 85,00
4	09.16.a	<p>Segnaletica orizzontale (NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI - SEGNALETICA ORIZZONTALE TOS16_04.E07.001.001) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. Eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P. R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>a. LARGHEZZA CM 12 Al m Euro 0/29</p>	m	€ 0,29

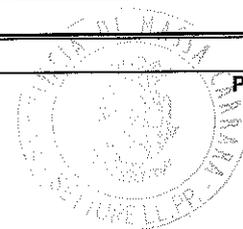
N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
5	01.00.a	<p>Mini escavatore a cingoli (ATTREZZATURE - MACCHINE OPERATRICI TOS16_AT.N01.001.001) : i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. I prezzi sono valevoli per noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari sono esclusi (salvo diversa indicazione), il personale conducente e l'addetto alla manovra e comunque per ottenere il costo totale del nolo occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, il consumo di carburante ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo.</p> <p>a. CON MASSA IN ASSETTO OPERATIVO FINO A 1500 KG - 1 GIORNO Al ora Euro dieci/12</p>	ora	€ 10,12
6	01.00.b	<p>Mini escavatore a cingoli (ATTREZZATURE - MACCHINE OPERATRICI TOS16_AT.N01.001.002) : i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. I prezzi sono valevoli per noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari sono esclusi (salvo diversa indicazione), il personale conducente e l'addetto alla manovra e comunque per ottenere il costo totale del nolo occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, il consumo di carburante ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo.</p> <p>b. CON MASSA IN ASSETTO OPERATIVO FINO A 1500 KG - DA 2 A 10 GIORNI Al ora Euro nove/33</p>	ora	€ 9,35
7	01.00.c	<p>Mini escavatore a cingoli (ATTREZZATURE - MACCHINE OPERATRICI TOS16_AT.N01.001.004) : i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. I prezzi sono valevoli per noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari sono esclusi (salvo diversa indicazione), il personale conducente e l'addetto alla manovra e comunque per ottenere il costo totale del nolo occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, il consumo di carburante ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo.</p> <p>c. CON MASSA IN ASSETTO OPERATIVO FINO A 1500 KG - 1 MESE Al ora Euro cinque/35</p>	ora	€ 5,35
8	01.00.d	<p>Mini escavatore a cingoli (ATTREZZATURE - MACCHINE OPERATRICI TOS16_AT.N01.001.005) : i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. I prezzi sono valevoli per</p>		



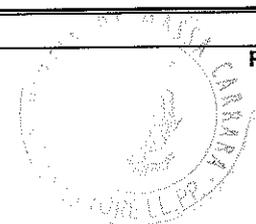
N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
9	01.00.e	<p>noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari sono esclusi (salvo diversa indicazione), il personale conducente e l'addetto alla manovra e comunque per ottenere il costo totale del nolo occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, il consumo di carburante ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo.</p> <p>d. CON MASSA IN ASSETTO OPERATIVO FINO A 2500 KG - 1 GIORNO Al ora Euro tredici/28</p>	ora	€ 13,28
10	01.00.f	<p>Mini escavatore a cingoli (ATTREZZATURE - MACCHINE OPERATRICI TOS16_AT.N01.001.006) : i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. I prezzi sono valevoli per noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari sono esclusi (salvo diversa indicazione), il personale conducente e l'addetto alla manovra e comunque per ottenere il costo totale del nolo occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, il consumo di carburante ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo.</p> <p>e. CON MASSA IN ASSETTO OPERATIVO FINO A 2500 KG - DA 2 A 10 GIORNI Al ora Euro dodici/02</p>	ora	€ 12,02
11	01.00.g	<p>Mini escavatore a cingoli (ATTREZZATURE - MACCHINE OPERATRICI TOS16_AT.N01.001.008) : i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. I prezzi sono valevoli per noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari sono esclusi (salvo diversa indicazione), il personale conducente e l'addetto alla manovra e comunque per ottenere il costo totale del nolo occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, il consumo di carburante ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo.</p> <p>f. CON MASSA IN ASSETTO OPERATIVO FINO A 2500 KG - 1 MESE Al ora Euro otto/17</p>	ora	€ 8,17
11	01.00.g	<p>Mini escavatore a cingoli (ATTREZZATURE - MACCHINE OPERATRICI TOS16_AT.N01.001.009) : i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. I prezzi sono valevoli per noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari sono esclusi (salvo diversa indicazione), il personale conducente e l'addetto alla manovra e comunque per ottenere il costo totale del nolo occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, il consumo di carburante ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo,</p>		



