



PROVINCIA DI PARMA

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO DELLA VIABILITÀ LOCALE NELLA PROVINCIA DI PARMA
NELL'AMBITO DEL PROGETTO DENOMINATO "CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENO
BRENNERO - RACCORDO AUTOSTRADALE TRA L'AUTOSTRADA DELLA CISA - FONTEVIVO
(PR) E L'AUTOSTRADA DEL BRENNERO - NOGAROLE ROCCA (VR) - 1° LOTTO

RACCORDO TRA LA CISPADANA E LA S.P. 11 TRATTO DA VIA DEI FILAGNI A ROTATORIA TAV S.P. 11 LOTTO 2

PROGETTO DEFINITIVO

OTTEMPERANTE ALLE PRESCRIZIONI IMPARTITE IN SEDE DI CONFERENZA TECNICA DI SERVIZI

1° SEDUTA 18/09/2017 - 2° SEDUTA 11/10/2017

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ING. ELISA BOTTA

RESPONSABILE DEL SERVIZIO
VIABILITÀ E INFRASTRUTTURE

DOTT. GABRIELE ANNONI

PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE

ING. PIER PAOLO CORCHIA

ING. FILIPPO VIARO

ING. PAOLO CORCHIA



CONSULENZE SPECIALISTICHE

GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA

DOTT. PIETRO BOGGIO TOMASAZ

RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO ESPROPRIATIVO

GEOM. ALFREDO MARCHESI

STUDI AMBIENTALI

DOTT. GEOL. GIORGIO NERI

ARCHEOLOGIA

DOTT. BARBARA SASSI



AMBITER S.r.l.
società di ingegneria ambientale



DESCRIZIONE:

**ELABORATI TECNICO-ECONOMICI
ANALISI NUOVI PREZZI**

TAV. N°:

PD.L2.AMM.03.01

SCALA:

DATA:

GENNAIO 2019

REVISIONE: - DATA: -

OGGETTO: -

ANALISI PREZZO

PA.OC.001

MANO D'OPERA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE	MANO D'OPERA	
DESCRIZIONE voce di ELENCO							%	IMPORTO
Fornitura e posa in opera di pavimentazione in pietra (stessa tipologia dell'esistente)							m²	1,000

A) - MANO D'OPERA			Minuti	Ore Corrisp.	Quantità	N° operai e/o mezzi	Giorni	Quantità Complessiva	€	€	€	€
M01001	IV livello edile	ora						-	€ 31,01	€ -	€ -	€ -
M01002	Specializzato edile	ora	15	0,25	1	1	1	0,250	€ 29,42	€ 7,36	100,000%	€ 7,36
M01003	Qualificato edile	ora						-	€ 27,36	€ -		€ -
M01004	Comune edile	ora	10	0,17	1	1	1	0,167	€ 24,69	€ 4,12	100,000%	€ 4,12
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
Totale A)									€ 11,47			€ 11,47

B) - NOLI			Minuti	Ore Corrisp.	Quantità	N° operai e/o mezzi	Giorni	Quantità Complessiva	€	€	€	€
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
Totale B)									€ -			€ -

C) - MATERIALI			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie	Quantità Complessiva	€	€	€	€
mat.01	Fornitura di pavimentazione in pietra	m²					1,05	1,050	€ 75,00	€ 78,75		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
Totale C)									€ 78,75			€ -

D) - VARIE e/o OFFERTE SPECIALISTICHE			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie	Quantità Complessiva	€	€	€	€
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
Totale D)									€ -			€ -
E) - TOTALE COSTI (A + B + C + D)										€ 90,22		€ 11,47

F) - SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA									€	€	€	€
F1) Spese Generali 15 % su E) - [importo pari ad € 90,22]				0,15					€ 90,22	€ 13,53		€ 1,72
F2) Utile di Impresai 10 % su E) + F1 - [Importo pari ad € 90,22 + 13,53 = € 103,75]				0,10					€ 103,75	€ 10,38		€ 1,32
F) - TOTALE SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA (F1 + F2)									€ 23,91		€ 3,04	

G) - OPERE COMPUTE GIA' COMPRESIVI DI SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA (desunti anche da altri listini ufficiali)			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume	Quantità Complessiva	€	€	€	€
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
Totale G) - ()									€ -		€ -	
H) Totale COMPLESSIVO (E + F + G)										€ 114,13		€ 14,51
I) QUANTITA' ANALIZZATA										m²	1,00	1,00
PREZZO UNITARIO (H : I)										€ 114,13		€ 14,51
ARROTONDAMENTO										-€ 0,13		% DI INCIDENZA
PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE €/m²										€ 114,00		12,71%

ANALISI PREZZO

PA.OC.002

MANO D'OPERA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE	MANO D'OPERA	
DESCRIZIONE voce di ELENCO							%	IMPORTO
Sovrapprezzo alla voce G.02.001.a per infittimento montanti.							m	4,000

A) - MANO D'OPERA			Minuti	Ore Corrisp.	Quantità	N° operai e/o mezzi	Giorni	Quantità Complessiva				
M01001	IV livello edile	ora						-	€ 31,01	€ -		€ -
M01002	Specializzato edile	ora						-	€ 29,42	€ -		€ -
M01003	Qualificato edile	ora						-	€ 27,36	€ -		€ -
M01004	Comune edile	ora						-	€ 24,69	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
Totale A)									€ -			€ -

B) - NOLI			Minuti	Ore Corrisp.	Quantità	N° operai e/o mezzi	Giorni	Quantità Complessiva				
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
Totale B)									€ -			€ -

C) - MATERIALI			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie	Quantità Complessiva				
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
Totale C)									€ -			€ -

D) - VARIE e/o OFFERTE SPECIALISTICHE			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie	Quantità Complessiva				
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
Totale D)									€ -			€ -
E) - TOTALE COSTI (A + B + C + D)										€ -		€ -

F) - SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA												
F1) Spese Generali 15 % su E) - [importo pari ad € .,00]				0,15	€ -	€ -		€ -		€ -		€ -
F2) Utile di Impresai 10 % su E) + F1 - [Importo pari ad € .,00 + ,00 = € .,00]				0,10	€ -	€ -		€ -		€ -		€ -
F) - TOTALE SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA (F1 + F2)									€ -		€ -	

G) - OPERE COMPIUTE GIA' COMPRESIVI DI SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA (desunti anche da altri listini ufficiali)			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume	Quantità Complessiva				
A23.01.001.a	CARPENTERIE METALLICHE in acciaio S235 JR - classe di esec	kg	5	1,70		5,5		46,750	€ 3,05	€ 142,59	53,000%	€ 75,57
A23.01.001.a	CARPENTERIE METALLICHE in acciaio S235 JR - classe di esec	kg	-3	1,70		5,5		- 28,050	€ 3,05	-€ 85,55	53,000%	-€ 45,34
A23.02.017.b	Zincatura di opere in ferro strutture di peso inferiore a 80 kg	kg	5	1,70		5,5		46,750	€ 0,46	€ 21,51	36,000%	€ 7,74
A23.02.017.b	Zincatura di opere in ferro strutture di peso inferiore a 80 kg	kg	-3	1,70		5,5		- 28,050	€ 0,46	-€ 12,90	36,000%	-€ 4,65
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
Totale G) - ()									€ 65,64	€ 65,64		€ 33,33
H) Totale COMPLESSIVO (E + F + G)										€ 65,64		€ 33,33
I) QUANTITA' ANALIZZATA										m	4,00	4,00
PREZZO UNITARIO (H : I)										€ 16,41		€ 8,33
ARROTONDAMENTO										-€ 0,41		% DI INCIDENZA
PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE €/m										€ 16,00		50,77%

ANALISI PREZZO

PA.OC.003

MANO D'OPERA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE	MANO D'OPERA	
--------	-------------	------	-----------	-----------------	------------------	----------------	--------------	--

