



# CITTÀ METROPOLITANA DI CATANIA

II DIPARTIMENTO "GESTIONE TECNICA"

1° SERVIZIO "PROGRAMMAZIONE, PIANO DELLE OPERE PUBBLICHE E VIABILITÀ"

## LAVORI URGENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA S.P. 113

TAVOLA N.

**E 2**

### ANALISI DEI PREZZI

**Progettista:**

Geom. Alberto Buccheri

**Collaboratori:**

Geom. Salvatore Consoli

Geom. Sebastiano Cosentino

**Coordinatore della sicurezza**

Ing. Vittorio Grasso



Visto:

Si esprime parere favorevole di approvazione in linea tecnica ai sensi della L.R. n.12 del 12/07/2011 e del D.Lgs. n. 50 del 18/04/2016 oltre al D.P.R. n. 207/2010 nelle parti non abrogate, giusto provvedimento

n.

139

del

30 MAR. 2017

Il Responsabile Unico del Procedimento

Geom. Walter Falcone

Data: 21 Luglio 2014

Scala:

Aggiornamento in data

29 MAR. 2017

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Walter Falcone



IL CAPO DIPARTIMENTO

INGEGNERE CAPO

Dott. Ing. Giuseppe Galizia

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
<b>Operai-Trasporti-Noli</b>								
1.001	AUTOCARR O	Nolo a freddo di autocarro con cassa ribaltabile compreso spese di esercizio, ecc., ed ogni altro onere e magistero per dare il mezzo funzionante a perfetta regola d'arte.	h	17,74			17,74	17,74
1.002	CAROTATRI CE	Nolo di carotatrice completa di motore, supporto guida, colonna portante, piastra base, attacco e recupero acqua inclinabile, compresi: carburante, lubrificanti e quant'altro occorrente per dare il mezzo funzionante sul luogo d'impiego; - per ogni ora di effettivo impiego.	h	14,00			14,00	14,00
1.003	COSTIPATO RE	Nolo di costipatore, compreso spese di esercizio, ecc., ed ogni altro onere e magistero per dare il mezzo funzionante a perfetta regola d'arte.	h	9,00			9,00	9,00
1.004	ESCAVATOR E	Nolo a freddo di Escavatore, compreso spese di esercizio, ecc., ed ogni altro onere e magistero per dare il mezzo funzionante a perfetta regola d'arte.	h	28,24			28,24	28,24
1.005	FINITRICE	Nolo a freddo di finitrice, compreso spese di esercizio (carburante, olio, manutenzione mezzo, ecc.), ed ogni altro onere e magistero per dare il mezzo funzionante a perfetta regola d'arte, escluso manovratore.	h	45,00			45,00	45,00
1.006	OP. COM.	Operaio comune, compreso gli attrezzi da lavoro e quant'altro necessario.	h	21,63			21,63	21,63
1.007	OP. QUALIF.	Operaio qualificato, compreso gli attrezzi da lavoro e quant'altro necessario.	h	23,98			23,98	23,98
1.008	OP. SPEC.	Operaio specializzato, compreso gli attrezzi da lavoro e quant'altro necessario.	h	25,83			25,83	25,83
1.009	RULLO	Nolo a freddo di rullo, compreso spese di esercizio (carburante, olio, manutenzione mezzo, ecc.), ed ogni altro onere e magistero per dare il mezzo funzionante a perfetta regola d'arte, escluso manovratore.	h	38,00			38,00	38,00
1.010	TRACCIALI NEA	Nolo a freddo di macchina traccialinea, compreso spese di esercizio (carburante, olio, manutenzione mezzo, ecc.), ed ogni altro onere e magistero per dare il mezzo funzionante a perfetta regola d'arte, escluso manovratore.	h	13,20			13,20	13,20

