



NONAGINTA srl

Società Unipersonale soggetta ad attività di direzione e coordinamento del Comune di Nonantola

INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO E MESSA IN SICUREZZA:
VIABILITA', ATTRAVERSAMENTI PEDONALI,
ILLUMINAZIONE PUBBLICA.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Geom. Tania Corrente



Nonantola lì, Marzo 2019

	DESCRIZIONE		N.	LUNGH.	LARGH.	ALT./PESO	Q.TA'	IMPORTO	TOTALE
	Miglioramento attraversamenti pedonali su via Vittorio Veneto								
	1 Veneto								
MIG.A	Miglioramento attraversamenti pedonali mediante portale semplice costituito da n. 2 punti luce realizzati con palo in acciaio venriciato conico h. mt. 6, plinto di fondazione 80x80x100 cm., pozzetto carrabile 40x40 cm e apparecchio illuminante a LED con doppia asimmetria. Compreso inoltre collegamento alla linea di pubblica esistente.								
MIG.A.1	Collegamento elettrico: scavo foltre a ml. 10 e fino a ml. 20, da singolo nuovo punto luce a linea elettrica esistente, pozzetto di derivazione, corrugato, alimentazione elettrica, ripristino della pavimentazione esistente. via 8 marzo		1					5.600,00	5.600,00
MIG.A.1	Collegamento elettrico: scavo foltre a ml. 10 e fino a ml. 20, da singolo nuovo punto luce a linea elettrica esistente, pozzetto di derivazione, corrugato, alimentazione elettrica, ripristino della pavimentazione esistente.. a fianco Santa Filomena		1					5.600,00	5.600,00
MIG.A.1	Collegamento elettrico: scavo foltre a ml. 10 e fino a ml. 20, da singolo nuovo punto luce a linea elettrica esistente, pozzetto di derivazione, corrugato, alimentazione elettrica, ripristino della pavimentazione esistente.. gelateria K2		1					5.600,00	5.600,00
MIG.A.1	Collegamento elettrico: scavo foltre a ml. 10 e fino a ml. 20, da singolo nuovo punto luce a linea elettrica esistente, pozzetto di derivazione, corrugato, alimentazione elettrica, ripristino della pavimentazione esistente.Partecipanza		1					5.600,00	5.600,00
c.01.18.178b	Segnaletica orizzontale costituita da strisce orizzontali realizzate in termocolato plastico tipo "sonoro", in quantità pari a 6 kg/mq, ad alto contenuto di microsfere di vetro, applicato con apposita attrezzatura alla temperatura di 200 °C: spessore finito non superiore a 3,00 mm								
	pedonali via 8 marzo	mq	9	3,5	0,5		15,75	13,80	217,35
	pedonali a fianco Santa Filomena	mq	9	2,5	0,5		11,25	13,80	155,25
	gelateria K2	mq	9	2,5	0,5		11,25	13,80	155,25
	Partecipanza	mq	9	2,5	0,5		11,25	13,80	155,25
	TOTALE 1								23.083,10