DESCRIZIONE voce di ELENCO							%	IMPORTO
Realizzazione di punto raccolta acqua meteorica, compreso: - scavo; - pozzetto; - caditoia; - collegamento del pozzetto con collettore fognario esistente; - quant'altro per dare opera compiuta a perfetta regola d'arte.							cad	2,000

A) - MANO D'OPERA			Minuti	Ore Corrisp.	Quantità	N° operai e/o mezzi	Giorni	Quantità Complessiva	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	%	Importo
M01001	IV livello edile	ora						-	€ 31,01	€ -	€ -		€ -
M01002	Specializzato edile	ora						-	€ 29,42	€ -	€ -		€ -
M01003	Qualificato edile	ora	30	0,50	1	1	1	0,500	€ 27,36	€ 13,68	€ 13,68	100,000%	€ 13,68
M01004	Comune edile	ora	30	0,50	1	1	1	0,500	€ 24,69	€ 12,35	€ 12,35	100,000%	€ 12,35
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
Totale A)										€ 26,03			€ 26,03

B) - NOLI			Minuti	Ore Corrisp.	Quantità	N° operai e/o mezzi	Giorni	Quantità Complessiva	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	%	Importo
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
Totale B)										€ -			€ -

C) - MATERIALI			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume/ superficie	Quantità Complessiva	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	%	Importo
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
Totale C)										€ -			€ -

D) - VARIE e/o OFFERTE SPECIALISTICHE			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume/ superficie	Quantità Complessiva	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	%	Importo
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
Totale D)										€ -			€ -

E) - TOTALE COSTI (A + B + C + D)										€ 26,03			€ 26,03
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	----------------

F) - SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA													
F1) Spese Generali 15 % su E) - [importo pari ad € 26,03]			0,15	€ 26,03	€ 3,90							€ 3,90	
F2) Utile di Impresai 10 % su E) + F1 - [Importo pari ad € 26,03 + 3,90 = € 29,93]			0,10	€ 29,93	€ 2,99							€ 2,99	
F) - TOTALE SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA (F1 + F2)										€ 6,90			€ 6,90

G) - OPERE COMPIUTE GIA' COMPRESIVI DI SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA (desunti anche da altri listini ufficiali)			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume	Quantità Complessiva	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	%	Importo
A.03.004.b	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE	m³		25,00	0,6	0,17		2,550	€ 5,97	€ 15,22	€ 15,22	36,550%	€ 5,56
B.01.001.a	SCAVO FONDAZIONE	m³		25,00	0,6	1		15,000	€ 6,27	€ 94,05	€ 94,05	45,170%	€ 42,48
A.01.010	Trasporto a discarica	m³ x km	10	25,00	0,6	0,17		25,500	€ 0,19	€ 4,85	€ 4,85	43,310%	€ 2,10
A.01.010	Trasporto a discarica	m³ x km	10	25,00	0,6	1		150,000	€ 0,19	€ 28,50	€ 28,50	43,310%	€ 12,34
E.08.005.17.05.04	Conferimento a discarica	m³		25,00	0,6	1		15,000	€ 2,60	€ 39,00	€ 39,00		€ -
E.08.005.17.03.02	Conferimento a discarica materiali bituminosi	t	1,7	25,00	0,6	0,17		4,335	€ 12,43	€ 53,88	€ 53,88		€ -
I.02.080.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICA'	cad				2		2,000	€ 93,13	€ 186,26	€ 186,26	13,580%	€ 25,29
I.02.085.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROLUNGHE PREFABBRICATE	cad				2		2,000	€ 58,91	€ 117,82	€ 117,82	19,850%	€ 23,39
E.05.002	CHUSINI IN GHISA SFEROIDALE	kg	65			2		130,000	€ 2,27	€ 295,10	€ 295,10	5,720%	€ 16,88
I.01.010.b	Tubazione in PVC Ø 125	m	2	1,50				3,000	€ 8,11	€ 24,33	€ 24,33	14,270%	€ 3,47
I.01.010.f	Tubazione in PVC Ø 300	m		25,00				25,000	€ 40,67	€ 1 016,75	€ 1 016,75	2,850%	€ 28,98
B.03.025.c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE	m³					7,23	7,234	€ 80,06	€ 579,13	€ 579,13	19,370%	€ 112,18
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
Totale G) - ()										€ 2 454,90	€ 2 454,90		€ 272,68

H) Totale COMPLESSIVO (E + F + G)										€ 2 487,82	€ 305,60		€ 305,60
I) QUANTITA' ANALIZZATA										cad	2,00		2,00
PREZZO UNITARIO (H : I)										€ 1 243,91			€ 152,80
ARROTONDAMENTO										-€ 3,91			% DI INCIDENZA
PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE €/cad										€ 1 240,00			12,28%

ANALISI PREZZO

PA.OC.004

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE	MANO D'OPERA	
DESCRIZIONE voce di ELENCO							%	IMPORTO
Pensilina fermata autobus							cad	1,000
A) - MANO D'OPERA								
M01001	IV livello edile	ora		€ 31,01	€ -		€ -	
M01002	Specializzato edile	ora		€ 29,42	€ -		€ -	
M01003	Qualificato edile	ora	4,00	€ 27,36	€ 109,44	100,000%	€ 109,44	
M01004	Comune edile	ora	4,00	€ 24,69	€ 98,76	100,000%	€ 98,76	
--	-	-		€ -	€ -		€ -	
--	-	-		€ -	€ -		€ -	
Totale A)					€ 208,20		€ 208,20	
B) - NOLI								
N04.01.002	Autocarro con gru munita di cestello girevole	ora	4,00	€ 67,27	€ 269,09		€ -	
--	-	-		€ -	€ -		€ -	
--	-	-		€ -	€ -		€ -	
--	-	-		€ -	€ -		€ -	
--	-	-		€ -	€ -		€ -	
--	-	-		€ -	€ -		€ -	
--	-	-		€ -	€ -		€ -	
--	-	-		€ -	€ -		€ -	
Totale B)					€ 269,09		€ -	
C) - MATERIALI								
--	-	-		€ -	€ -		€ -	
--	-	-		€ -	€ -		€ -	
--	-	-		€ -	€ -		€ -	
--	-	-		€ -	€ -		€ -	
--	-	-		€ -	€ -		€ -	
--	-	-		€ -	€ -		€ -	
--	-	-		€ -	€ -		€ -	
Totale C)					€ -		€ -	
D) - VARIE e/o OFFERTE SPECIALISTICHE								
2	Pensilina fermata autobus	cad		€ 2 450,00	€ 2 450,00		€ -	
--	-	-		€ -	€ -		€ -	
--	-	-		€ -	€ -		€ -	
--	-	-		€ -	€ -		€ -	
--	-	-		€ -	€ -		€ -	
--	-	-		€ -	€ -		€ -	
--	-	-		€ -	€ -		€ -	
Totale D)					€ 2 450,00		€ -	
E) - TOTALE COSTI (A + B + C + D)							€ 2 927,29	€ 208,20
F) - SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA								
F1) Spese Generali 15 % su E) - [importo pari ad € 2.927,29]				0,15	€ 2 927,29	€ 439,09	€ 31,23	
F2) Utile di Impresai 10 % su E) + F1 - [Importo pari ad € 2.927,29 + 439,09 = € 3366,38]				0,10	€ 3 366,38	€ 336,64	€ 23,94	
F) - TOTALE SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA (F1 + F2)							€ 775,73	€ 55,17
G) - OPERE COMPIUTE GIA' COMPRESIVI DI SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA (desunti anche da altri listini ufficiali)								
B.01.001.a	SCAFO FONDAZIONE	m³	4	€ 6,27	€ 6,27	45,170%	€ 2,83	
A.01.010	Trasporto a discarica	m³ x km	40	€ 0,19	€ 1,90	43,310%	€ 0,82	
E.08.005.17.05.04	Conferimento a discarica	m³	4	€ 2,60	€ 2,60		€ -	
B.03.035.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato	m³	4	€ 118,22	€ 118,22	11,570%	€ 13,68	
B.04.001	Casseri	m²	16	€ 22,19	€ 177,52	67,450%	€ 119,74	
--	-	-		€ -	€ -		€ -	
--	-	-		€ -	€ -		€ -	
--	-	-		€ -	€ -		€ -	
Totale G) - ()					€ 306,51	€ 306,51	€ 137,07	
H) Totale COMPLESSIVO (E + F + G)							€ 4 009,53	€ 400,44
I) QUANTITA' ANALIZZATA							cad	1,00
PREZZO UNITARIO (H : I)							€ 4 009,53	€ 400,44
ARROTONDAMENTO							-€ 9,53	% DI INCIDENZA
PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE €/cad							€ 4 000,00	9,99%

