

AREA VIABILITÀ
SERVIZIO PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE INTERVENTI VIABILITÀ II

Il Dirigente del
Servizio Progettazione e
(dott. Mioda TUTINO)

TYREC4LIFE

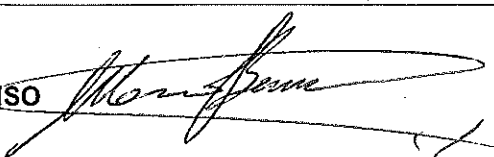
Tecnologie Innovative, Ecologicamente Compatibile
per Pavimentazioni Stradali.
Azioni Aggiuntive Progetto LIFE

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

REV.	DESCRIZIONE-CONTENUTO	DATA	REDATTO	VERIFICATO

PROGETTISTA:

ing. Marco **BENSO**



NOME FILE:

DATA:

Dicembre 2015

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

ing. Sabrina **BERGESE**

OGGETTO:

ANALISI PREZZI - ELENCO PREZZI UNITARI

TAVOLA N°:

DF.ES-AP/EP

n.p.1 (R.P. 2015)
TAPPETO DI USURA TIPO "R-DENSE-GRADED WARM" SPESSORE MEDI mm30

Conglomerato bituminoso del tipo "dense-graded" standard per strati di usura contenente polverino di gomma proveniente da pneumatici fuori uso, costituito da una miscela di pietrischetti frantumati, con aggiunta di materiale fresato in percentuale massima pari al 30%:
 - frantumato 8/15 pari al 20%
 - frantumato 3/6 pari al 40%
 - sabbia granita 0/5 pari al 35%
 - filler pari al 5%
 - bitume del tipo "asphalt rubber" in quantità pari al 5,5% del peso degli aggregati.
 Le modalità di stesa e le temperature di stesa dovranno rispettare quanto previsto nel capitolato speciale d'appalto - Parte Tecnica.
 Nel prezzo è inclusa l'eventuale modifica da effettuare all'impianto per permettere la produzione del conglomerato bituminoso con bitume modificato con polverino da PFU
 Nel prezzo è compresa la compattazione da eseguirsi mediante rullo da 130 q per ottenere uno spessore finito di 3 cm.

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo unitario netto	Prezzo netto	% man.	
25.P02.A40.005	Inerti per strato di usura. Pietrisco e graniglie di categoria per strato di usura (basaltici)	m ³	0,04	€ 38,24	€ 1,53	0,00%	€ 0,00
a.p.	Bitume modificato tipo "Asphalt Rubber", comprensivo di trasporto presso impianto di betonaggio	kg	3	€ 0,96	€ 2,88	0,00%	€ 0,00
a.p.	Additivo per la riduzione della viscosità valutato come incremento del prezzo del bitume (25%)	kg	0,25	€ 0,96	€ 0,24	0,00%	€ 0,00
25.P05.D70.005	Installazione e rimozione impianto di betonaggio	cad	0,004	€ 55,58	€ 0,22	100,00%	€ 0,22
01.P24.C70.005	Nolo di autoarticolato compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo Impiego Della portata superiore a 180 q	h	0,006	€ 68,95	€ 0,41	37,67%	€ 0,15
01.P24.B10.015	Nolo di rullo vibrante semovente compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco e ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego; con effetto vibrante Oltre 80 tonnellate	h	0,002	€ 55,33	€ 0,08	47,62%	€ 0,04
01.P24.B80.005	Nolo di vibrofinitrice per la stesa di conglomerati bituminosi, avente motore della potenza di 150 HP, compreso ogni onere ed ogni accessorio occorrente per il funzionamento, ivi compreso il consumo del carburante e l'operaio addetto	h	0,002	€ 99,28	€ 0,15	27,01%	€ 0,04
01.P01.A10.005	Operaio specializzato ore normali	h	0,002	€ 26,80	€ 0,05	100,00%	€ 0,05
01.P01.A30.005	Operaio comune ore normali	h	0,002	€ 22,55	€ 0,05	100,00%	€ 0,05

Prezzo netto	€ 5,61	€ 0,55
Spese generali	13,00%	€ 0,73
Utile di impresa	10,00%	€ 0,63

Totale	m²	€ 6,97	9,86%
---------------	----------------------	---------------	--------------

ELENCO PREZZI

OGGETTO: ELENCO PREZZI UNITARI

COMMITTENTE:

Data, _____

IL TECNICO

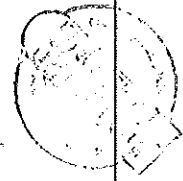
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.A22.A44. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m ² euro (uno/19)	m ²	1,19
Nr. 2 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 3 euro (cinque/34)	m ²	5,34
Nr. 3 01.P24.G46. 005	Nolo macchina spazzolatrice raccogli foglie/erba semovente con larghezza utile di lavoro m 1.20 e capacita' di accumulo m ³ 1.5, compreso ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Compreso l'operatore euro (quarantaotto/90)	h	48,90
Nr. 4 04.P83.A01. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. Passaggi pedonali, linee di arresto euro (cinque/53)	m ²	5,53
Nr. 5 04.P83.A02. 010	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 15 euro (zero/68)	m	0,68
Nr. 6 25.A02.A80. 005	SCARIFICAZIONE SUPERFICIALE DI MASSICCIATA IN CONGL. BITUMINOSO. Scarificazione di massicciata stradale eseguita con apparecchio trainato, semovente ed anche a mano per un approfondità non superiore a cm 10, compresa vagliatura, raccolta in cumuli del materiale utile e trasporto. euro (zero/72)	m ²	0,72
Nr. 7 n.p. I	TAPPETO D'USURA TIPO "R DENSE-GRADED" SPESSORE MEDIO 30 mm. Conglomerato bituminoso del tipo "gap-graded" standard e warm per strati di usura contenente polverino di gomma proveniente da pneumatici fuori uso, costituito da una miscela di pietrischetti frantumati, con aggiunta di materiale fresento in percentuale massima del 30%: - frantumato 8/15 pari al 20% - frantumato 3/6 pari al 40% - sabbia granita 0/5 pari al 35% - filler 5% - bitume del tipo "asphalt rubber" in quantità pari all'5.5% del peso degli aggregati. Le modalità di stesa e le temperature di stesa dovranno rispettare quanto previsto nel capitolato speciale d'appalto - Parte Tecnica. Nel prezzo è inclusa l'eventuale modifica da effettuare all'impianto per permettere la produzione del conglomerato bituminoso con bitume modificato con polverino da PFU Nel prezzo è compresa la compattazione da eseguirsi mediante rullo da 130 q per ottenere uno spessore finito di 3 cm. Il prezzo comprende l'aggiunta di additivo a base di cere sintetiche per migliorare la viscosità per la tipologia warm e qualunque altra lavorazione si dovesse rendere necessaria per dare il tappeto finito e realizzato a regola d'arte. euro (sei/97)		6,97

Data, _____

Il Tecnico

La presente copia, composta di n. ² fogli è conforme all'originale.

TORINO 20 GEN 2016



[Handwritten signature]