



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.

ELENCO PREZZI UNITARI

Geom. Tania Corrente



Nonantola li, Marzo 2019

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	IMPORTO
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 oltre 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.	cad	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.	cad	5.300,00
MIG.B.1	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.	cad	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	mq	13,80
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	2,00
	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	7,92
C.01.08.32b	per ogni cm in più di spessore	mq	1,98
	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	5,34

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	IMPORTO
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	240,00
13.3.E.3C	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	58,40
C.01.15.90b	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scaturatura 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: lato 90 cm, fornitura e posa	cad	80,60
C.01.17.166d	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,50 m	cad	67,50
C.18.171b	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: per strisce da 15 cm per parcheggi	ml	0,81
C.18.171c	per strisce da 20 cm pista ciclabile	ml	1,08
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 discarica per il materiale demolito.	cad	3.500,00
C.01.18.181a	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: larghezza 47 cm	cad	58,19
C.01.18.181b	terminale larghezza 24 cm	cad	50,60

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	IMPORTO
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 line di pubblica illuminazione.	cad	2.900,00
	Segnali di forma quadrata "Zona 30" con sciolatura 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	86,55

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

MIG.A.1

Miglioramento attraversamenti pedonali mediante portale semplice costituito da n. 2 punti luce realizzati con palo in acciaio verniciato 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. Collegamento elettrico: scavo oltre 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.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
VOCI COMPRESSE DI SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA						
HERA	Opere compiute	Palo in acciaio verniciato conico h. mt. 6	cad	2	€ 390,00	€ 780,00
13. 3.F. 1	Opere compiute	Fondazioni per pali per illuminazione pubblica in cls dosato a q.li 250 di cemento tipo 325, delle dimensioni di cm 80X80X100 con tubo verticale diametro cm. 25 per innesto palo, compreso nel prezzo l'onere per lo scavo, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, eventuali casserature, il raccordo al pozzetto con tubo flessibile rinfiacato in cls e quant'altro necessari per dare l'opera finita.	cad	2	€ 125,00	€ 250,00
13. 3.F. 3 B	Opere compiute	Fornitura e posa di pozzetto di derivazione e raccordo per impianto di illuminazione stradale, dato in opera in elementi prefabbricati delle dimensioni di 40x40x40 cm. interni posati su sottofondo e rinfiacco in cls. e quant'altro necessari per dare l'opera finita a regola d'arte: con coperchio e anello in ghisa classe D400	cad	2	€ 140,00	€ 280,00
HERA	Opere compiute	Apparecchio illuminante a LED con doppia asimmetria	cad	2	€ 500,00	€ 1.000,00
13. 3.A. 4B	Opere compiute	Scavo di terreno di qualsiasi natura a sezione obbligata (esclusi roccia e trovanti), eseguito con mezzi meccanici fino a una profondita' di m. 1,5, compreso il trasporto a rifiuto del materiale eccedente fino alle discariche autorizzate - escluso eventuale onere di discarica: da 5 Km. a 10 Km.	mc	30	€ 10,90	€ 327,00

13. 3.F. 3 B	Opere compiute	Fornitura e posa di pozzetto di derivazione e raccordo per impianto di illuminazione stradale, dato in opera in elementi prefabbricati delle dimensioni di 40x40x40 cm. interni posati su sottofondo e rinfiando in cls. e quant'altro necessari per dare l'opera finita a regola d'arte: con coperchio e anello in ghisa classe D400	cad	2	€ 140,00	€ 280,00
13. 3.F. 2 C	Opere compiute	Fornitura e posa in opera di cavidotto in PE-AD serie pesante doppia parete per installazioni elettriche e telecomunicazioni in conformità alla norme CEI EN 50086-2-4/A1 (CEI 23-46) superficie interna liscia, dato in opera annegato in bauletto di cls compreso i pezzi speciali ed il raccordo ai pozzetti di derivazione. Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: diametro esterno mm. 125	ml	30	€ 20,85	€ 625,50
13. 2 . 17 B	Opere compiute	Misto stabilizzato proveniente dalla frantumazione di inerti di cava: mm. 32 ÷ 63	t	36	€ 15,70	€ 565,20
3. 2 . 56	Opere compiute	Fornitura e posa in opera di pavimento di aree cortilive in binder, spessore medio finito cm. 8.	mq	30	€ 18,00	€ 540,00
TOTALE VOCI COMPRESSE DI SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA						€ 4.647,70
VOCI ESCLUSE DI SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA						
1. 1. 1C	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	8	€ 27,39	€ 219,12
1. 1. 1E	Mano d'opera	Operaio generico	h	8	€ 22,86	€ 182,88
13. 1 . 14	Nolo	Taglia-asfalto a disco diamantato, franco cantiere, ma con operatore, per profondità taglio fino a cm. 10.	ml	60	€ 5,40	€ 324,00
TOTALE VOCI ESCLUSE DI SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA						€ 726,00
Spese generali 15%						€ 108,90
Utile d'impresa 10%						€ 83,49
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 918,39
ARROTONDAMENTO PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 5.566,09
ARROTONDAMENTO PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 5.600,00

