

COMUNE DI ACQUI TERME

Provincia di Alessandria

UFFICIO TECNICO COMUNALE

MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE COMUNALI
RIQUALIFICAZIONE PIAZZA MATTEOTTI E VIE LIMITROFE ANNO 2022.
INTERVENTO INTERAMENTE FINANZIATO CON CONTRIBUTO
MINISTERO DELL'INTERNO DI CUI AL DECRETO DEL 14/01/2022.
CUP B17H22000600001

PROGETTO ESECUTIVO DEFINITIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

Acqui Terme, 22 FEB 2022

IL PROGETTISTA

PAGLIANO geom. PIERO LUIGI



Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
01	01.A22.A10	Preparazione di pavimentazione esistente, per stesa di tappeti bituminosi, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose, compreso l'estirpamento dell'erba esistente fra i ciottoli, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione e mezzo di opera					
01	01.A22.A10.005	In acciottolato	m ²	2,59	2,30	88,63%	
01	01.A22.A10.010	In cubetti	m ²	2,19	2,01	91,74%	
01	01.A22.A20	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera					
01	01.A22.A20.005	Per superfici dei rappezi fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare	m ²	0,96	0,82	85,13%	
01	01.A22.A20.010	Per superficie dei rappezi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare	m ²	1,50	1,29	86,07%	
01	01.A22.A20.015	Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti	m ²	0,73	0,64	88,22%	
01	01.A22.A30	Spandimento di emulsione bituminosa eseguita a regola d'arte nei quantitativi indicati dalla direzione lavori; per l'esecuzione di ripristini in corrispondenza di scavi per la posa di condotte, cavi, ecc e binari tranviari					
01	01.A22.A30.005	Per una larghezza di m 0,70 esternamente ai regoli	kg	0,58	0,51	87,10%	
01	01.A22.A40	Stesa in opera di bitume o emulsione bituminosa, comprese le opere provvisorie per la formazione di passaggi pedonali, protezione chiusini, bocchette, guide e cordoni, collocamento di ripari e lumi e controllo dei quantitativi per ricarichi					
01	01.A22.A40.005	Previo riscaldamento con autocisterna termica	kg	0,31	0,20	65,08%	
01	01.A22.A44	Provista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di					
01	01.A22.A44.005	Kg 0,500/m ²	m ²	0,68	0,10	15,08%	
01	01.A22.A44.010	Kg 0,800/m ²	m ²	1,08	0,16	15,08%	
01	01.A22.A44.015	Kg 1,000/m ²	m ²	1,35	0,20	15,08%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
01	01.A22.A44.020	Kg 1.200/m²	m²	1,62	0,24	15,08%	
01	01.A22.A45	Stesa in opera di emulsione bituminosa comprese le opere provvisorie dei passaggi pedonali, protezione dei chiusini, bocchette guide e cordoni, collocamento dei ripari e lumi e controllo dei quantitativi					
01	01.A22.A45.005	Con spruzzatrice di leganti stradali	kg	0,23	0,20	87,10%	
01	01.A22.A50	Stesa a tappeto di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante					
01	01.A22.A50.005	Per spessori compresi fino a cm 3	t	15,40	8,23	53,45%	
01	01.A22.A50.010	Per spessori compresi da cm 3 a cm 6	t	13,53	7,13	52,71%	
01	01.A22.A50.015	Per spessori compresi oltre a cm 6	t	9,37	4,96	52,92%	
01	01.A22.A55	Stesa di misto granulare stabilizzato con emulsioni (grave-emulsion), compresa la cilindratura con rullo vibrante con idoneo effetto costipante eseguita a perfetta regola d'arte					
01	01.A22.A55.005	Con vibrofinitrice o motorgrader livellatore e per uno spessore compresso fino a cm 6	t	10,86	6,00	55,24%	
01	01.A22.A55.010	Con vibrofinitrice o motorgrader livellatore e per uno spessore compresso oltre cm 6	t	7,72	4,29	55,62%	
01	01.A22.A55.015	A mano e per uno spessore compresso fino a cm 6	t	32,18	31,58	98,12%	
01	01.A22.A55.020	A mano e per uno spessore compresso oltre cm 6	t	19,07	18,64	97,74%	
01	01.A22.A60	Stesa a mano di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento nell'ambito del cantiere, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante					
01	01.A22.A60.005	Per spessore compresso fino a cm 3	t	40,32	37,32	92,57%	
01	01.A22.A60.010	Per spessore compresso da cm 3 a cm 6	t	37,65	34,93	92,77%	