	DESCRIZIONE		N.	LUNGH.	LARGH.	ALT./PESO	Q.TA'	IMPORTO	TOTALE
	Miglioramento attraversamenti pedonali su Via 2 Rimembranze								
MIG.A	Miglioramento attraversamenti pedonali mediante portale semplice costituito da n. 2 punti luce realizzati con palo in acciaio venriciato conico h. mt. 6, plinto di fondazione 80x80x100 cm., pozzetto carrabile 40x40 cm e apparecchio illuminante a LED con doppia asimmetria. Compreso inoltre collegamento alla linea di pubblica esistente.								
MIG.A.1	Collegamento elettrico: scavo foltre a ml. 10 e fino a ml. 20, da singolo nuovo punto luce a linea elettrica esistente, pozzetto di derivazione, corrugato, alimentazione elettrica, ripristino della pavimentazione esistente. via masetto		1					5.600,00	5.600,00
MIG.A.2	Collegamento elettrico: scavo fino a ml. 10 da singolo nuovo punto luce a linea elettrica esistente, pozzetto di derivazione, corrugato, alimentazione elettrica, ripristino della pavimentazione esistente. davanti croce blu		1					5.300,00	5.300,00
MIG.A.2	Collegamento elettrico: scavo fino a ml. 10 da singolo nuovo punto luce a linea elettrica esistente, pozzetto di derivazione, corrugato, alimentazione elettrica, ripristino della pavimentazione esistente. davanti agenzia di viaggi		1					5.300,00	5.300,00
c.01.18.178b	Segnaletica orizzontale costituita da strisce orizzontali realizzate in termocolato plastico tipo "sonoro", in quantità pari a 6 kg/mq, ad alto contenuto di microsfere di vetro, applicato con apposita attrezzatura alla temperatura di 200 °C: spessore finito non superiore a 3,00 mm								
	pedonali via masetto	mq	8	3,5	0,5		14	13,80	193,20
	pedonali davanti croce blu	mq	10	2,5	0,5		12,5	13,80	172,50
	pedonali davanti agenzia di viaggi	mq	8	2,5	0,5		10	13,80	138,00
	TOTALE 2								16.703,70
	Miglioramento attraversamenti pedonali su via 4 Provinciale Ovest								

	DESCRIZIONE		N.	LUNGH.	LARGH.	ALT./PESO	Q.TA'	IMPORTO	TOTALE
MIG.B	Miglioramento attraversamenti pedonali mediante n. 1 punto luce realizzato con armatura stradale su sbraccio di almeno ml 1,5 da installare su palo di illuminazione pubblica esistente, apparecchio illuminante a LED con doppia asimmetria. Compreso inoltre collegamento alla linea di pubblica esistente.								
MIG.B.1	zona Cà bianca		1					1.000,00	1.000,00
MIG.B.1	davanti a gelateria la Torre		1					1.000,00	1.000,00
c.01.18.178b	Segnaletica orizzontale costituita da strisce orizzontali realizzate in termocolato plastico tipo "sonoro", in quantità pari a 6 kg/mq, ad alto contenuto di microsfere di vetro, applicato con apposita attrezzatura alla temperatura di 200 °C: spessore finito non superiore a 3,00 mm								
	pedonali zona Cà bianca	mq	9	2,5	0,5		11,25	13,80	155,25
	pedonali davanti a gelateria la Torre	mq	9	2,5	0,5		11,25	13,80	155,25
	TOTALE 4								2.310,50
	5 Via Marzabotto								
	Civico 10								
13. 3.B. 1 A	Esecuzione di fresatura di pavimentazione esistente in conglomerato bituminoso, mediante l'impiego di fresa operante a freddo, compresi la rimozione ed il successivo ripristino di eventuali caditoie e chiusini esistenti, il carico su autocarro e trasporto a discarica del materiale fresato, esclusi eventuali oneri di discarica. La fresatura dovrà essere eseguita con cura, in modo da ottenere una livelletta costante ed uniforme, dando al piano stradale le quote prescritte dalla direzione dei lavori, compresa pure la pulizia del piano di posa della nuova pavimentazione, mediante autospazzatrice aspirante. Le pareti delle zone fresate dovranno risultare perfettamente verticali, al fine di evitare al massimo eventuali sbavature del nuovo manto bitumato. I prezzi sottoindicati valgono per lavori di entità superiore ai 1500 mq. e sono esclusi gli interventi da eseguirsi all'interno dei centri storici: per una profondità fino a cm. 3	mq		11	2		22	2,00	44,00