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

MIG.A.2

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. 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.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
VOCI COMPRESSE DI SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA						
HERA	Opere compiute	Palo in acciaio venriciato conico h. mt. 6	cad	2	€ 390,00	€ 780,00
13. 3.F. 1	Opere compiute	Fondazioni per pali per illuminazione pubblica in cls dosato a q.li 250 di cemento tipo 325, delle dimensioni di cm 80X80X100 con tubo verticale diametro cm. 25 per innesto palo, compreso nel prezzo l'onere per lo scavo, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, eventuali casserature, il raccordo al pozzetto con tubo flessibile rinfiacato in cls e quant'altro necessari per dare l'opera finita.	cad	2	€ 125,00	€ 250,00
13. 3.F. 3 B	Opere compiute	Fornitura e posa di pozzetto di derivazione e raccordo per impianto di illuminazione stradale, dato in opera in elementi prefabbricati delle dimensioni di 40x40x40 cm. interni posati su sottofondo e rinfiacco in cls. e quant'altro necessari per dare l'opera finita a regola d'arte: con coperchio e anello in ghisa classe D400	cad	2	€ 140,00	€ 280,00
HERA	Opere compiute	Apparecchio illuminante a LED con doppia asimmetria	cad	2	€ 500,00	€ 1.000,00
13. 3.A. 4B	Opere compiute	Scavo di terreno di qualsiasi natura a sezione obbligata (esclusi roccia e trovanti), eseguito con mezzi meccanici fino a una profondita' di m. 1,5, compreso il trasporto a rifiuto del materiale eccedente fino alle discariche autorizzate - escluso eventuale onere di discarica: da 5 Km. a 10 Km.	mc	25	€ 10,90	€ 272,50

13. 3.F. 3 B	Opere compiute	Fornitura e posa di pozzetto di derivazione e raccordo per impianto di illuminazione stradale, dato in opera in elementi prefabbricati delle dimensioni di 40x40x40 cm. interni posati su sottofondo e rinfiando in cls. e quant'altro necessari per dare l'opera finita a regola d'arte: con coperchio e anello in ghisa classe D400	cad	2	€ 140,00	€ 280,00
13. 3.F. 2 C	Opere compiute	Fornitura e posa in opera di cavidotto in PE-AD serie pesante doppia parete per installazioni elettriche e telecomunicazioni in conformità alla norme CEI EN 50086-2-4/A1 (CEI 23-46) superficie interna liscia, dato in opera annegato in bauletto di cls compreso i pezzi speciali ed il raccordo ai pozzetti di derivazione. Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: diametro esterno mm. 125	ml	25	€ 20,85	€ 521,25
13. 2 . 17 B	Opere compiute	Misto stabilizzato proveniente dalla frantumazione di inerti di cava: mm. 32 ÷ 63	t	34	€ 15,70	€ 533,80
3. 2 . 56	Opere compiute	Fornitura e posa in opera di pavimento di aree cortilive in binder, spessore medio finito cm. 8.	mq	25	€ 18,00	€ 450,00
TOTALE VOCI COMPRESSE DI SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA						€ 4.367,55
VOCI ESCLUSE DI SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA						
1. 1. 1C	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	10	€ 27,39	€ 273,90
1. 1. 1E	Mano d'opera	Operaio generico	h	10	€ 22,86	€ 228,60
13. 1 . 14	Nolo	Taglia-asfalto a disco diamantato, franco cantiere, ma con operatore, per profondità taglio fino a cm. 10.	ml	25	€ 5,40	€ 135,00
TOTALE VOCI ESCLUSE DI SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA						€ 637,50
Spese generali 15%						€ 95,63
Utile d'impresa 10%						€ 73,31
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 806,44
ARROTONDAMENTO PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 5.173,99
ARROTONDAMENTO PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 5.300,00