01	01.A22.A60.015	Per spessore compresso oltre cm 6	t	21,43	18,71	87,29%	
01	01.A22.A61	Stesa a mano di conglomerati bituminosi confezionati con bitume modificato (tipo a o b), compresa la compattazione a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
01	01.A22.A61.005	Per spessore compresso fino a cm 3	t	43,30	42,87	99,00%	
01	01.A22.A61.010	Per spessore compresso da cm 3.1 a cm 6	t	40,14	39,71	98,92%	
01	01.A22.A63	Stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per tappeto di usura su ripristini e su cedimenti, con vibrofinitrice ad assetto variabile da m 0,50 a m 2,50, compresa la cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, per spessori compresi medi fino a cm 6					
01	01.A22.A63.005	Per larghezza fino a cm 150, tra binari tranviari ed ai lati fino a cm 100 dal regolo esterno, negli interbinari	t	32,17	26,43	82,16%	
01	01.A22.A63.010	Per una larghezza fino a cm 250	t	29,10	23,36	80,28%	
01	01.A22.A64	Stesa con vibrofinitrice di conglomerati bituminosi confezionati con bitume modificato (tipo a o b), compresa la compattazione a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante					
01	01.A22.A64.005	Per spessore compresso fino a cm 3	t	16,89	9,27	54,90%	
01	01.A22.A64.010	Per spessore compresso da cm 3.1 a cm 6	t	14,56	8,03	55,17%	
01	01.A22.A65	Stesa a tappeto di conglomerati bituminosi per tappeti di usura per ripristini o per ricarichi, con vibrofinitrice ad assetto variabile da m 0,50 a m 2,50 compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, per spessori compresi medi fino a cm 6, in presenza di traffico tranviario su rotaia					
01	01.A22.A65.005	Tra binari tranviari ed a fianco fino a cm 100 dal regolo esterno, negli interbinari	t	48,25	39,64	82,16%	
01	01.A22.A70	Stesa a mano di conglomerati bituminosi per la riparazione di buche, cedimenti ripristini, pavimenti marciapiedi etc, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante					
01	01.A22.A70.005	Di qualsiasi tipo e spessore	t	47,26	42,95	90,87%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
01	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante					
01	01.A22.A80.020	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 8	m ²	12,65	1,85	14.60%	
01	01.A22.A80.030	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10	m ²	15,81	2,31	14.60%	
01	01.A22.A80.033	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 12	m ²	18,97	2,77	14.60%	
01	01.A22.A80.075	Steso in opera a mano per uno spessore compreso pari a cm 8	m ²	14,77	4,27	28.88%	
01	01.A22.A80.085	Steso in opera a mano per uno spessore compreso pari a cm 10	m ²	18,46	5,33	28.88%	
01	01.A22.A80.088	Steso in opera a mano per uno spessore compreso pari a cm 12	m ²	22,16	6,40	28.88%	
01	01.A22.A82	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante					
01	01.A22.A82.010	Steso a mano dello spessore compreso di cm 8	m ²	17,56	7,76	44.17%	
01	01.A22.A82.015	Steso a mano dello spessore compreso di cm 9	m ²	19,76	8,73	44.17%	
01	01.A22.A82.020	Steso a mano dello spessore compreso di cm 10	m ²	21,95	9,70	44.17%	
01	01.A22.A82.025	Steso a mano dello spessore compreso di cm 11	m ²	24,15	10,67	44.17%	
01	01.A22.A82.030	Steso a mano dello spessore compreso di cm 12	m ²	26,34	11,63	44.17%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
01	01.A22.A82.035	Steso a mano dello spessore compresso di cm 13	m ²	28,54	12,61	44.17%	
01	01.A22.A82.040	Steso a mano dello spessore compresso di cm 14	m ²	30,73	13,57	44.17%	
01	01.A22.A82.045	Steso a mano dello spessore compresso di cm 15	m ²	32,93	14,55	44.17%	
01	01.A22.A82.050	Steso a mano dello spessore compresso di cm 16	m ²	35,12	15,51	44.17%	
01	01.A22.A82.055	Steso a mano dello spessore compresso di cm 18	m ²	39,51	17,45	44.17%	
01	01.A22.A82.060	Steso a mano dello spessore compresso di cm 20	m ²	43,90	19,39	44.17%	