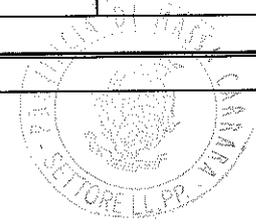
N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
12	01.00.h	<p>ad eccezione dei noli a caldo. g. CON MASSA IN ASSETTO OPERATIVO FINO A 3500 KG - 1 GIORNO Al ora Euro quindici/18</p> <p>Mini escavatore a cingoli (ATTREZZATURE - MACCHINE OPERATRICI TOS16_AT.N01.001.010) : i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. I prezzi sono vevoli per noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari sono esclusi (salvo diversa indicazione), il personale conducente e l'addetto alla manovra e comunque per ottenere il costo totale del nolo occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, il consumo di carburante ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo.</p>	ora	€ 15,18
13	01.00.i	<p>h. CON MASSA IN ASSETTO OPERATIVO FINO A 3500 KG - DA 2 A 10 GIORNI Al ora Euro tredici/91</p> <p>Mini escavatore a cingoli (ATTREZZATURE - MACCHINE OPERATRICI TOS16_AT.N01.001.012) : i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. I prezzi sono vevoli per noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari sono esclusi (salvo diversa indicazione), il personale conducente e l'addetto alla manovra e comunque per ottenere il costo totale del nolo occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, il consumo di carburante ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo.</p>	ora	€ 13,91
14	01.00.l	<p>i. CON MASSA IN ASSETTO OPERATIVO FINO A 3500 KG - 1 MESE Al ora Euro dieci/54</p> <p>Mini escavatore a cingoli (ATTREZZATURE - MACCHINE OPERATRICI TOS16_AT.N01.001.013) : i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. I prezzi sono vevoli per noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari sono esclusi (salvo diversa indicazione), il personale conducente e l'addetto alla manovra e comunque per ottenere il costo totale del nolo occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, il consumo di carburante ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo.</p>	ora	€ 10,54
15	01.00.m	<p>l. CON MASSA IN ASSETTO OPERATIVO FINO A 5000 KG - 1 GIORNO Al ora Euro diciotto/34</p> <p>Mini escavatore a cingoli (ATTREZZATURE - MACCHINE</p>	ora	€ 18,34