ANALISI PREZZO

PA.OC.005

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE	MANO D'OPERA	
DESCRIZIONE voce di ELENCO							%	IMPORTO
	Impianto semaforico a chiamata						cad	1,000

A) - MANO D'OPERA			Minuti	Ore Corrisp.	Quantità	N° operai e/o mezzi	Giorni	Quantità Complessiva	€	€	€	€
M01001	IV livello edile	ora						-	€ 31,01	€ -	€ -	€ -
M01002	Specializzato edile	ora	8,00		2	1	16,000	€ 29,42	€ 470,72	100,000%	€ 470,72	€ 470,72
M01003	Qualificato edile	ora	8,00		2	1	16,000	€ 27,36	€ 437,76	100,000%	€ 437,76	€ 437,76
M01004	Comune edile	ora						€ 24,69	€ -	€ -	€ -	€ -
--	-	-						€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
--	-	-						€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Totale A)									€ 908,48			€ 908,48

B) - NOLI			Minuti	Ore Corrisp.	Quantità	N° operai e/o mezzi	Giorni	Quantità Complessiva	€	€	€	€
N04.01.002	Autocarro con gru munita di cestello girevole	ora	8,00		1	1	1	8,000	€ 67,27	€ 538,18	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -	€ -
Totale B)									€ 538,18			€ -

C) - MATERIALI			N°	Largh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie	Quantità Complessiva	€	€	€	€
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -	€ -
Totale C)									€ -			€ -

D) - VARIE e/o OFFERTE SPECIALISTICHE			N°	Largh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie	Quantità Complessiva	€	€	€	€
1	Impianto semaforico	cad					1	1,000	€ 5 950,00	€ 5 950,00	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -	€ -
Totale D)									€ 5 950,00			€ -

E) - TOTALE COSTI (A + B + C + D) € 7 396,66 € 908,48

F) - SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA												
F1) Spese Generali 15 % su E) - [importo pari ad € 7.396,66]			0,15	€ 7 396,66	€ 1 109,50	€ 136,27						
F2) Utile di Impresai 10 % su E) + F1 - [Importo pari ad € 7.396,66 + 1109,50 = € 8506,16]			0,10	€ 8 506,16	€ 850,62	€ 104,48						
F) - TOTALE SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA (F1 + F2)									€ 1 960,12			€ 240,75

G) - OPERE COMPIUTE GIA' COMPRESIVI DI SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA (desunti anche da altri listini ufficiali)			N°	Largh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume	Quantità Complessiva	€	€	€	€
B.01.001.a	SCAFO FONDAZIONE	m³	2	0,50	0,5	1,00		0,500	€ 6,27	€ 3,14	45,170%	€ 1,42
A.01.010	Trasporto a discarica	m³ x km	20	0,50	0,5	1,00		5,000	€ 0,19	€ 0,95	43,310%	€ 0,41
E.08.005.17.05.04	Conferimento a discarica	m³	2	0,50	0,5	1,00		0,500	€ 2,60	€ 1,30		€ -
B.03.035.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato	m³	2	0,50	0,5	1,00		0,500	€ 118,22	€ 59,11	11,570%	€ 6,84
B.04.001	Casseri	m²	8	0,50		1		4,000	€ 22,19	€ 88,76	67,450%	€ 59,87
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -	€ -
Totale G) - ()									€ 153,26	€ 153,26		€ 68,54

H) Totale COMPLESSIVO (E + F + G) € 9 510,03

I) QUANTITA' ANALIZZATA cad 1,00

PREZZO UNITARIO (H : I) € 9 510,03 € 1 217,76

ARROTONDAMENTO -€ 0,03 % DI INCIDENZA

PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE €/cad € 9 510,00 12,81%

ANALISI PREZZO

PA.OC.006

MANO D'OPERA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE	%	IMPORTO
DESCRIZIONE voce di ELENCO								
Fornitura e posa di Ponte Canale realizzato in acciaio al carbonio elettrosaldato a campata unica con estremità semplicemente appoggiate, consistente di n. 2 sostegni laterali realizzati tramite IPE di adeguata dimensioni rinforzati alle cui estremità inferiori è saldata una lamiera che costituisce il fondo. La struttura è realizzata tramite saldatura quindi tutte le saldature dovranno essere sotto poste controllo non distruttivo da parte di personale qualificato al 2° livello per i controlli non distruttivi secondo la UNI EN 473 in particolare per le saldature ad angolo tramite tecnica Magnetoscopica a corrente continua eseguiti sul 100% delle saldature e tramite controllo ultrasonico sulle saldature a piena penetrazione e comunque di forza. Con la fornitura dovranno essere allegati i certificati di prova dei controlli firmati dal personale in possesso della certificazione citata. Il trattamento protettivo previsto sarà realizzato tramite zincatura a caldo. Il ponte canale è dimensionato per permettere il passaggi di acqua pari ad un livello di 350 mm di altezza ed avrà le seguenti caratteristiche: Lunghezza : 8m, Altezza: 1.0m, Larghezza : 0.5m. Peso presunto: 2500kg							cad	1,000

A) - MANO D'OPERA			Minuti	Ore Corrip.	Quantità	N° operai e/o mezzi	Giorni	Quantità Complessiva				
M01001	IV livello edile	ora						-	€ 31,01	€ -		€ -
M01002	Specializzato edile	ora						-	€ 29,42	€ -		€ -
M01003	Qualificato edile	ora						-	€ 27,36	€ -		€ -
M01004	Comune edile	ora						-	€ 24,69	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
Totale A)									€ -	€ -		€ -

B) - NOLI			Minuti	Ore Corrip.	Quantità	N° operai e/o mezzi	Giorni	Quantità Complessiva				
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
Totale B)									€ -	€ -		€ -

C) - MATERIALI			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie	Quantità Complessiva				
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
Totale C)									€ -	€ -		€ -

D) - VARIE e/o OFFERTE SPECIALISTICHE			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie	Quantità Complessiva				
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
Totale D)									€ -	€ -		€ -
E) - TOTALE COSTI (A + B + C + D)									€ -	€ -		€ -

F) - SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA												
F1) Spese Generali 15 % su E) - [importo pari ad €.,00]			0,15	€ -	€ -		€ -		€ -		€ -	
F2) Utile di Impresa 10 % su E) + F1 - [Importo pari ad €.,00 +,00 = €.,00]			0,10	€ -	€ -		€ -		€ -		€ -	
F) - TOTALE SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA (F1 + F2)									€ -	€ -		€ -