01	01.A22.A85	Provista e stesa di misto granulare stabilizzato con emulsioni (graveemulsion) per strato di base conforme alle prescrizioni della città' per il confezionamento degli impasti a freddo, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocce serpentinose e calcaree delle dimensioni massime di mm 31,5 contenenti almeno il 25% di frantumato di cava, trattati con emulsione di bitume cationiche o anioniche a lenta e controllata rottura. la percentuale di bitume residuo deve essere compresa tra il 3% e il 3,60% in peso degli inerti					
01	01.A22.A85.010	Steso in opera in una ripresa con motorgrader livellatore o vibrofinitrice compresa la cilindratura con rullo vibrante dello strato per spessore compresso pari a cm 8	m ²	10,01	0,69	6.87%	
01	01.A22.A85.015	Steso in opera in una ripresa con motorgrader livellatore o vibrofinitrice compresa la cilindratura con rullo vibrante dello strato per spessore compresso pari a cm 10	m ²	12,51	0,86	6.87%	
01	01.A22.A85.020	Steso in opera in una ripresa con motorgrader livellatore o vibrofinitrice compresa la cilindratura con rullo vibrante dello strato per spessore compresso pari a cm 12	m ²	15,01	1,03	6.87%	
01	01.A22.A85.025	Steso in opera in una ripresa con motorgrader livellatore o vibrofinitrice compresa la cilindratura con rullo vibrante dello strato per spessore compresso pari a cm 15	m ²	18,76	1,29	6.87%	
01	01.A22.A85.030	Steso in opera in una ripresa a mano compresa la cilindratura con rullo vibrante per spessore compresso pari a cm 6	m ²	10,44	3,79	36.30%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
01	01.A22.A85.035	Steso in opera in una ripresa a mano compresa la cilindatura con rullo vibrante per spessore compreso pari a cm 8	m ²	11,82	2,98	25.23%	
01	01.A22.A85.040	Steso in opera in una ripresa a mano compresa la cilindatura con rullo vibrante per spessore minimo compreso pari a cm 10	m ²	14,78	3,73	25.23%	
01	01.A22.A85.045	Steso in opera in una ripresa a mano compresa la cilindatura con rullo vibrante per spessore compreso pari a cm 12	m ²	17,73	4,47	25.23%	
01	01.A22.A85.050	Steso in opera in una ripresa a mano compresa la cilindatura con rullo vibrante per spessore compreso pari a cm 15	m ²	22,17	5,59	25.23%	
01	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di					
01	01.A22.A90.005	Kg 0,800/m ² , per ancoraggio sullo strato di base	m ²	0,75	0,16	21.83%	
01	01.A22.A90.010	Kg 0,700/m ²	m ²	0,65	0,14	21.83%	
01	01.A22.A90.015	Kg 0,500/m ²	m ²	0,47	0,10	21.83%	
01	01.A22.B00	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), 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 direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio					
01	01.A22.B00.010	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi	m ²	7,40	1,12	15.07%	
01	01.A22.B00.015	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi	m ²	9,25	1,39	15.07%	
01	01.A22.B00.020	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi	m ²	11,10	1,67	15.07%	
01	01.A22.B00.030	Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 4 compressi	m ²	9,52	3,56	37.40%	
01	01.A22.B00.035	Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 5 compressi	m ²	11,90	4,45	37.40%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
01	01.A22.B00.040	Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 6 compresi	m ²	14,28	5,34	37.40%	
01	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante					
01	01.A22.B05.005	Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 4	m ²	9,89	4,07	41.16%	
01	01.A22.B05.010	Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 5	m ²	12,37	5,09	41.16%	
01	01.A22.B05.015	Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 6	m ²	14,84	6,11	41.16%	
01	01.A22.B05.030	Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	m ²	34,63	14,25	41.16%	
01	01.A22.B08	Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di usura di tipo drenante - fonoassorbente costituita da bitume di penetrazione 80/100 modificato con polimeri sintetici (elastomeri) steso con apposita attrezzatura a pressione alla temperatura di almeno 160 °C					
01	01.A22.B08.005	In ragione di kg 1/m ²	m ²	1,21	0,20	16.82%	