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
<b>Materiali Elementari</b>								
2.001	VERNICE	Vernice stradale rifrangente per segnaletica orizzontale con grande resistenza all'usura, compreso diluente, pronta all'uso.	Kg	0,32			0,32	0,32
2.002	BITUME A FREDDO	Conglomerato bituminoso a freddo costituito da una miscela di graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale (filler), impastate a caldo con legante bituminoso e specifico additivo ecocompatibile di origine vegetale per la riparazione di buche nei manti stradali e per ripristini urgenti della sicurezza della superficie viabile.	Kg	0,36			0,36	0,36
2.003	CONFERIMENTO	Costo di conferimento del materiale di risulta di cui alle voci 1.4.1.2 e 1.4.3 (del Prezzario Sicilia 2013) presso discarica e/o impianto di recupero autorizzato (ai sensi delle normative vigenti in materia) a ricevere detto materiale, desunto da apposita indagine di mercato condotta presso discariche e impianti di recupero autorizzati (ai sensi delle normative vigenti in materia) presenti nel comprensorio dei siti di intervento.	m <sup>3</sup>	18,50			18,50	18,50
2.004	SOVRAPPREZZO	Sovraprezzo percentuale per pellicola rifrangente scotchlite liscia, ad alta intensità luminosa (classe 2 di cui al D.L.30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n.360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495)	%	1,00			1,00	1,00
2.005	SEGNALETICA 1	(6.6.2) Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti dalla parte frontale, interamente con pellicola ad alta intensità luminosa (classe 2 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n.495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm, ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.	cad	116,00			116,00	116,00
2.006	SEGNALETICA 2	(6.6.1) Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia, a normale efficienza (classe 1 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L.10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno, di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm verniciato in smalto sintetico opaco a tinta neutra ed infisso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.	cad	101,00			101,00	101,00
2.007	BINDER	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) all'impianto avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle norme tecniche di appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastato a caldo con legante bituminoso di tipo 50-70.	t	55,00			55,00	55,00
2.008	MALTA CEMENTIZI	Malta cementizia confezionata con cemento tipo R325 (dosatura non inferiore a kg 400 per mc d'impasto), calce idraulica e sabbia vulcanica con granulometria 0,3 mm.	m <sup>3</sup>	54,40			54,40	54,40
2.009	DELINEATORE	Delineatori normali di margine per strade extraurbane a doppio senso con basetta di ancoraggio; altezza fuori terra 110cm a sezione trapezoidale di colore bianco e nero e dotati nella parte sommitale di rifrangenti su ambo le facce e secondo quanto previsto dal codice.	cad	16,40			16,40	16,40

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		<b>Voci Finite con Analisi</b>				
5.001	P.A.01	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 15 cm, mediante vernice rifrangente tipo centralite del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.				
1.010	TRACCIALINEA	Nolo a freddo di macchina traccialinea, compreso spese di esercizio (carburante, olio, manutenzione mezzo, ecc.), ed ogni altro onere e magistero per dare il mezzo funzionante a perfetta regola d'arte, escluso manovratore.		13,20	0,015	0,198
1.007	OP. QUALIF.	Operaio qualificato, compreso gli attrezzi da lavoro e quant'altro necessario.		23,98	0,015	0,36
1.006	OP. COM.	Operaio comune, compreso gli attrezzi da lavoro e quant'altro necessario.		21,63	0,014	0,303
2.001	VERNICE	Vernice stradale rifrangente per segnaletica orizzontale con grande resistenza all'usura, compreso diluente, pronta all'uso.	Kg	0,32	0,3	0,096
		25,00% Spese gen.(13,64%)+Utile imp.(10%)				0,24
						1,20
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		€/m		<b>1,20</b>
5.002	P.A.02	Prelievo in situ di conglomerato bituminoso eseguito con carotatrice secondo le norme UNI EN 12697-27, compreso il rilievo dello spessore degli strati rinvenuti e il ripristino con conglomerato bituminoso a freddo: - per ogni carota prelevata sul punto d'indagine				
1.006	OP. COM.	Operaio comune, compreso gli attrezzi da lavoro e quant'altro necessario.		21,63	0,9	19,47
1.002	CAROTATRICE	Nolo di carotatrice completa di motore, supporto guida, colonna portante, piastra base, attacco e recupero acqua inclinabile, compresi: carburante, lubrificanti e quant'altro occorrente per dare il mezzo funzionante sul luogo d'impiego; - per ogni ora di effettivo impiego.		14,00	0,8	11,20
2.002	BITUME A FREDDO	Conglomerato bituminoso a freddo costituito da una miscela di graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale (filler), impastate a caldo con legante bituminoso e specifico additivo ecocompatibile di origine vegetale per la riparazione di buche nei manti stradali e per ripristini urgenti della sicurezza della superficie viabile.	Kg	0,36	9	3,24
1.003	COSTIPATORE	Nolo di costipatore, compreso spese di esercizio, ecc., ed ogni altro onere e magistero per dare il mezzo funzionante a perfetta regola d'arte.		9,00	0,45	4,05
1.008	OP. SPEC.	Operaio specializzato, compreso gli attrezzi da lavoro e quant'altro necessario.		25,83	0,7	18,08
		25,00% Spese gen.(13,64%)+Utile imp.(10%)				56,04
						14,01
						70,05
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		€/cad		<b>70,05</b>
5.003	P.A.03	Nolo di autocarro con cassa ribaltabile compreso spese di esercizio, conducente, carburante ecc., ed ogni altro onere e magistero per dare il mezzo funzionante a perfetta regola d'arte.				
1.001	AUTOCARRO	Nolo a freddo di autocarro con cassa ribaltabile compreso spese di esercizio, ecc., ed ogni altro onere e magistero per dare il mezzo funzionante a perfetta regola d'arte.		17,74	1	17,74
1.007	OP. QUALIF.	Operaio qualificato, compreso gli attrezzi da lavoro e quant'altro necessario.		23,98	1	23,98
		25,00% Spese gen.(13,64%)+Utile imp.(10%)				41,72
						10,43
						52,15
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		€/ml		<b>52,15</b>
5.004	P.A.04	Nolo di escavatore compreso spese di esercizio, conducente, carburante ecc., ed ogni altro onere e magistero per dare il mezzo funzionante a perfetta regola d'arte.				