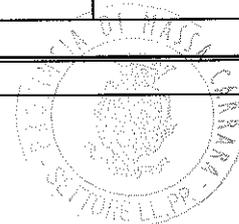
N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
16	01.00.n	<p>OPERATRICI TOS16_AT.N01.001.014) : i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. I prezzi sono valevoli per noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari sono esclusi (salvo diversa indicazione), il personale conducente e l'addetto alla manovra e comunque per ottenere il costo totale del nolo occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, il consumo di carburante ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo.</p> <p>m. CON MASSA IN ASSETTO OPERATIVO FINO A 5000 KG - DA 2 A 10 GIORNI</p> <p>Al ora Euro diciassette/71</p>	ora	€ 17,71
17	01.00.o	<p>Mini escavatore a cingoli (ATTREZZATURE - MACCHINE OPERATRICI TOS16_AT.N01.001.016) : i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. I prezzi sono valevoli per noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari sono esclusi (salvo diversa indicazione), il personale conducente e l'addetto alla manovra e comunque per ottenere il costo totale del nolo occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, il consumo di carburante ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo.</p> <p>n. CON MASSA IN ASSETTO OPERATIVO FINO A 5000 KG - 1 MESE</p> <p>Al ora Euro tredici/44</p>	ora	€ 13,44
17	01.00.o	<p>Mini escavatore a cingoli (ATTREZZATURE - MACCHINE OPERATRICI TOS16_AT.N01.001.017) : i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. I prezzi sono valevoli per noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari sono esclusi (salvo diversa indicazione), il personale conducente e l'addetto alla manovra e comunque per ottenere il costo totale del nolo occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, il consumo di carburante ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo.</p> <p>o. CON MASSA IN ASSETTO OPERATIVO FINO A 7000 KG - 1 GIORNO</p> <p>Al ora Euro venti/87</p>	ora	€ 20,87
18	01.00.p	<p>Mini escavatore a cingoli (ATTREZZATURE - MACCHINE OPERATRICI TOS16_AT.N01.001.018) : i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. I prezzi sono valevoli per noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari sono esclusi (salvo diversa indicazione), il personale</p>		



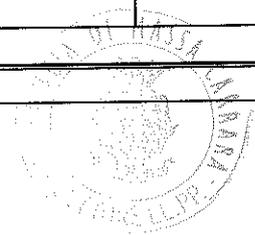
N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
19	01.00.q	<p>conducente e l'addetto alla manovra e comunque per ottenere il costo totale del nolo occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, il consumo di carburante ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo.</p> <p>p. CON MASSA IN ASSETTO OPERATIVO FINO A 7000 KG - DA 2 A 10 GIORNI Al ora Euro diciannove/60</p>	ora	€ 19,60
20	01.03.a	<p>Mini escavatore a cingoli (ATTREZZATURE - MACCHINE OPERATRICI TOS16_AT.N01.001.020) : i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. I prezzi sono vevoli per noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari sono esclusi (salvo diversa indicazione), il personale conducente e l'addetto alla manovra e comunque per ottenere il costo totale del nolo occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, il consumo di carburante ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo.</p> <p>q. CON MASSA IN ASSETTO OPERATIVO FINO A 7000 KG - 1 MESE Al ora Euro diciassette/39</p>	ora	€ 17,39
21	01.03.b	<p>Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (ATTREZZATURE - MACCHINE OPERATRICI TOS16_AT.N01.001.085) : i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. I prezzi sono vevoli per noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari sono esclusi (salvo diversa indicazione), il personale conducente e l'addetto alla manovra e comunque per ottenere il costo totale del nolo occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, il consumo di carburante ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo.</p> <p>a. TERNA - MOTORE 50 CV - 1 GIORNO Al ora Euro ventidue/93</p>	ora	€ 22,93



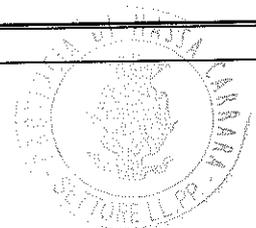
N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
22	01.03.c	<p>manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo. b. TERNA - MOTORE 50 CV - 2 - 10 GIORNI Al ora Euro diciannove/45</p>	ora	€ 19,45
23	01.03.d	<p>Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (ATTREZZATURE - MACCHINE OPERATRICI TOS16_AT.N01.001.087) : i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. I prezzi sono valevoli per noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari sono esclusi (salvo diversa indicazione), il personale conducente e l'addetto alla manovra e comunque per ottenere il costo totale del nolo occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, il consumo di carburante ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo. c. TERNA - MOTORE 50 CV - 1 MESE Al ora Euro quattordici/23</p>	ora	€ 14,23
24	01.03.e	<p>Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (ATTREZZATURE - MACCHINE OPERATRICI TOS16_AT.N01.001.089) : i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. I prezzi sono valevoli per noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari sono esclusi (salvo diversa indicazione), il personale conducente e l'addetto alla manovra e comunque per ottenere il costo totale del nolo occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, il consumo di carburante ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo. d. TERNA - MOTORE 90 CV - 1 GIORNO Al ora Euro ventisei/09</p>	ora	€ 26,09
24	01.03.e	<p>Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (ATTREZZATURE - MACCHINE OPERATRICI TOS16_AT.N01.001.090) : i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. I prezzi sono valevoli per noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari sono esclusi (salvo diversa indicazione), il personale conducente e l'addetto alla manovra e comunque per ottenere il costo totale del nolo occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, il consumo di carburante ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo. e. TERNA - MOTORE 90 CV - 2 - 10 GIORNI</p>		