01	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato 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 idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio					
01	01.A22.B10.010	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	m ²	6,35	0,98	15.38%	
01	01.A22.B10.015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m ²	7,89	1,14	14.46%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
01	01.A22.B10.025	Steso a mano, per uno spessore finito compreso pari a cm 3	m ²	8,12	3,04	37.46%	
01	01.A22.B10.030	Steso a mano, per uno spessore finito compreso pari a cm 4	m ²	10,06	3,64	36.21%	
01	01.A22.B20	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città', stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio					
01	01.A22.B20.005	Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 2	m ²	5,03	0,63	12.59%	
01	01.A22.B20.010	Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 3	m ²	7,54	0,95	12.59%	
01	01.A22.B20.015	Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 2	m ²	6,18	1,97	31.93%	
01	01.A22.B20.020	Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 3	m ²	9,26	2,96	31.93%	
01	01.A22.B45	Formazione di microtappeto a freddo (slurry se al confezionamento e steso secondo le "norme per il confezionamento e la stesa di microtappeto a freddo" della città' di Torino C.C. 13/04/87 mecc. 873450/33), comprendente la provvista della miscela di inerti, dell'emulsione bituminosa elastomerizzata con bitume modificato tipo a (soft), dell'additivo, del filler calcareo, dell'acqua d'impasto; la miscelazione e la stesa a mezzo di macchina impastatrice stenditrice, compreso ogni onere per il rifornimento ed il funzionamento della macchina. La miscela di inerti selezionati (Los Angeles uguale od inferiore a 18, cia maggiore o uguale a 45) dovrà avere una composizione granulometrica compresa nel seguente fuso. Crivelli e setacci UNI 10 passante % 100 5 "75-952 "48-750.4 "18-400.18"10-200.075 " 6-10					
01	01.A22.B45.005	Per uno spessore finito medio di mm 5	m ²	2,48	0,11	4.46%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note	
01	01.A22.B47	Formazione di microtappeto a freddo (slurry se al confezionato e steso secondo le "norme per il confezionamento e la stesa di microtappeti a freddo" citta' di Torino C.C.13.04.1987 mecc.873450/33), comprendente la provvista della miscela di inerti, dell'emulsione bituminosa elastomerizzata con bitume modificato tipo a(soft), dell'additivo, del filler calcareo, dell'acqua d'impasto; la miscelazione e la stesa a mezzo di macchina impastatrice stenditrice, compreso ogni onere per il rifornimento ed il funzionamento della macchina. La miscela di inerti selezionati (Los Angeles uguale od inferiore a 18, cia maggiore o uguale a 45) dovrà avere una composizione granulometrica compresa nel seguito fuso. crivelli e setacci UNI 15 passante % 10010" 85-1005 " 55-75 2"36-50 0.4"14-28 0.18 " 8-19 0.75 " 4-10						
01	01.A22.B47.005	Per uno spessore finito medio di mm 9	m ²	4,41	0,18	4,18%		
01	01.A22.B50	Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massicciata stradale; ogni prestazione per la lavatura con getto a pressione e l'asportazione dei detriti; la provvista e spandimento di emulsione di bitume (al 55%) per il trattamento superficiale da stendere in ragione di kg 0,800 per m ² ; la provvista e stesa di graniglia di cava o di torrente, da stendere in opera a mano o a macchina in ragione di m ³ 1 ogni 200 m ² ; la cilindratura con rullo leggero						
01	01.A22.B50.005	Con graniglia impastata all'emulsione di bitume al 55% in ragione di kg 120 al m ²	m ²	2,57	1,30	50,64%		
01	01.A22.B50.010	Con graniglia anidra	m ²	1,99	1,11	55,77%		
01	01.A22.B60	Cilindratura, con rullo leggero, di graniglia, pietrischetto o polvere di roccia.						
01	01.A22.B60.005	Su inerti stesi per rappezzi e ripristini, abrasioni ecc.	m ²	0,55	0,34	61,66%		
01	01.A22.B60.010	Su inerti stesi per trattamenti superficiali estesi	m ²	0,22	0,14	61,66%		