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
1.004	ESCAVATORE	Nolo a freddo di Escavatore, compreso spese di esercizio, ecc., ed ogni altro onere e magistero per dare il mezzo funzionante a perfetta regola d'arte.		28,24	1	28,24
1.007	OP. QUALIF.	Operaio qualificato, compreso gli attrezzi da lavoro e quant'altro necessario.		23,98	1	23,98
		25,00% Spese gen.(13,64%)+Utile imp.(10%)				52,22
						13,05
						65,27
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		€/ml		<b>65,27</b>
5.005	P.A.05	Conferimento a rifiuto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1.2 e 1.4.3 (del Prezzario Sicilia 2013) presso la discarica e/o l'impianto di recupero più vicino ai siti di cantiere (autorizzato ai sensi delle normative vigenti in materia a ricevere detto materiale). Il prezzo di cui alla presente voce comprende il costo di conferimento del materiale, desunto da apposita indagine di mercato condotta presso discariche autorizzate e impianti di recupero presenti nel comprensorio dei siti di intervento, nonchè ogni altro onere e accessorio per assicurare lo smaltimento dei materiali provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1.2 e 1.4.3 (del Prezzario Sicilia 2013). - per ogni m3 di materie conferite.				
2.003	CONFERIMENTO	Costo di conferimento del materiale di risulta di cui alle voci 1.4.1.2 e 1.4.3 (del Prezzario Sicilia 2013) presso discarica e/o impianto di recupero autorizzato (ai sensi delle normative vigenti in materia) a ricevere detto materiale, desunto da apposita indagine di mercato condotta presso discariche e impianti di recupero autorizzati (ai sensi delle normative vigenti in materia) presenti nel comprensorio dei siti di intervento.	m <sup>3</sup>	18,50	1	18,50
		25,00% Spese gen.(13,64%)+Utile imp.(10%)				18,50
						4,62
						23,12
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		€/m <sup>3</sup>		<b>23,12</b>
5.006	P.A.06	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia, ad alta intensità luminosa(classe 2 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno, di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm verniciato in smalto sintetico opaco a tinta neutra ed infisso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. CLASSE 2 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495)				
2.006	SEGNALETICA 2	(6.6.1) Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia, a normale efficienza (classe 1 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L.10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno, di cui è compresa la fornitura e	cad	101,00	1	101,00