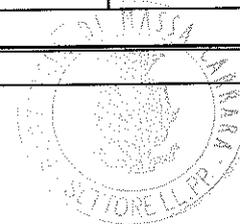
N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
25	01.03.f	<p>Al ora Euro ventidue/13</p> <p>Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (ATTREZZATURE - MACCHINE OPERATRICI TOS16_AT.N01.001.091) : i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. I prezzi sono valevoli per noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari sono esclusi (salvo diversa indicazione), il personale conducente e l'addetto alla manovra e comunque per ottenere il costo totale del nolo occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, il consumo di carburante ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo.</p> <p>f. TERNA - MOTORE 90 CV - 1 MESE</p>	ora	€ 22,13
26	01.03.g	<p>Al ora Euro quindici/65</p> <p>Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (ATTREZZATURE - MACCHINE OPERATRICI TOS16_AT.N01.001.092) : i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. I prezzi sono valevoli per noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari sono esclusi (salvo diversa indicazione), il personale conducente e l'addetto alla manovra e comunque per ottenere il costo totale del nolo occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, il consumo di carburante ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo.</p> <p>g. TERNA - MOTORE 120 CV A QUATTRO RUOTE STERZANTI - 1 GIORNO</p>	ora	€ 15,65
27	01.03.h	<p>Al ora Euro cinquantatre/08</p> <p>Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (ATTREZZATURE - MACCHINE OPERATRICI TOS16_AT.N01.001.093) : i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. I prezzi sono valevoli per noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari sono esclusi (salvo diversa indicazione), il personale conducente e l'addetto alla manovra e comunque per ottenere il costo totale del nolo occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, il consumo di carburante ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo.</p> <p>h. TERNA - MOTORE 120 CV A QUATTRO RUOTE STERZANTI - 2 - 10 GIORNI</p>	ora	€ 53,08
		<p>Al ora Euro trentasei/90</p>	ora	€ 36,90



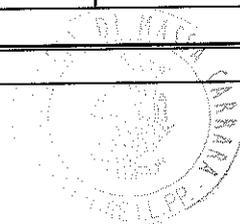
N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
34	02.01.l	<p>opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti. i. 25/40 Al tn Euro undici/45</p>	tn	€ 11,45
35	02.01.m	<p>Pietrisco (PRODOTTI DA COSTRUZIONE - INERTI TOS16_PR.P01.002.012) dovranno essere non gelivi, privi di parti friabili e polverulente o scistose; non dovranno contenere gesso e solfati : nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti. l. 40/60 Al tn Euro dodici/15</p>	tn	€ 12,15
36	02.01.n	<p>Pietrisco (PRODOTTI DA COSTRUZIONE - INERTI TOS16_PR.P01.002.013) dovranno essere non elivi, privi di parti friabili e polverulente o scistose; non dovranno contenere gesso e solfati : nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti. m. 60/71 Al tn Euro tredici/28</p>	tn	€ 13,28
37	03.00.b	<p>Pietrisco (PRODOTTI DA COSTRUZIONE - INERTI TOS16_PR.P01.002.014) dovranno essere non gelivi, privi di parti friabili e polverulente o scistose; non dovranno contenere gesso e solfati : nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti. n. 50/100 Al tn Euro tredici/28</p>	tn	€ 13,28
37	03.00.b	<p>Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici (NUOVE COSTRUZIONI STRADALI - SCAVI TOS16_04.A04.002.002), compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. Compresi gli oneri per: la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a mc. 0,50, lo spianamento del fondo di scavo, la regolarizzazione delle pareti e dei cigli, il deflusso o l'aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi fino ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di discarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. b. PER QUANTITA' SUPERIORI A 5000 MC</p>		