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

MIG.B.1

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.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
VOCI COMPRESSE DI SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA						
HERA	Opere compiute	Apparecchio illuminante a LED con doppia asimmetria	cad	1	€ 500,00	€ 500,00
HERA	Opere compiute	Fornitura e posa in opera di sbraccio di almeno ml 1,5 da installare su palo di illuminazione pubblica esistente	cad	1	€ 300,00	€ 300,00
TOTALE VOCI COMPRESSE DI SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA						€ 800,00
VOCI ESCLUSE DI SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA						
1. 1. 1C	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	3	€ 27,39	€ 82,17
1. 1. 1E	Mano d'opera	Operaio generico	h	3	€ 22,86	€ 68,58
TOTALE VOCI ESCLUSE DI SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA						€ 150,75
Spese generali 15%						€ 22,61
Utile d'impresa 10%						€ 17,34
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 190,70
<u>ARROTONDAMENTO PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 1.000,00

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

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 discarica per il materiale demolito.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
VOCI COMPRESSE DI SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA						
13. 3.A. 4B	Opere compiute	Scavo di terreno di qualsiasi natura a sezione obbligata (esclusi roccia e trovanti), eseguito con mezzi meccanici fino a una profondita' di m. 1,5, compreso il trasporto a rifiuto del materiale eccedente fino alle discariche autorizzate - escluso eventuale onere di discarica: da 5 Km. a 10 Km.	mc	7,2	€ 10,90	€ 78,48
13. 3.D. 6 B	Opere compiute	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio (retti), per bordi di marciapiedi rettilinei o cordonate in genere, compreso ogni onere per la formazione della fondazione in calcestruzzo di cemento, stilatatura e stuccature dei giunti con malta grassa di cemento: cordoli di calcestruzzo a sez. 6 ÷ 8 x 20, su fondazioni di cm. 20 x 15	ml	20	€ 22,00	€ 440,00
13. 3.B. 1 A	Opere compiute	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 autopazzatrice aspirante. Le pareti delle zone fresate dovranno risultare perfettamente verticali, al fine di evitare al massimo eventuali sbavature del nuovo manto bitumato. Per una profondità fino a cm.3	mq	80	€ 2,00	€ 160,00
13. 3.A. 6 A	Opere compiute	Oneri di trattamento (D. Lgs. 152/2006, art. 188): codici CER 170102-170103-170107-170802-170904-101311 (i rifiuti corredati di certificato di analisi per attestare la classificazione del rifiuto e la non pericolosità): fino a 5 tonn.	a forfait	1	€ 123,00	€ 123,00