	DESCRIZIONE		N.	LUNGH.	LARGH.	ALT./PESO	Q.TA'	IMPORTO	TOTALE
	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:								
C.01.08.32a	spessore reso sino a 3 cm	mq		11	2		22	7,92	174,24
C.01.08.32b	per ogni cm in più di spessore	mq		11	2	7	154	1,98	304,92
	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:								
C.18.173a	per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq	mq		11	2	0,5	11	5,34	58,74
13. 3.E. 9	Fornitura e posa in opera di pozzetti per caditoie stradali delle dimensioni interne di cm. 45 x 45 in cemento prefabbricato, tipo Milano con sifone interno completo di caditoia in ghisa classe C250, dimensioni cm. 55 x 55.	n	2				2	240,00	480,00
13. 3.E. 3 C	Fornitura e posa in opera di condotte in tubi di cloruro di polivinile serie UNI/EN 1401 - 1, tipo SN 8 KN/mq. SDR 41, a marchio iiP, compresi scavo fino a m. 2,5 di profondità e rinterro con materiale proveniente dallo scavo, letto in sabbia con rinfiando e copertura in sabbia costipata per uno spessore non inferiore a cm. 15, esclusi i pezzi speciali e le sbadacchiature degli scavi di profondità superiore a m. 1,50: con tubi del diametro esterno di mm. 250	ml	2	7			14	58,40	817,60
	CICLOPEDONALE RIALZATO								

	DESCRIZIONE		N.	LUNGH.	LARGH.	ALT./PESO	Q.TA'	IMPORTO	TOTALE
13. 3.B. 1 A	Esecuzione di fresatura di pavimentazione esistente in conglomerato bituminoso, mediante l'impiego di fresa operante a freddo, compresi la rimozione ed il successivo ripristino di eventuali caditoie e chiusini esistenti, il carico su autocarro e trasporto a scarica del materiale fresato, esclusi eventuali oneri di scarica. La fresatura dovrà essere eseguita con cura, in modo da ottenere una livelletta costante ed uniforme, dando al piano stradale le quote prescritte dalla direzione dei lavori, compresa pure la pulizia del piano di posa della nuova pavimentazione, mediante autospazzatrice aspirante. Le pareti delle zone fresate dovranno risultare perfettamente verticali, al fine di evitare al massimo eventuali sbavature del nuovo manto bitumato. I prezzi sottoindicati valgono per lavori di entità superiore ai 1500 mq. e sono esclusi gli interventi da eseguirsi all'interno dei centri storici: per una profondità fino a cm. 3	mq		10	5		50	2,00	100,00
	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:								
C.01.08.32a	spessore reso sino a 3 cm	mq		10	5		50	7,92	396,00
C.01.08.32b	per ogni cm in più di spessore	mq		10	5	7	350	1,98	693,00
	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:								
C.18.173a	per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq	mq		10	5	0,5	25	5,34	133,50

	DESCRIZIONE		N.	LUNGH.	LARGH.	ALT./PESO	Q.TA'	IMPORTO	TOTALE
	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):								
	in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II:								
C.01.15.90b	lato 90 cm, fornitura e posa	cad	4				4	80,60	322,40
	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:								
C.01.17.166d	altezza 3,50 m	cad	4				4	67,50	270,00
13. 3.E. 9	Fornitura e posa in opera di pozzetti per caditoie stradali delle dimensioni interne di cm. 45 x 45 in cemento prefabbricato, tipo Milano con sifone interno completo di caditoia in ghisa classe C250, dimensioni cm. 55 x 55.	n	2				2	240,00	480,00
13. 3.E. 3 C	Fornitura e posa in opera di condotte in tubi di cloruro di polivinile serie UNI/EN 1401 - 1, tipo SN 8 KN/mq. SDR 41, a marchio iiP, compresi scavo fino a m. 2,5 di profondità e rinterro con materiale proveniente dallo scavo, letto in sabbia con rinfiando e copertura in sabbia costipata per uno spessore non inferiore a cm. 15, esclusi i pezzi speciali e le sbadacchiature degli scavi di profondità superiore a m. 1,50: con tubi del diametro esterno di mm. 250	ml	2	7			14	58,40	817,60
	TOTALE 5								5.092,00
	6 via dei Borghi								
	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:								
C.18.171b	per strisce da 15 cm per parcheggi	ml		100			100	0,81	81,00
C.18.171c	per strisce da 20 cm pista ciclabile	ml	2	200			400	1,08	432,00