G) - OPERE COMPIUTE GIA' COMPRESIVI DI SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA (desunti anche da altri listini ufficiali)			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume	Quantità Complessiva				
B.01.001.a	SCAVO FONDAZIONE	m³					70	70,000	€ 6,27	€ 438,90	45,170%	€ 198,25
A.01.001	SCAVO SBANCAMENTO	m³					70	70,000	€ 3,25	€ 227,50	41,790%	€ 95,07
A.01.010	Trasporto a discarica	m³ x km					1400	1 400,000	€ 0,19	€ 266,00	43,310%	€ 115,20
E.08.005.17.05.04	Conferimento a discarica	m³					140	140,000	€ 2,60	€ 364,00		€ -
B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZION	m³					17	17,000	€ 102,10	€ 1 735,70	10,220%	€ 177,39
B.05.050	RETE ELETTROSALDATA	kg					110	110,000	€ 1,32	€ 145,20	27,060%	€ 39,29
B.08.050.d	SCATOLARI CHIUSI IN CALCESTRUZZO ARMATO PREFABI	m					7	7,000	€ 288,62	€ 2 020,34	21,950%	€ 443,46
L02.040	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALONI TRAPEZOIDA	m					12	12,000	€ 108,87	€ 1 306,44	8,630%	€ 112,75
L02.080.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICA'	cad					1	1,000	€ 259,15	€ 259,15	11,010%	€ 28,53
L02.085.g	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROLUNGHE PREFABBRI	cad					1	1,000	€ 167,67	€ 167,67	14,480%	€ 24,28
L02.090.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICA	cad					1	1,000	€ 262,84	€ 262,84	4,210%	€ 11,07
E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE	kg					120	120,000	€ 2,27	€ 272,40	5,720%	€ 15,58
...	MANUFATTO IMBOCCO FOSSO / CANALETTA	cad					1	1,000	€ 700,00	€ 700,00	25,000%	€ 175,00
.....	MANUFATTO SBOCCO POZZETTONE / FOSSO	cad					1	1,000	€ 800,00	€ 800,00	26,000%	€ 208,00
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
Totale G) - ()									€ 8 966,14	€ 8 966,14		€ 1 643,88

H) Totale COMPLESSIVO (E + F + G)									€ 8 966,14	€ 8 966,14		#####
I) QUANTITA' ANALIZZATA									cad	1,00		1,00
PREZZO UNITARIO (H : I)									€ 8 966,14	€ 8 966,14		€ 1 643,88
ARROTONDAMENTO									-€ 6,14	-€ 6,14		% DI INCIDENZA
PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE €/cad									€ 8 960,00	€ 8 960,00		18,33%

ANALISI PREZZO

PA.OC.007

MANO D'OPERA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE	MANO D'OPERA	
DESCRIZIONE voce di ELENCO							%	IMPORTO
Paratoia a tiretto a maniglia composta da gargame da annegare a cemento su incassi realizzati precedentemente. La paratoia è composta da telaio e scudo realizzati in acciaio al carbonio di qualità almeno S255J0 EN 10025. Sul telaio saranno posizionate guide di strisciamento in PTFE tramite bullonatura. Sullo scudo verrà installata la guarnizione di speciale profilo fissata ad esso tramite listelli porta guarnizioni in Ottoni o inox bullonati tramite bulloncini in inox. Sullo scudo sarà saldata la maniglia di estrazione in modo da essere solidale allo stesso. Sia il telaio che lo scudo saranno zincati a caldo. "Dimensione luce di passaggio : 600x630 mm. Max. Carico idrostatico : 0,6 m. H20 Corsa dello scudo : 600 mm. Piano di Manovra: 0,85 m."							cad	1,000

A) - MANO D'OPERA			Minuti	Ore Corrisp.	Quantità	N° operai e/o mezzi	Giorni	Quantità Complessiva	€	€	€	€
M01001	IV livello edile	ora						-	€ 31,01	€ -	€ -	€ -
M01002	Specializzato edile	ora	2,00	1	1	1	2,000	€ 29,42	€ 58,84	100,000%	€ 58,84	€ -
M01003	Qualificato edile	ora						€ 27,36	€ -		€ -	€ -
M01004	Comune edile	ora	2,00	1	1	1	2,000	€ 24,69	€ 49,38	100,000%	€ 49,38	€ -
--	-	-						€ -	€ -		€ -	€ -
--	-	-						€ -	€ -		€ -	€ -
Totale A)									€ 108,22		€ 108,22	

B) - NOLI			Minuti	Ore Corrisp.	Quantità	N° operai e/o mezzi	Giorni	Quantità Complessiva	€	€	€	€
N04.05.023.a	Autogru	ora	1,00	1	1	1	1,000	€ 53,23	€ 53,23		€ -	€ -
--	-	-						€ -	€ -		€ -	€ -
--	-	-						€ -	€ -		€ -	€ -
--	-	-						€ -	€ -		€ -	€ -
--	-	-						€ -	€ -		€ -	€ -
--	-	-						€ -	€ -		€ -	€ -
--	-	-						€ -	€ -		€ -	€ -
--	-	-						€ -	€ -		€ -	€ -
Totale B)									€ 53,23		€ -	

C) - MATERIALI			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie	Quantità Complessiva	€	€	€	€
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -	€ -
Totale C)									€ -		€ -	

D) - VARIE e/o OFFERTE SPECIALISTICHE			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie	Quantità Complessiva	€	€	€	€
3	Paratoia a tiretto	cad	1,00					1,000	€ 250,00	€ 250,00	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -	€ -
Totale D)									€ 250,00		€ -	
E) - TOTALE COSTI (A + B + C + D)										€ 411,45		€ 108,22

F) - SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA									€	€	€	€
F1) Spese Generali 15 % su E) - [importo pari ad € 411,45]			0,15						€ 411,45	€ 61,72	€ 16,23	€ -
F2) Utile di Impresai 10 % su E) + F1 - [Importo pari ad € 411,45 + 61,72 = € 473,17]			0,10						€ 473,17	€ 47,32	€ 12,45	€ -
F) - TOTALE SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA (F1 + F2)									€ 109,04		€ 28,68	

G) - OPERE COMPIUTE GIA' COMPRESIVI DI SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA (desunti anche da altri listini ufficiali)			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume	Quantità Complessiva	€	€	€	€
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -	€ -
Totale G) - ()									€ -		€ -	

H) Totale COMPLESSIVO (E + F + G)										€ 520,49		€ 136,90
I) QUANTITA' ANALIZZATA										cad	1,00	1,00
PREZZO UNITARIO (H : I)										€ 520,49		€ 136,90
ARROTONDAMENTO										-€	0,49	% DI INCIDENZA
PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE €/cad										€ 520,00		26,30%

ANALISI PREZZO

PA.OC.008

MANO D'OPERA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE	MANO D'OPERA
--------	-------------	------	-----------	-----------------	------------------	----------------	--------------

DESCRIZIONE voce di ELENCO							%	IMPORTO
Percorsi tattili per non vedenti tipo LVE in CLS sp. 55 mm largh. 60 cm, formati da elementi in CLS (colori disponibili: grigio, rosso, giallo, antracite) composto da elementi di dimensioni e significati differenti: - Direzione rettilinea (30x40 cm); - Arresto pericolo (30x40 cm); - Pericolo valicabile (30x40 cm); - Attenzione servizio (30x40 cm); - Svolta (30x30 cm); - Incrocio (30x30 cm) fissati con idoneo collante e posa di Tag RFG, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							m	1,000

A) - MANO D'OPERA			Minuti	Ore Corrisp.	Quantità	N° operai e/o mezzi	Giorni	Quantità Complessiva	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	%	Importo
M01001	IV livello edile	ora						-	€ 31,01	€ -	€ -		€ -
M01002	Specializzato edile	ora		0,33	1	1	1	0,333	€ 29,42	€ 9,81	€ 9,81	100,000%	€ 9,81
M01003	Qualificato edile	ora						-	€ 27,36	€ -	€ -		€ -
M01004	Commune edile	ora		0,33	1	1	1	0,333	€ 24,69	€ 8,23	€ 8,23	100,000%	€ 8,23
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
Totale A)										€ 18,04			€ 18,04