13. 3.C. 2	Opere compiute	Strato di collegamento (BINDER), formato da conglomerato bituminoso ottenuto con materiali litoidi idonei e con percentuale del 4%+5% di bitume, in opera a caldo con apposita macchina vibro-finitrice o a mano, per risagomature, rappezzi o ricariche, compresa la pulizia del piano di posa, la spruzzatura della mano d'attacco con emulsione bituminosa pari a Kg. 0,500-0,700 per mq, la successiva rullatura e compattazione. (misura del materiale in arrivo su automezzi).	tonn	10	€ 72,00	€ 720,00
3. 2 . 55	Opere compiute	Tappeto di usura per aree cortilive formato da conglomerato bituminoso a grana fine ottenuto con materiali litoidi idonei e con percentuale di bitume del 5,5 ÷ 6,5%, in opera con apposita macchina vibro-finitrice e a mano, compresa la pulizia del piano di posa anche mediante l'uso di motosoffiatori, la spruzzatura di manto d'attacco, con emulsione bituminosa pari a kg. 0,500 per mq e la cilindratura finale, spessore finito e rullato di mm. 30.	mq	80	€ 12,50	€ 1.000,00
TOTALE VOCI COMPRESSE DI SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA						€ 2.521,48
VOCI ESCLUSE DI SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA						
1. 1. 1C	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	13	€ 27,39	€ 356,07
1. 1. 1E	Mano d'opera	Operaio generico	h	13	€ 22,86	€ 297,18
13. 1 . 14	Nolo	Taglia-asfalto a disco diamantato, franco cantiere, ma con operatore, per profondità taglio fino a cm. 10.	ml	20	€ 5,40	€ 108,00
TOTALE VOCI ESCLUSE DI SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA						€ 761,25
Spese generali 15%						€ 114,19
Utile d'impresa 10%						€ 87,54
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 962,98
ARROTONDAMENTO PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 3.500,00

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

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 line di pubblica illuminazione.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
VOCI COMPRESSE DI SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA						
HERA	Opere compiute	Palo in acciaio venriciato conico h. mt. 8	cad	1	€ 550,00	€ 550,00
13. 3.F. 1	Opere compiute	Fondazioni per pali per illuminazione pubblica in cls dosato a q.li 250 di cemento tipo 325, delle dimensioni di cm 80X80X100 con tubo verticale diametro cm. 25 per innesto palo, compreso nel prezzo l'onere per lo scavo, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, eventuali casserature, il raccordo al pozzetto con tubo flessibile rinfiancato in cls e quant'altro necessari per dare l'opera finita.	cad	1	€ 125,00	€ 125,00
13. 3.F. 3 B	Opere compiute	Fornitura e posa di pozzetto di derivazione e raccordo per impianto di illuminazione stradale, dato in opera in elementi prefabbricati delle dimensioni di 40x40x40 cm. interni posati su sottofondo e rinfianco in cls. e quant'altro necessari per dare l'opera finita a regola d'arte: con coperchio e anello in ghisa classe D400	cad	2	€ 140,00	€ 280,00
HERA	Opere compiute	Apparecchio illuminante a LED con doppia asimmetria	cad	1	€ 500,00	€ 500,00
13. 3.A. 4B	Opere compiute	Scavo di terreno di qualsiasi natura a sezione obbligata (esclusi roccia e trovanti), eseguito con mezzi meccanici fino a una profondita' di m. 1,5, compreso il trasporto a rifiuto del materiale eccedente fino alle discariche autorizzate - escluso eventuale onere di discarica: da 5 Km. a 10 Km.	mc	20	€ 10,90	€ 218,00

13. 3.F. 2 C	Opere compiute	Fornitura e posa in opera di cavidotto in PE-AD serie pesante doppia parete per installazioni elettriche e telecomunicazioni in conformità alla norme CEI EN 50086-2-4/A1 (CEI 23-46) superficie interna liscia, dato in opera annegato in bauletto di cls compreso i pezzi speciali ed il raccordo ai pozzetti di derivazione. Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: diametro esterno mm. 125	ml	20	€ 20,85	€ 417,00
13. 2 . 17 B	Opere compiute	Misto stabilizzato proveniente dalla frantumazione di inerti di cava: mm. 32 ÷ 63	t	10	€ 15,70	€ 157,00
TOTALE VOCI COMPRESSE DI SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA						€ 2.247,00
VOCI ESCLUSE DI SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA						
1. 1. 1C	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	8	€ 27,39	€ 219,12
1. 1. 1E	Mano d'opera	Operaio generico	h	8	€ 22,86	€ 182,88
TOTALE VOCI ESCLUSE DI SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA						€ 402,00
Spese generali 15%						€ 60,30
Utile d'impresa 10%						€ 46,23
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 508,53
ARROTONDAMENTO PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 2.755,53
ARROTONDAMENTO PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 2.900,00