	DESCRIZIONE		N.	LUNGH.	LARGH.	ALT./PESO	Q.TA'	IMPORTO	TOTALE
	CICLOPEDONALE RIALZATO								
13. 3.B. 1 A	Esecuzione di fresatura di pavimentazione esistente in conglomerato bituminoso, mediante l'impiego di fresa operante a freddo, compresi la rimozione ed il successivo ripristino di eventuali caditoie e chiusini esistenti, il carico su autocarro e trasporto a discarica del materiale fresato, esclusi eventuali oneri di discarica. La fresatura dovrà essere eseguita con cura, in modo da ottenere una livelletta costante ed uniforme, dando al piano stradale le quote prescritte dalla direzione dei lavori, compresa pure la pulizia del piano di posa della nuova pavimentazione, mediante autospazzatrice aspirante. Le pareti delle zone fresate dovranno risultare perfettamente verticali, al fine di evitare al massimo eventuali sbavature del nuovo manto bitumato. I prezzi sottoindicati valgono per lavori di entità superiore ai 1500 mq. e sono esclusi gli interventi da eseguirsi all'interno dei centri storici: per una profondità fino a cm. 3	mq		10	5		50	2,00	100,00
	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:								
C.01.08.32a	spessore reso sino a 3 cm	mq		10	5		50	7,92	396,00
C.01.08.32b	per ogni cm in più di spessore	mq		10	5	7	350	1,98	693,00

	DESCRIZIONE		N.	LUNGH.	LARGH.	ALT./PESO	Q.TA'	IMPORTO	TOTALE
	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:								
C.18.173a	per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq	mq		10	5	0,5	25	5,34	133,50
	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):								
	in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II:								
C.01.15.90b	lato 90 cm, fornitura e posa	cad	1				1	80,60	80,60
	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:								
C.01.17.166d	altezza 3,50 m	cad	1				1	67,50	67,50
13. 3.E. 9	Fornitura e posa in opera di pozzetti per caditoie stradali delle dimensioni interne di cm. 45 x 45 in cemento prefabbricato, tipo Milano con sifone interno completo di caditoia in ghisa classe C250, dimensioni cm. 55 x 55.	n	2				2	240,00	480,00
13. 3.E. 3 C	Fornitura e posa in opera di condotte in tubi di cloruro di polivinile serie UNI/EN 1401 - 1, tipo SN 8 KN/mq. SDR 41, a marchio iiP, compresi scavo fino a m. 2,5 di profondità e rinterro con materiale proveniente dallo scavo, letto in sabbia con rinfianco e copertura in sabbia costipata per uno spessore non inferiore a cm. 15, esclusi i pezzi speciali e le sbadacchiature degli scavi di profondità superiore a m. 1,50: con tubi del diametro esterno di mm. 250	ml	2	7			14	58,40	817,60
	SISTEMAZIONE ZONA 30 ESISTENTE CON SP 14								

	DESCRIZIONE		N.	LUNGH.	LARGH.	ALT./PESO	Q.TA'	IMPORTO	TOTALE
DEM. 1	Demolizione e ripristino delle n. 2 rampe di sormonto della zona 30 sulla SP 14, compresa la rimozione del materiale esistente consistente nella filetta di chiusura e materiale autobloccante, allungamento delle n. 2 rampe di sormonto consistente nello scavo per la fornitura ed installazione della nuova filetta in cemento sp. cm 10 e materiale bituminoso per la realizzazione della n. 2 nuove rampe. Compreso inoltre la sistemazione dell'attraversamento pedonale-ciclabile presente sulla zona 30, realizzato in materiale autobloccante al momento collocato in maniera errata, e ripristino asfalto oggetto di calo sull'intera zona 30. Compreso inoltre ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte e tutti gli oneri di scarica p er il materiale demolito.	cad	1				1	3.500,00	3.500,00
	TOTALE 6								6.781,20
	7 via Grieco								
	dossi								
13. 3.B. 1 A	Esecuzione di fresatura di pavimentazione esistente in conglomerato bituminoso, mediante l'impiego di fresa operante a freddo, compresi la rimozione ed il successivo ripristino di eventuali caditoie e chiusini esistenti, il carico su autocarro e trasporto a scarica del materiale fresato, esclusi eventuali oneri di scarica. La fresatura dovrà essere eseguita con cura, in modo da ottenere una livelletta costante ed uniforme, dando al piano stradale le quote prescritte dalla direzione dei lavori, compresa pure la pulizia del piano di posa della nuova pavimentazione, mediante autospazzatrice aspirante. Le pareti delle zone fresate dovranno risultare perfettamente verticali, al fine di evitare al massimo eventuali sbavature del nuovo manto bitumato. I prezzi sottoindicati valgono per lavori di entità superiore ai 1500 mq. e sono esclusi gli interventi da eseguirsi all'interno dei centri storici: per una profondità fino a cm. 3	mq	1	10	2		20	2,00	40,00