B) - NOLI			Minuti	Ore Corrisp.	Quantità	N° operai e/o mezzi	Giorni	Quantità Complessiva	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	%	Importo
N04.01.002	Autocarro con gru munita di cestello girevole	ora		0,07	1	1	1	0,067	€ 67,27	€ 4,48	€ 4,48		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
Totale B)										€ 4,48			€ -

C) - MATERIALI			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie	Quantità Complessiva	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	%	Importo
Mat.022	Percorsi LVE in CLS sp. 5,5 cm con colori a scelta	mq					0,6	0,600	€ 21,00	€ 12,60	€ 12,60		€ -
Mat.023	TAG RFG per elementi in CLS	cad					1,66667	1,667	€ 3,00	€ 5,00	€ 5,00		€ -
A.00.03.223	Legante rapido in sacchi da 25 kg	100 kg					0,18	0,180	€ 31,03	€ 5,59	€ 5,59		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
Totale C)										€ 23,19			€ -

D) - VARIE e/o OFFERTE SPECIALISTICHE			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie	Quantità Complessiva	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	%	Importo
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
Totale D)										€ -			€ -
E) - TOTALE COSTI (A + B + C + D)										€ 45,71			€ 18,04

F) - SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA													
F1) Spese Generali 15 % su E) - [importo pari ad € 45,71]				0,15	€ 45,71	€ 6,86							€ 2,71
F2) Utile di Impresai 10 % su E) + F1 - [Importo pari ad € 45,71 + 6,86 = € 52,56]				0,10	€ 52,56	€ 5,26							€ 2,07
F) - TOTALE SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA (F1 + F2)										€ 12,11			€ 4,78

G) - OPERE COMPIUTE GIA' COMPRESIVI DI SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA (desunti anche da altri listini ufficiali)			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume	Quantità Complessiva	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	%	Importo
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -		€ -
Totale G) - ()										€ -			€ -

H) Totale COMPLESSIVO (E + F + G)										€ 57,82			€ 22,82
I) QUANTITA' ANALIZZATA										m	1,00		1,00
PREZZO UNITARIO (H : I)										€ 57,82			€ 22,82
ARROTONDAMENTO										-€ 0,02			% DI INCIDENZA
PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE €/m										€ 57,80			39,46%

ANALISI PREZZO

PA.OC.009

MANO D'OPERA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE	MANO D'OPERA	
DESCRIZIONE voce di ELENCO							%	IMPORTO
Fornitura e posa in opera di apparecchio da incasso su cordolo, tipo Markled GIFAS a doppia fila di sei led laterali o similare							cad	1,000

A) - MANO D'OPERA			Minuti	Ore Corrisp.	Quantità	N° operai e/o mezzi	Giorni	Quantità Complessiva	€	€	€	€
M01001	IV livello edile	ora						-	€ 31,01	€ -	€ -	€ -
M01002	Specializzato edile	ora		0,25	1	1	1	0,250	€ 29,42	€ 7,36	100,000%	€ 7,36
M01003	Qualificato edile	ora						-	€ 27,36	€ -		€ -
M01004	Comune edile	ora		0,25	1	1	1	0,250	€ 24,69	€ 6,17	100,000%	€ 6,17
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
Totale A)									€ 13,53			€ 13,53

B) - NOLI			Minuti	Ore Corrisp.	Quantità	N° operai e/o mezzi	Giorni	Quantità Complessiva	€	€	€	€
N04.01.001.d	NOLI DI AUTOCARRI motrici due assi fino a 10 t	ora		0,25	1	1	1	0,250	€ 39,53	€ 9,88		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
Totale B)									€ 9,88			€ -

C) - MATERIALI			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie	Quantità Complessiva	€	€	€	€
mat.02	Fornitura apparecchio da incasso su cordolo, tipo Markled GIFAS a	cad	1					1,000	€ 47,00	€ 47,00		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
Totale C)									€ 47,00			€ -

D) - VARIE e/o OFFERTE SPECIALISTICHE			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie	Quantità Complessiva	€	€	€	€
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
Totale D)									€ -			€ -
E) - TOTALE COSTI (A + B + C + D)									€ 70,41			€ 13,53

F) - SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA									€	€	€	€
F1) Spese Generali 15 % su E) - [importo pari ad € 70,41]				0,15	€ 70,41	€ 10,56		€ 2,03				
F2) Utile di Impresai 10 % su E) + F1 - [Importo pari ad € 70,41 + 10,56 = € 80,97]				0,10	€ 80,97	€ 8,10		€ 1,56				
F) - TOTALE SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA (F1 + F2)									€ 18,66			€ 3,58

G) - OPERE COMPIUTE GIA' COMPRESIVI DI SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA (desunti anche da altri listini ufficiali)			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume	Quantità Complessiva	€	€	€	€
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
Totale G) - ()									€ -			€ -

H) Totale COMPLESSIVO (E + F + G)									€ 89,07			€ 17,11
I) QUANTITA' ANALIZZATA									cad	1,00		1,00
PREZZO UNITARIO (H : I)									€ 89,07			€ 17,11
ARROTONDAMENTO									-€	0,07		% DI INCIDENZA
PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE €/cad									€ 89,00			19,21%

ANALISI PREZZO

PA.OC.010

MANO D'OPERA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE	MANO D'OPERA	
DESCRIZIONE voce di ELENCO							%	IMPORTO
	Fornitura in cantiere di piantine in contenitore contenitore 9x9x20 cm di profondità; 11x11x20 cm di profondità						n	1,000

A) - MANO D'OPERA			Minuti	Ore Corrip.	Quantità	N° operai e/o mezzi	Giorni	Quantità Complessiva	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
M01001	IV livello edile	ora						-	€ 31,01	€ -	€ -
M01002	Specializzato edile	ora						-	€ 29,42	€ -	€ -
M01003	Qualificato edile	ora						-	€ 27,36	€ -	€ -
M01004	Comune edile	ora						-	€ 24,69	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
Totale A)										€ -	€ -

B) - NOLI			Minuti	Ore Corrip.	Quantità	N° operai e/o mezzi	Giorni	Quantità Complessiva	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
N04.01.001.d	NOLI DI AUTOCARRI motrici due assi fino a 10 t	ora		0,02	1	1	1	0,017	€ 39,53	€ 0,66	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
Totale B)										€ 0,66	€ -

C) - MATERIALI			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie	Quantità Complessiva	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
---	Piantine in contenitore contenitore 9x9x20 cm di profondità	cad	1					1,000	€ 1,50	€ 1,50	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
Totale C)										€ 1,50	€ -

D) - VARIE e/o OFFERTE SPECIALISTICHE			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie	Quantità Complessiva	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
Totale D)										€ -	€ -
E) - TOTALE COSTI (A + B + C + D)										€ 2,16	€ -

F) - SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA											
F1) Spese Generali 15 % su E) - [importo pari ad € 2,16]				0,15	€ 2,16	€ 0,32					€ -
F2) Utile di Impresai 10 % su E) + F1 - [Importo pari ad € 2,16 + ,32 = € 2,48]				0,10	€ 2,48	€ 0,25					€ -
F) - TOTALE SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA (F1 + F2)										€ 0,57	€ -

G) - OPERE COMPIUTE GIA' COMPRESIVI DI SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA (desunti anche da altri listini ufficiali)			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume	Quantità Complessiva	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
Totale G) - ()										€ -	€ -
H) Totale COMPLESSIVO (E + F + G)										€ 2,73	€ -
I) QUANTITA' ANALIZZATA										n	1,00
PREZZO UNITARIO (H : I)										€ 2,73	€ -
ARROTONDAMENTO										-€ 0,03	% DI INCIDENZA
PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE €/n										€ 2,70	

ANALISI PREZZO

PA.OC.011

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE	MANO D'OPERA	
DESCRIZIONE voce di ELENCO							%	IMPORTO
Acquisto di esemplari arborei "a pronto effetto" appartenenti alle specie: Salix viminalis/Morus Alba/Morus Nigra							cad	2,000