Sezione 01: Opere edili

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
01	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ.					Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalità di lotti singolarmente cantierabili nei quali è potenzialmente suddivisibile l'appalto. Per interventi non contigui si intendono quelli che necessitano, per la loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.
01	01.A22.E00.105	Per profondità da 3 a 4 cm	m ²	2,83	0,86	30,30%	
01	01.A22.E00.110	Per profondità da 5 a 7 cm	m ²	4,16	1,30	31,18%	
01	01.A22.E00.115	Per profondità da 8 a 10 cm	m ²	5,48	1,73	31,64%	
01	01.A22.E05	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ.					Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalità di lotti singolarmente cantierabili nei quali è potenzialmente suddivisibile l'appalto. Per interventi contigui si intendono quelli che non prevedono, per la loro corretta esecuzione, l'installazione di più aree di lavoro. Per interventi non contigui si intendono quelli che necessitano, per la loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
01	01.A22.E05.105	INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm	m ²	4,07	1,37	33.76%	
01	01.A22.E05.110	INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 5 a 7 cm	m ²	4,59	1,56	33.92%	
01	01.A22.E05.115	INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 8 a 10 cm	m ²	5,11	1,74	34.05%	
01	01.A22.E05.120	INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm	m ²	6,22	2,14	34.43%	
01	01.A22.E05.125	INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 5 a 7 cm	m ²	6,73	2,32	34.49%	
01	01.A22.E05.130	INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 8 a 10 cm	m ²	7,25	2,50	34.54%	
01	01.A22.E50	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego.					Con il termine di "messa in quota" si prevede il riposizionamento del chiusino alla quota di progetto mediante realizzazione di idoneo cordolo per piano di appoggio.
01	01.A22.E50.005	ovali o tondi per saracinesche e/o idranti	cad	50,82	42,62	83.87%	
01	01.A22.E50.010	per dimensioni interne fino a 50x50	cad	70,04	57,44	82.01%	
01	01.A22.E50.015	per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80	cad	90,66	74,83	82.54%	
01	01.A22.F00	Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, conforme alle norme tecniche città' di Torino, dato a piè d'opera					
01	01.A22.F00.005	Trattato con bitume semisolido	t	62,50	5,54	8.86%	
01	01.A22.F10	conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche della città' di Torino, dato a piè d'opera.					
01	01.A22.F10.005	Confezionato con bitume semisolido	t	70,54	5,54	7.85%	
01	01.A22.F20	Conglomerato bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche città' di Torino, dato a piè d'opera.					

Sezione 04: Segnaletica stradale

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P83.A01	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid.					
04	04.P83.A01.005	Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente.	m ²	3,46	1,63	47.05%	
04	04.P83.A01.010	Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso o nuovo impianto, in colore giallo RAL 1003, per demarcazioni uso cantiere temporaneo.	m ²	3,70	1,56	42.16%	
04	04.P83.A01.015	Tracciature su carreggiata o marciapiedi rialzati come ripasso o nuovo impianto, in colore rosso "sangue di bue", per percorsi ciclo-pedonali o simili.	m ²	3,74	1,30	34.72%	
04	04.P83.A02	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste risevate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid.					
04	04.P83.A02.005	Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 12	m	0,42	0,10	24.06%	
04	04.P83.A02.010	Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 15	m	0,49	0,10	20.73%	

Sezione 04: Segnaletica stradale

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P83.A02.015	Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in qualsiasi colore, di larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi del tipo a pettine o a "spina di pesce"	m	0,51	0,13	25.21%	
04	04.P83.A02.020	Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 30, per demarcazione corsie o piste riservate	m	1,06	0,20	18.44%	
04	04.P83.A03	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura linea costituita da un insieme di triangolini dim. base 60 cm. e altezza 70 cm, per ogni elemento verniciato a ripasso					
04	04.P83.A03.005	Ripasso singolo triangolino in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, dim. 60*70 cm.	cad	0,82	0,41	49.67%	
04	04.P83.A04	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaccciu')					
04	04.P83.A04.005	Freccie direzionali urbane per ogni elemento verniciato.					
04	04.P83.A04.010	Freccia urbana ad una sola direzione	cad	8,31	3,25	39.11%	
04	04.P83.A05	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaccciu')					
04	04.P83.A05.005	Freccie di rientro (dim. fuori tutto m 5x2.90).	cad	11,47	4,45	38.78%	
04	04.P83.A06	Freccia di rientro					
04	04.P83.A06.005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaccciu')	cad	28,05	10,91	38.90%	
04	04.P83.A06.005	Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160					
04	04.P83.A06.005	Scritta completa di STOP/TAXI urbano	cad	21,04	8,17	38.85%	