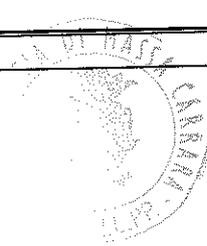
N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		Al mc Euro due/79	mc	€ 2,79
38	03.00.c	<p>Scavo a sezione ristretta obbligata continua (NUOVE COSTRUZIONI STRADALI - STRADE TOS16_04.A04.008.001), (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. Compresi gli oneri per: la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a mc. 0,50, lo spianamento del fondo di scavo, la regolarizzazione delle pareti e dei cigli, il deflusso o l'aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisionali quali le sbadacchiature per scavi fino ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di discarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.</p> <p>c. FINO ALLA PROFONDITA' DI M 1,50</p> <p>Al mc Euro quattro/23</p>	mc	€ 4,23
39	03.00.d	<p>Scavo a sezione ristretta obbligata continua (NUOVE COSTRUZIONI STRADALI - SCAVI TOS16_04.A04.009.002), (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate in terreni sciolti. Compresi gli oneri per: la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a mc. 0,50, lo spianamento del fondo di scavo, la regolarizzazione delle pareti e dei cigli, il deflusso o l'aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisionali quali le sbadacchiature per scavi fino ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di discarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.</p> <p>d. DA M 1,50 FINO ALLA PROFONDITA' DI M 3,00</p> <p>Al mc Euro dieci/98</p>	mc	€ 10,98
40	08.00	<p>Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata (MANUTENZIONE DI OPERE STRADALI - DEMOLIZIONI TOS16_05.A03.001.001), eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata o in aree indicate dal Progetto. Interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale.</p> <p>Spinta fino alla profondità massima di 10 cm.</p> <p>Al mq Euro due/89</p>	mq	€ 2,89
41	08.01.b	<p>Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso (MANUTENZIONE DI OPERE STRADALI - DEMOLIZIONI TOS16_05.A03.002.001), eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. Interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati</p>		



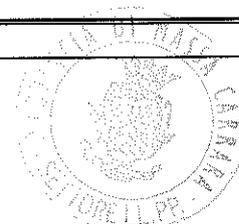
N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
46	08.04.b	<p>Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam (MANUTENZIONE DI OPERE STRADALI - DEMOLIZIONI TOS16_05.A03.005.002), eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a Discarica Autorizzata od in aree indicate dal Progetto. Interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordoni o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale.</p> <p>b. CON SOTTOFONDO IN CLS Al mc Euro cinquantasette/76</p>	mc	€ 57,76
47	08.04.c	<p>Demolizione di sottofondo stradale (MANUTENZIONE DI OPERE STRADALI - DEMOLIZIONI TOS16_05.A03.006.001), eseguita con mezzi meccanici, con trasporto a Discarica Autorizzata od in aree indicate dal Progetto. Interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordoni o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale.</p> <p>c. IN CALCESTRUZZO Al mc Euro sessantuno/90</p>	mc	€ 61,90
48	08.06.a	<p>Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera tubazioni (MANUTENZIONE OPERE STRADALI - RINTERRI STRADALI TOS16_05.A09.001.001) in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. Eseguiti con materiali privi di sostanze organiche compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>a. CON INERTI PROVENIENTI DALLA CERNITA DEL MATERIALE ESCAVATO GIACENTE NELL'AMBITO DEL CANTIERE Al mc Euro ventuno/53</p>	mc	€ 21,53
49	08.06.b	<p>Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera tubazioni (MANUTENZIONE OPERE STRADALI - RINTERRI STRADALI TOS16_05.A09.001.002) in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. Eseguiti con materiali privi di sostanze organiche compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>b. MATERIALI ARIDI TIPO A1, A2/4, A2/5, A3 (GHIAIO SABBIOSI), A7 (LIMO ARGILLOSI) (C.N.R. UNI 10006 E 2332)</p>		