A) - MANO D'OPERA			Minuti	Ore Corrisp.	Quantità	N° operai e/o mezzi	Giorni	Quantità Complessiva	€	€	€
M01001	IV livello edile	ora						-	€ 31,01	€ -	€ -
M01002	Specializzato edile	ora						-	€ 29,42	€ -	€ -
M01003	Qualificato edile	ora						-	€ 27,36	€ -	€ -
M01004	Comune edile	ora						-	€ 24,69	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
Totale A)									€ -	€ -	€ -

B) - NOLI			Minuti	Ore Corrisp.	Quantità	N° operai e/o mezzi	Giorni	Quantità Complessiva	€	€	€
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
Totale B)									€ -	€ -	€ -

C) - MATERIALI			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie	Quantità Complessiva	€	€	€
15070857	Morus alba; M.nigra v. 16 - 18 - 65	cad					1	1,000	€ 130,00	€ 130,00	€ -
1507131	Salix - z. 20 - 25	cad					1	1,000	€ 186,60	€ 186,60	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
Totale C)									€ 316,60	€ 316,60	€ -

D) - VARIE e/o OFFERTE SPECIALISTICHE			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie	Quantità Complessiva	€	€	€
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
Totale D)									€ -	€ -	€ -
E) - TOTALE COSTI (A + B + C + D)									€ 316,60	€ 316,60	€ -

F) - SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA					€	€	€	
F1) Spese Generali 15 % su E) - [importo pari ad € 316,60]			0,15		€ 316,60	€ 47,49	€ -	
F2) Utile di Impresai 10 % su E) + F1 - [Importo pari ad € 316,60 + 47,49 = € 364,09]			0,10		€ 364,09	€ 36,41	€ -	
F) - TOTALE SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA (F1 + F2)							€ 83,90	€ -

G) - OPERE COMPIUTE GIA' COMPRESIVI DI SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA (desunti anche da altri listini ufficiali)			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume	Quantità Complessiva	€	€	€
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
Totale G) - ()									€ -	€ -	€ -

H) Totale COMPLESSIVO (E + F + G)									€ 400,50	€ -	€ -
I) QUANTITA' ANALIZZATA									cad	2,00	2,00
PREZZO UNITARIO (H : I)									€	200,25	€ -
ARROTONDAMENTO									-€	0,25	% DI INCIDENZA
PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE €/cad									€ 200,00		

ANALISI PREZZO

PA.OC.012

MANO D'OPERA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE	MANO D'OPERA	
DESCRIZIONE voce di ELENCO							%	IMPORTO
Realizzazione della sola PREDISPOSIZIONE di impianto irrigazione completo di cavidotti per impianto di irrigazione, di pozzetti, chiusini, scavi, rinterrì e ogni onere e magistero. Per singola area verde da 500 mq. a 1.000 mq.: a) per impianto irriguo a servizio di area a verde di nuova costruzione							m²	1,000

A) - MANO D'OPERA			Minuti	Ore Corrisp.	Quantità	N° operai e/o mezzi	Giorni	Quantità Complessiva				
M01001	IV livello edile	ora						-	€ 31,01	€ -		€ -
M01002	Specializzato edile	ora						-	€ 29,42	€ -		€ -
M01003	Qualificato edile	ora						-	€ 27,36	€ -		€ -
M01004	Comune edile	ora						-	€ 24,69	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
Totale A)									€ -	€ -		€ -

B) - NOLI			Minuti	Ore Corrisp.	Quantità	N° operai e/o mezzi	Giorni	Quantità Complessiva				
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
Totale B)									€ -	€ -		€ -

C) - MATERIALI			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie	Quantità Complessiva				
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
Totale C)									€ -	€ -		€ -

D) - VARIE e/o OFFERTE SPECIALISTICHE			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie	Quantità Complessiva				
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
Totale D)									€ -	€ -		€ -
E) - TOTALE COSTI (A + B + C + D)									€ -	€ -		€ -

F) - SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA												
F1) Spese Generali 15 % su E) - [importo pari ad € .,00]			0,15	€ -	€ -				€ -	€ -		€ -
F2) Utile di Impresa 10 % su E) + F1 - [Importo pari ad € .,00 +,00 = € .,00]			0,10	€ -	€ -				€ -	€ -		€ -
F) - TOTALE SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA (F1 + F2)									€ -	€ -		€ -

G) - OPERE COMPIUTE GIA' COMPRESIVI DI SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA (desunti anche da altri listini ufficiali)			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume	Quantità Complessiva				
Si applica il 30% del prezzo di listino per la realizzazione della sola predisposizione												
assoverde	Impianto irrigazione per superfici da 500 a 100 m²	m²		0,30				0,300	€ 9,00	€ 2,70	25,000%	€ 0,68
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
Totale G) - ()									€ 2,70	€ 2,70		€ 0,68

H) Totale COMPLESSIVO (E + F + G)									€ 2,70	€ 2,70		€ 0,68
I) QUANTITA' ANALIZZATA									m²	1,00		1,00
PREZZO UNITARIO (H : I)									€	2,70		€ 0,68
ARROTONDAMENTO									€	-		% DI INCIDENZA
PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE €/m²									€	2,70		25,00%

Nuovo Prezzo		Descrizione				Unità di	
PA.IL.001		Fornitura e posa in opera di sistema per segnalazione attraversamento				cad	
<i>N.</i>	<i>Elementi dell'analisi</i>	<i>u.m.</i>	<i>Quantità</i>	<i>Prezzo unitario</i>	<i>Importo</i>	<i>Incidenza %</i>	
Manodopera:							
1:01	a. installatore 5a cat	h	8,00	27,10	216,80		
1:02	a. installatore 4a cat	h	8,00	25,30	202,40		
1:03	tecnico progettista programmatore	h	0,00	40,00			
1					419,20	15,14%	
Materiali a piè d'opera							
2:01	Tubazioni e scatole	c	1,00	120,00	120,00		
2:02	Apparecchio	n	1,00	1 950,00	1 950,00		
2:02	Linee e minuteria	c	1,00	120,00	120,00		
2	Totale materiali				2 190,00	79,08%	
Noli							
3:01	Attrezzatura e utensili	h	2,00	50,00	100,00		
3	Totale noleggi				100,00	3,61%	
Trasporti							
4:01	a. componente 1	h	1,00	60,00	60,00		
4	Totale trasporti				60,00	2,17%	
A	COSTO DIRETTO			1+2+3+4	2 769,20		
5	Spese generali 15 % di A				415,38		
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI			A + 5	3 184,58		
6	Utile d'impresa 10 % di B				318,46		
C	TOTALE PREZZO al lordo degli oneri per la sicurezza propri			B + 6 + 7	3 503,04		

Nuovo Prezzo	Descrizione					Unità di
PA.IL.002	Fornitura e posa in opera di apparecchio a LED per illuminazione stradale,					cad
N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Incidenza %
	Manodopera:					
1:01	a. installatore 5a cat	h	1,00	27,10	27,10	
1:02	a. installatore 4a cat	h	1,00	25,30	25,30	
1:03	tecnico progettista programmatore	h	0,00	40,00		
1					52,40	15,37%
	Materiali a piè d'opera					
2:01	Tubazioni e scatole	c	1,00	15,00	15,00	
2:02	Apparecchio	n	1,00	216,00	216,00	
2:02	Linee e minuteria	c	1,00	15,00	15,00	
2	Totale materiali				246,00	72,16%
	Noli					
3:01	Attrezzatura e utensili	h	0,25	50,00	12,50	
3	Totale noleggi				12,50	3,67%
	Trasporti					
4:01	a. componente 1	h	0,50	60,00	30,00	
4	Totale trasporti				30,00	8,80%
A	COSTO DIRETTO			1+2+3+4	340,90	
5	Spese generali 15 % di A				51,14	
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI			A + 5	392,04	
6	Utile d'impresa 10 % di B				39,20	
C	TOTALE PREZZO al lordo degli oneri per la sicurezza propri			B + 6 + 7	431,24	