	DESCRIZIONE		N.	LUNGH.	LARGH.	ALT./PESO	Q.TA'	IMPORTO	TOTALE
	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:								
C.01.08.32a	spessore reso sino a 3 cm	mq	1	10	2		20	7,92	158,40
C.01.08.32b	per ogni cm in più di spessore	mq	1	10	2	7	140	1,98	277,20
	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:								
C.18.173a	per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq	mq	1	10	2	0,5	10	5,34	53,40
	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):								
	in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II:								
C.01.15.90b	lato 90 cm, fornitura e posa	cad	1				1	80,60	80,60
	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:								
C.01.17.166d	altezza 3,50 m	cad	1				1	67,50	67,50
13. 3.E. 9	Fornitura e posa in opera di pozzetti per caditoie stradali delle dimensioni interne di cm. 45 x 45 in cemento prefabbricato, tipo Milano con sifone interno completo di caditoia in ghisa classe C250, dimensioni cm. 55 x 55.	n	2				2	240,00	480,00

	DESCRIZIONE		N.	LUNGH.	LARGH.	ALT./PESO	Q.TA'	IMPORTO	TOTALE
13. 3.E. 3 C	Fornitura e posa in opera di condotte in tubi di cloruro di polivinile serie UNI/EN 1401 - 1, tipo SN 8 KN/mq. SDR 41, a marchio iiP, compresi scavo fino a m. 2,5 di profondità e rinterro con materiale proveniente dallo scavo, letto in sabbia con rinfiando e copertura in sabbia costipata per uno spessore non inferiore a cm. 15, esclusi i pezzi speciali e le sbadacchiature degli scavi di profondità superiore a m. 1,50: con tubi del diametro esterno di mm. 250	ml	2	7			14	58,40	817,60
	TOTALE 7								1.974,70
	8 via Rossini								
	dossi								
13. 3.B. 1 A	Esecuzione di fresatura di pavimentazione esistente in conglomerato bituminoso, mediante l'impiego di fresa operante a freddo, compresi la rimozione ed il successivo ripristino di eventuali caditoie e chiusini esistenti, il carico su autocarro e trasporto a discarica del materiale fresato, esclusi eventuali oneri di discarica. La fresatura dovrà essere eseguita con cura, in modo da ottenere una livelletta costante ed uniforme, dando al piano stradale le quote prescritte dalla direzione dei lavori, compresa pure la pulizia del piano di posa della nuova pavimentazione, mediante autospazzatrice aspirante. Le pareti delle zone fresate dovranno risultare perfettamente verticali, al fine di evitare al massimo eventuali sbavature del nuovo manto bitumato. I prezzi sottoindicati valgono per lavori di entità superiore ai 1500 mq. e sono esclusi gli interventi da eseguirsi all'interno dei centri storici: per una profondità fino a cm. 3	mq	2	9	2		36	2,00	72,00

	DESCRIZIONE		N.	LUNGH.	LARGH.	ALT./PESO	Q.TA'	IMPORTO	TOTALE
	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:								
C.01.08.32a	spessore reso sino a 3 cm	mq	2	9	2		36	7,92	285,12
C.01.08.32b	per ogni cm in più di spessore	mq	2	9	2	7	252	1,98	498,96
	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:								
C.18.173a	per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq	mq	2	9	2	0,5	18	5,34	96,12
	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):								
	in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II:								
C.01.15.90b	lato 90 cm, fornitura e posa	cad	2				2	80,60	161,20
	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:								
C.01.17.166d	altezza 3,50 m	cad	2				2	67,50	135,00
13. 3.E. 9	Fornitura e posa in opera di pozzetti per caditoie stradali delle dimensioni interne di cm. 45 x 45 in cemento prefabbricato, tipo Milano con sifone interno completo di caditoia in ghisa classe C250, dimensioni cm. 55 x 55.	n	2				2	240,00	480,00