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
2.004	SOVRAPREZZO	collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm verniciato in smalto sintetico opaco a tinta neutra ed infisso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. Sovraprezzo percentuale per pellicola rifrangente scotchlite liscia, ad alta intensità luminosa (classe 2 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n.495) (1) 134.60/100*9  25,00% Spese gen.(13,64%)+Utile imp.(10%)		1,00	(1) 12,114	12,11
						113,11
						28,27
						141,38
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		€/cad		<b>141,38</b>
5.007	P.A.07	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti dalla parte frontale, interamente con pellicola ad alta intensità luminosa (classe 2 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n.495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm, ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. CLASSE 2 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495)				
2.005	SEGNALETICA 1	(6.6.2) Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti dalla parte frontale, interamente con pellicola ad alta intensità luminosa (classe 2 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm, ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.	cad	116,00	1	116,00
2.004	SOVRAPREZZO	Sovraprezzo percentuale per pellicola rifrangente scotchlite liscia, ad alta intensità luminosa (classe 2 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n.495) (1) 134.60/100*9  25,00% Spese gen.(13,64%)+Utile imp.(10%)		1,00	(1) 12,114	12,11
						128,11
						32,03
						160,14
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		€/cad		<b>160,14</b>
5.008	P.A.08	Operaio Comune				
1.006	OP. COM.	Operaio comune, compreso gli attrezzi da lavoro e quant'altro necessario.	h	21,63	1	21,63
		25,00% Spese gen.(13,64%)+Utile imp.(10%)				21,63
						5,41
						27,04
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		€/h		<b>27,04</b>

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
5.009	P.A.09	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg., rigidità non inferiore a 300 kg./mm. e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,350,40 kg./mq.), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 1,0 cm. in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano Da misurarsi in frasca sui camions.				
1.001	AUTOCARRO	Nolo a freddo di autocarro con cassa ribaltabile compreso spese di esercizio, ecc., ed ogni altro onere e magistero per dare il mezzo funzionante a perfetta regola d'arte.		17,74	0,04	0,71
1.005	FINITRICE	Nolo a freddo di finitrice, compreso spese di esercizio (carburante, olio, manutenzione mezzo, ecc.), ed ogni altro onere e magistero per dare il mezzo funzionante a perfetta regola d'arte, escluso manovratore.		45,00	0,1	4,50
1.009	RULLO	Nolo a freddo di rullo, compreso spese di esercizio (carburante, olio, manutenzione mezzo, ecc.), ed ogni altro onere e magistero per dare il mezzo funzionante a perfetta regola d'arte, escluso manovratore.		38,00	0,1	3,80
1.006	OP. COM.	Operaio comune, compreso gli attrezzi da lavoro e quant'altro necessario.		21,63	0,1	2,16
1.007	OP. QUALIF.	Operaio qualificato, compreso gli attrezzi da lavoro e quant'altro necessario.		23,98	0,24	5,76
2.007	BINDER	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) all'impianto avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle norme tecniche di appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastato a caldo con legante bituminoso di tipo 50-70.  25,00% Spese gen.(13,64%)+Utile imp.(10%)		55,00	1,6	88,00
						104,93
						26,23
						131,16
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		€/m³		<b>131,16</b>
5.010	P.A.10	Fornitura e posa in opera di delineatori normali di margine per strade extraurbane a doppio senso con di basetta di ancoraggio; altezza fuori terra 110cm a sezione trapezoidale di colore bianco e nero e dotati nella parte sommitale di rifrangenti su ambo le facce e secondo quanto previsto dal codice.				
1.006	OP. COM.	Operaio comune, compreso gli attrezzi da lavoro e quant'altro necessario.		21,63	0,3	6,49
2.009	DELINEATORE	Delineatori normali di margine per strade extraurbane a doppio senso con basetta di ancoraggio; altezza fuori terra 110cm a sezione trapezoidale di colore bianco e nero e dotati nella parte sommitale di rifrangenti su ambo le facce e secondo quanto previsto dal codice.		16,40	1	16,40

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
2.008	MALTA CEMENTIZ	Malta cementizia confezionata con cemento tipo R325 (dosatura non inferiore a kg 400 per mc d'impasto), calce idraulica e sabbia vulcanica con granulometria 0,3 mm.	m <sup>3</sup>	54,40	0,025	1,36
		25,00% Spese gen.(13,64%)+Utile imp.(10%)				24,25
						6,07
						30,32
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		€/cad		<b>30,32</b>


  
IL PROGETTISTA