Nuovo Prezzo	Descrizione					Unità di
PA.IL.003	Fornitura e posa in opera di apparecchio a LED per illuminazione stradale,					cad
N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Incidenza %
	Manodopera:					
1:01	a. installatore 5a cat	h	1,00	27,10	27,10	
1:02	a. installatore 4a cat	h	1,00	25,30	25,30	
1:03	tecnico progettista programmatore	h	0,00	40,00		
1					52,40	11,70%
	Materiali a piè d'opera					
2:01	Tubazioni e scatole	c	1,00	15,00	15,00	
2:02	Apparecchio	n	1,00	323,00	323,00	
2:02	Linee e minuteria	c	1,00	15,00	15,00	
2	Totale materiali				353,00	78,81%
	Noli					
3:01	Attrezzatura e utensili	h	0,25	50,00	12,50	
3	Totale noleggi				12,50	2,79%
	Trasporti					
4:01	a. componente 1	h	0,50	60,00	30,00	
4	Totale trasporti				30,00	6,70%
A	COSTO DIRETTO			1+2+3+4	447,90	
5	Spese generali 15 % di A				67,19	
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI			A + 5	515,09	
6	Utile d'impresa 10 % di B				51,51	
C	TOTALE PREZZO al lordo degli oneri per la sicurezza propri			B + 6 + 7	566,59	

Nuovo Prezzo	Descrizione					Unità di
PA.IL.004	Fornitura e posa in opera di apparecchio a LED per illuminazione stradale,					cad
N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Incidenza %
	Manodopera:					
1:01	a. installatore 5a cat	h	1,00	27,10	27,10	
1:02	a. installatore 4a cat	h	1,00	25,30	25,30	
1:03	tecnico progettista programmatore	h	0,00	40,00		
1					52,40	11,18%
	Materiali a piè d'opera					
2:01	Tubazioni e scatole	c	1,00	15,00	15,00	
2:02	Apparecchio	n	1,00	344,00	344,00	
2:02	Linee e minuteria	c	1,00	15,00	15,00	
2	Totale materiali				374,00	79,76%
	Noli					
3:01	Attrezzatura e utensili	h	0,25	50,00	12,50	
3	Totale noleggi				12,50	2,67%
	Trasporti					
4:01	a. componente 1	h	0,50	60,00	30,00	
4	Totale trasporti				30,00	6,40%
A	COSTO DIRETTO			1+2+3+4	468,90	
5	Spese generali 15 % di A				70,34	
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI			A + 5	539,24	
6	Utile d'impresa 10 % di B				53,92	
C	TOTALE PREZZO al lordo degli oneri per la sicurezza propri			B + 6 + 7	593,16	

Nuovo Prezzo	Descrizione					Unità di
PA.IL.005	Fornitura e posa in opera di apparecchio a LED per illuminazione stradale,					cad
N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Incidenza %
	Manodopera:					
1:01	a. installatore 5a cat	h	1,00	27,10	27,10	
1:02	a. installatore 4a cat	h	1,00	25,30	25,30	
1:03	tecnico progettista programmatore	h	0,00	40,00		
1					52,40	11,18%
	Materiali a piè d'opera					
2:01	Tubazioni e scatole	c	1,00	15,00	15,00	
2:02	Apparecchio	n	1,00	344,00	344,00	
2:02	Linee e minuteria	c	1,00	15,00	15,00	
2	Totale materiali				374,00	79,76%
	Noli					
3:01	Attrezzatura e utensili	h	0,25	50,00	12,50	
3	Totale noleggi				12,50	2,67%
	Trasporti					
4:01	a. componente 1	h	0,50	60,00	30,00	
4	Totale trasporti				30,00	6,40%
A	COSTO DIRETTO				1+2+3+4	468,90
5	Spese generali 15 % di A					70,34
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI				A + 5	539,24
6	Utile d'impresa 10 % di B					53,92
C	TOTALE PREZZO al lordo degli oneri per la sicurezza propri				B + 6 + 7	593,16

Nuovo Prezzo	Descrizione	Unità di
PA.IL.006	Fornitura e posa in opera di palo conico ricavato da tubi elettrosaldati a norma	cad

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Incidenza %
	Manodopera:					
1:01	a. installatore 5a cat	h	1,25	27,10	33,88	
1:02	a. installatore 4a cat	h	1,25	25,30	31,63	
1:03	tecnico progettista programmatore	h	0,00	40,00		
1					65,50	13,67%
	Materiali a piè d'opera					
2:01	Tubazioni e scatole	c	1,00	5,00	5,00	
2:02	Apparecchio	n	1,00	321,00	321,00	
2:02	Linee, morsettiere e minuteria	c	1,00	45,00	45,00	
2	Totale materiali				371,00	77,45%
	Noli					
3:01	Attrezzatura e utensili	h	0,25	50,00	12,50	
3	Totale noleggi				12,50	2,61%
	Trasporti					
4:01	a. componente 1	h	0,50	60,00	30,00	
4	Totale trasporti				30,00	6,26%
A	COSTO DIRETTO				1+2+3+4	479,00
5	Spese generali 15 % di A					71,85
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI				A + 5	550,85
6	Utile d'impresa 10 % di B					55,09
C	TOTALE PREZZO al lordo degli oneri per la sicurezza propri				B + 6 + 7	605,94

Nuovo Prezzo	Descrizione	Unità di
PA.IL.007	Fornitura e posa in opera di palo conico ricavato da tubi elettrosaldati a norma	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Incidenza %
	Manodopera:					
1:01	a. installatore 5a cat	h	1,00	27,10	27,10	
1:02	a. installatore 4a cat	h	1,00	25,30	25,30	
1:03	tecnico progettista programmatore	h	0,00	40,00		
1					52,40	19,06%
	Materiali a piè d'opera					
2:01	Tubazioni e scatole	c	1,00	5,00	5,00	
2:02	Apparecchio	n	1,00	130,00	130,00	
2:02	Linee, morsettiere e minuteria	c	1,00	45,00	45,00	
2	Totale materiali				180,00	65,48%
	Noli					
3:01	Attrezzatura e utensili	h	0,25	50,00	12,50	
3	Totale noleggi				12,50	4,55%
	Trasporti					
4:01	a. componente 1	h	0,50	60,00	30,00	
4	Totale trasporti				30,00	10,91%
A	COSTO DIRETTO				1+2+3+4	274,90
5	Spese generali 15 % di A					41,24
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI				A + 5	316,14
6	Utile d'impresa 10 % di B					31,61
C	TOTALE PREZZO al lordo degli oneri per la sicurezza propri				B + 6 + 7	347,75

Nuovo Prezzo	Descrizione	Unità di
PA.IL.008	Fornitura e posa in opera di quadro di accensione monofase per illuminazione	cad

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Incidenza %
	Manodopera:					
1:01	a. installatore 5a cat	h	2,00	27,10	54,20	
1:02	a. installatore 4a cat	h	2,00	25,30	50,60	
1:03	tecnico progettista programmatore	h	0,00	40,00		
1					104,80	6,52%
	Materiali a piè d'opera					
	Tubazioni e scatole	c	1,00	25,00	25,00	
2:02	Apparecchi	n	1,00	1 420,00	1 420,00	
2:02	Linee e minuteria	c	1,00	15,00	15,00	
2	Totale materiali				1 460,00	90,84%
	Noli					
3:01	Attrezzatura e utensili	h	0,25	50,00	12,50	
3	Totale noleggi				12,50	0,78%
	Trasporti					
4:01	a. componente 1	h	0,50	60,00	30,00	
4	Totale trasporti				30,00	1,87%
A					1+2+3+4	1 607,30
	2:01					
5	Spese generali 15 % di A				241,10	
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI			A + 5	1 848,40	
6	Utile d'impresa 10 % di B				184,84	
C	TOTALE PREZZO al lordo degli oneri per la sicurezza propri			B + 6 + 7	2 033,23	