N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
55	08.09.a	<p>NON CARRABILI TOS16_04.E02.001.002) in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. Fornitura e posa in opera per pavimentazioni stradali con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il Prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>b. PER OGNI CM IN PIU' O IN MENO ALLA VOCE PRECEDENTE</p> <p>Al mq Euro uno/37</p>	mq	€ 1,37
56	08.09.b	<p>Strato di collegamento (binder) (NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI TOS16_04.E02.002.001) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. Fornitura e posa in opera per pavimentazioni stradali con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il Prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>a. CON AGGREGATO PEZZATURA 0/20 MM SPESSORE COMPRESSO 6 CM</p> <p>Al mq Euro nove/48</p>	mq	€ 9,48
56	08.09.b	<p>Strato di collegamento (binder) (NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI TOS16_04.E02.002.002) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. Fornitura e posa in opera per pavimentazioni stradali con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il Prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>b. PER OGNI CM IN PIU' O IN MENO ALLA VOCE PRECEDENTE</p> <p>Al mq Euro uno/46</p>	mq	€ 1,46
57	08.10.a	<p>Tappeto di usura (NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI TOS16_04.E02.003.001) in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. Fornitura e posa in opera per pavimentazioni stradali con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il Prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>a. CON AGGREGATO PEZZATURA 0/5 MM SPESSORE FINITO COMPRESSO 2 CM PER MARCIAPIEDI</p> <p>Al mq Euro quattro/51</p>	mq	€ 4,51



N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
58	08.10.b	<p>Tappeto di usura (NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI TOS16_04.E02.003.002) in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto.</p> <p>Fornitura e posa in opera per pavimentazioni stradali con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il Prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>b. PER OGNI CM IN PIU' O IN MENO ALLA VOCE PRECEDENTE Al mq Euro uno/90</p>	mq	€ 1,90
59	08.10.d	<p>Tappeto di usura (NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI TOS16_04.E02.003.004) in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto.</p> <p>Fornitura e posa in opera per pavimentazioni stradali con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il Prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>d. PER OGNI CM IN PIU' O IN MENO ALLA VOCE PRECEDENTE Al mq Euro uno/70</p>	mq	€ 1,70
60	08.11	<p>Tappeto d'usura fonoassorbente (NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI TOS16_04.E02.008.001) composto da conglomerato con aggregati basaltici e bitume ad alta modifica con polimeri elastomerici, rapporto filler bitume 1; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto.</p> <p>Fornitura e posa in opera per pavimentazioni stradali con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il Prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>CON AGGREGATO CURVA GRANULOMETRICA DISCONTINUA 0/8 MM SPESSORE COMPRESSO 4 CM Al mq Euro otto/57</p>	mq	€ 8,57
61	08.12	<p>Tappeto d'usura drenante - fonoassorbente (NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI TOS16_04.E02.009.001) composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto.</p> <p>Fornitura e posa in opera per pavimentazioni stradali con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il Prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>CON AGGREGATO A CURVA GRANULOMETRICA DISCONTINUA</p>		



N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		<p>dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P. R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Laminato plastico autoadesivo con polimeri di alta qualità, contenenti una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antisdrucchiolo e di microsferi di vetro con buone caratteristiche di rifrazione che conferiscono al laminato stesso un buon potere retroriflettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera.</p> <p>Al mq Euro ventidue/61</p> <p>07/12/2016</p>	mq	€ 22,61