	DESCRIZIONE		N.	LUNGH.	LARGH.	ALT./PESO	Q.TA'	IMPORTO	TOTALE
13. 3.E. 3 C	Fornitura e posa in opera di condotte in tubi di cloruro di polivinile serie UNI/EN 1401 - 1, tipo SN 8 KN/mq. SDR 41, a marchio iiP, compresi scavo fino a m. 2,5 di profondità e rinterro con materiale proveniente dallo scavo, letto in sabbia con rinfilo e copertura in sabbia costipata per uno spessore non inferiore a cm. 15, esclusi i pezzi speciali e le sbadacchiature degli scavi di profondità superiore a m. 1,50: con tubi del diametro esterno di mm. 250	ml	2	7			14	58,40	817,60
	TOTALE 8								2.546,00
	10 Miglioramento incrocio via Guercinesca con via Caselle								
	Dosso rallentatore di velocità in mescola di gomma vulcanizzata con incastri M/F di congiunzione e allineamento, elemento intermedio di colore nero in gomma bugnata antiscivolo con inserti in laminato elastoplastico rifrangente giallo, fissato mediante tasselli ad espansione per l'ancoraggio al piano viabile:								
	altezza 3 cm per velocità 50 km/h, lunghezza 60 cm:								
C.01.18.181a	larghezza 47 cm	cad	2	15			30	58,19	1.745,70
C.01.18.181b	terminale larghezza 24 cm	cad	2	2			4	50,60	202,40
	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):								
	in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II:								
C.01.15.90b	lato 90 cm, fornitura e posa	cad	2				2	80,60	161,20
	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:								
C.01.17.166d	altezza 3,50 m	cad	2				2	67,50	135,00
ILL.1	Illuminamento incrocio: fornitura e posa in opera di punto luce da 8 metri con braccio e corpo illuminante da 100 w ai vapori di sodio, compreso scavo, materiale e collegamento alla linea di pubblica illuminazione.	cad	1				1	2.900,00	2.900,00
	TOTALE 10								5.144,30

	DESCRIZIONE		N.	LUNGH.	LARGH.	ALT./PESO	Q.TA'	IMPORTO	TOTALE
	11 Sistemazione ponte dei Gatti e via Cantone								
	dossi								
13. 3.B. 1 A	Esecuzione di fresatura di pavimentazione esistente in conglomerato bituminoso, mediante l'impiego di fresa operante a freddo, compresi la rimozione ed il successivo ripristino di eventuali caditoie e chiusini esistenti, il carico su autocarro e trasporto a scarica del materiale fresato, esclusi eventuali oneri di scarica. La fresatura dovrà essere eseguita con cura, in modo da ottenere una livelletta costante ed uniforme, dando al piano stradale le quote prescritte dalla direzione dei lavori, compresa pure la pulizia del piano di posa della nuova pavimentazione, mediante autospazzatrice aspirante. Le pareti delle zone fresate dovranno risultare perfettamente verticali, al fine di evitare al massimo eventuali sbavature del nuovo manto bitumato. I prezzi sottoindicati valgono per lavori di entità superiore ai 1500 mq. e sono esclusi gli interventi da eseguirsi all'interno dei centri storici: per una profondità fino a cm. 3	mq	2	11	2		44	2,00	88,00
	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:								
C.01.08.32a	spessore reso sino a 3 cm	mq	2	11	2		44	7,92	348,48
C.01.08.32b	per ogni cm in più di spessore	mq	2	11	2	7	308	1,98	609,84

	DESCRIZIONE		N.	LUNGH.	LARGH.	ALT./PESO	Q.TA'	IMPORTO	TOTALE
	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:								
C.18.173a	per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq	mq	2	11	2	0,5	22	5,34	117,48
	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatoletta perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):								
	in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II:								
C.01.15.90b	lato 90 cm, fornitura e posa	cad	2				2	80,60	161,20
	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:								
C.01.17.166d	altezza 3,50 m	cad	2				2	67,50	135,00
13. 3.E. 9	Fornitura e posa in opera di pozzetti per caditoie stradali delle dimensioni interne di cm. 45 x 45 in cemento prefabbricato, tipo Milano con sifone interno completo di caditoia in ghisa classe C250, dimensioni cm. 55 x 55.	n	2				2	240,00	480,00
13. 3.E. 3 C	Fornitura e posa in opera di condotte in tubi di cloruro di polivinile serie UNI/EN 1401 - 1, tipo SN 8 KN/mq. SDR 41, a marchio iiP, compresi scavo fino a m. 2,5 di profondità e rinterro con materiale proveniente dallo scavo, letto in sabbia con rinfianco e copertura in sabbia costipata per uno spessore non inferiore a cm. 15, esclusi i pezzi speciali e le sbadacchiature degli scavi di profondità superiore a m. 1,50: con tubi del diametro esterno di mm. 250	ml	2	7			14	58,40	817,60
	TOTALE 11								2.757,60
	14 Incrocio rialzato in via F.lli Cervi e via Verdi								

	DESCRIZIONE		N.	LUNGH.	LARGH.	ALT./PESO	Q.TA'	IMPORTO	TOTALE
13. 3.B. 1 A	Esecuzione di fresatura di pavimentazione esistente in conglomerato bituminoso, mediante l'impiego di fresa operante a freddo, compresi la rimozione ed il successivo ripristino di eventuali caditoie e chiusini esistenti, il carico su autocarro e trasporto a discarica del materiale fresato, esclusi eventuali oneri di discarica. La fresatura dovrà essere eseguita con cura, in modo da ottenere una livelletta costante ed uniforme, dando al piano stradale le quote prescritte dalla direzione dei lavori, compresa pure la pulizia del piano di posa della nuova pavimentazione, mediante autospazzatrice aspirante. Le pareti delle zone fresate dovranno risultare perfettamente verticali, al fine di evitare al massimo eventuali sbavature del nuovo manto bitumato. I prezzi sottoindicati valgono per lavori di entità superiore ai 1500 mq. e sono esclusi gli interventi da eseguirsi all'interno dei centri storici: per una profondità fino a cm. 3	mq		20	7		140	2,00	280,00
		mq		5	7		35	2,00	70,00
	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:								
C.01.08.32a	spessore reso sino a 3 cm	mq		20	7		140	7,92	1.108,80
		mq		5	7		35	7,92	277,20
C.01.08.32b	per ogni cm in più di spessore	mq		20	7		140	1,98	277,20
				5	7		35	1,98	69,30
13. 3.E. 9	Fornitura e posa in opera di pozzetti per caditoie stradali delle dimensioni interne di cm. 45 x 45 in cemento prefabbricato, tipo Milano con sifone interno completo di caditoia in ghisa classe C250, dimensioni cm. 55 x 55.	n	6				6	240,00	1.440,00

	DESCRIZIONE		N.	LUNGH.	LARGH.	ALT./PESO	Q.TA'	IMPORTO	TOTALE
13. 3.E. 3 C	Fornitura e posa in opera di condotte in tubi di cloruro di polivinile serie UNI/EN 1401 - 1, tipo SN 8 KN/mq. SDR 41, a marchio iiP, compresi scavo fino a m. 2,5 di profondità e rinterro con materiale proveniente dallo scavo, letto in sabbia con rinfiando e copertura in sabbia costipata per uno spessore non inferiore a cm. 15, esclusi i pezzi speciali e le sbadacchiature degli scavi di profondità superiore a m. 1,50: con tubi del diametro esterno di mm. 250	ml	3	7			21	58,40	1.226,40
	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:								
C.18.173a	per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq	mq	21		1	0,5	10,5	5,34	56,07
	Segnali di forma quadrata "Zona 30" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 45 Art. 114 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):								
	in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II:								
C.01.15.104b	lato 60 cm	cad	3				3	86,55	259,65
	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:								
C.01.17.166d	altezza 3,50 m	cad	3				3	67,50	202,50
	TOTALE 14								5.267,12
							TOTALE COMPLESSIVO		71.660,22