Nuovo Prezzo	Descrizione	Unità di
PA.IL.009	Fornitura e posa in opera di quadro di accensione trifase per illuminazione	cad

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Incidenza %
	Manodopera:					
1:01	a. installatore 5a cat	h	2,00	27,10	54,20	
1:02	a. installatore 4a cat	h	2,00	25,30	50,60	
1:03	tecnico progettista programmatore	h	0,00	40,00		
1					104,80	4,00%
	Materiali a piè d'opera					
	Tubazioni e scatole	c	1,00	25,00	25,00	
2:02	Apparecchi	n	1,00	2 430,00	2 430,00	
2:02	Linee e minuteria	c	1,00	15,00	15,00	
2	Totale materiali				2 470,00	94,37%
	Noli					
3:01	Attrezzatura e utensili	h	0,25	50,00	12,50	
3	Totale noleggi				12,50	0,48%
	Trasporti					
4:01	a. componente 1	h	0,50	60,00	30,00	
4	Totale trasporti				30,00	1,15%
A				1+2+3+4	2 617,30	
	2:01					
5	Spese generali 15 % di A				392,60	
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI			A + 5	3 009,90	
6	Utile d'impresa 10 % di B				300,99	
C	TOTALE PREZZO al lordo degli oneri per la sicurezza propri			B + 6 + 7	3 310,88	

Nuovo Prezzo	Descrizione	Unità di
PA.IL.010	Fornitura e posa in opera di giunzione ad impianto esistente, in pozzetto, in	cad

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Incidenza %
	Manodopera:					
1:01	a. installatore 5a cat	h	0,50	27,10	13,55	
1:02	a. installatore 4a cat	h	0,00	25,30	0,00	
1:03	tecnico progettista programmatore	h	0,00	40,00		
1					13,55	56,58%
	Materiali a piè d'opera					
	Tubazioni e scatole	c			0,00	
2:02	Apparecchi	n			0,00	
2:02	Linee e minuteria	c	1,00	8,00	8,00	
2	Totale materiali				8,00	33,40%
	Noli					
3:01	Attrezzatura e utensili	h	0,10	12,00	1,20	
3	Totale noleggi				1,20	5,01%
	Trasporti					
4:01	a. componente 1	h	0,02	60,00	1,20	
4	Totale trasporti				1,20	5,01%
A					1+2+3+4	23,95
	2:01					
5	Spese generali 15 % di A				3,59	
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI			A + 5	27,54	
6	Utile d'impresa 10 % di B				2,75	
C	TOTALE PREZZO al lordo degli oneri per la sicurezza propri			B + 6 + 7	30,30	

Nuovo Prezzo	Descrizione	Unità di
PA.IL.011	Fornitura e posa in opera di giunzione ad impianto esistente, in pozzetto, in	cad

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Incidenza %
	Manodopera:					
1:01	a. installatore 5a cat	h	0,50	27,10	13,55	
1:02	a. installatore 4a cat	h	0,00	25,30	0,00	
1:03	tecnico progettista programmatore	h	0,00	40,00		
1					13,55	42,41%
	Materiali a piè d'opera					
	Tubazioni e scatole	c			0,00	
2:02	Apparecchi	n			0,00	
2:02	Linee e minuteria	c	1,00	16,00	16,00	
2	Totale materiali				16,00	50,08%
	Noli					
3:01	Attrezzatura e utensili	h	0,10	12,00	1,20	
3	Totale noleggi				1,20	3,76%
	Trasporti					
4:01	a. componente 1	h	0,02	60,00	1,20	
4	Totale trasporti				1,20	3,76%
A					1+2+3+4	31,95
	2:01					
5	Spese generali 15 % di A				4,79	
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI			A + 5	36,74	
6	Utile d'impresa 10 % di B				3,67	
C	TOTALE PREZZO al lordo degli oneri per la sicurezza propri			B + 6 + 7	40,42	

Nuovo Prezzo	Descrizione	Unità di
PA.IL.012	Fornitura e posa in opera di linea monofase eseguita in cavo unipolare per	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Incidenza %
	Manodopera:					
1:01	a. installatore 5a cat	h	0,03	27,10	0,81	
1:02	a. installatore 4a cat	h	0,03	25,30	0,76	
1:03	tecnico progettista programmatore	h	0,00	40,00		
1					1,57	36,63%
	Materiali a piè d'opera					
	Tubazioni e scatole	c			0,00	
2:02	Apparecchi	n			0,00	
2:02	Linee e minuteria	m	1,00	2,00	2,00	
2	Totale materiali				2,00	46,60%
	Noli					
3:01	Attrezzatura e utensili	h	0,01	12,00	0,12	
3	Totale noleggi				0,12	2,80%
	Trasporti					
4:01	a. componente 1	h	0,01	60,00	0,60	
4	Totale trasporti				0,60	13,98%
A					1+2+3+4	4,29
	2:01					
5	Spese generali 15 % di A				0,64	
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI			A + 5	4,94	
6	Utile d'impresa 10 % di B				0,49	
C	TOTALE PREZZO al lordo degli oneri per la sicurezza propri			B + 6 + 7	5,43	

Nuovo Prezzo	Descrizione	Unità di
PA.IL.013	Fornitura e posa in opera di linea trifase eseguita in cavo unipolare per	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Incidenza %
	Manodopera:					
1:01	a. installatore 5a cat	h	0,06	27,10	1,63	
1:02	a. installatore 4a cat	h	0,06	25,30	1,52	
1:03	tecnico progettista programmatore	h	0,00	40,00		
1					3,14	39,98%
	Materiali a piè d'opera					
	Tubazioni e scatole	c			0,00	
2:02	Apparecchi	n			0,00	
2:02	Linee e minuteria	m	1,00	4,00	4,00	
2	Totale materiali				4,00	50,86%
	Noli					
3:01	Attrezzatura e utensili	h	0,01	12,00	0,12	
3	Totale noleggi				0,12	1,53%
	Trasporti					
4:01	a. componente 1	h	0,01	60,00	0,60	
4	Totale trasporti				0,60	7,63%
A					1+2+3+4	7,86
	2:01					
5	Spese generali 15 % di A				1,18	
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI			A + 5	9,04	
6	Utile d'impresa 10 % di B				0,90	
C	TOTALE PREZZO al lordo degli oneri per la sicurezza propri			B + 6 + 7	9,95	

Nuovo Prezzo	Descrizione	Unità di
PA.IL.014	Fornitura e posa in opera di tubazione interrata per alimentazione	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Incidenza %
	Manodopera:					
1:01	a. installatore 5a cat	h	0,20	27,10	5,42	
1:02	a. installatore 4a cat	h		25,30	0,00	
1:03	operatore mezzo	h	0,20	40,00	8,00	
1					13,42	53,64%
	Materiali a piè d'opera					
	Tubazioni e scatole	m	1,00	6,00	6,00	
2:02	Apparecchi	n			0,00	
2:02	Linee e minuteria	m			0,00	
2	Totale materiali				6,00	23,98%
	Noli					
3:01	Attrezzatura e utensili	h	0,10	50,00	5,00	
3	Totale noleggi				5,00	19,98%
	Trasporti					
4:01	a. componente 1	h	0,01	60,00	0,60	
4	Totale trasporti				0,60	2,40%
A				1+2+3+4	25,02	
	2:01					
5	Spese generali 15 % di A				3,75	
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI			A + 5	28,77	
6	Utile d'impresa 10 % di B				2,88	
C	TOTALE PREZZO al lordo degli oneri per la sicurezza propri			B + 6 + 7	31,65	

Nuovo Prezzo	Descrizione	Unità di
PA.IL.015	Fornitura e posa in opera di pozzetto di infilaggio profondità 400 mm con	cad

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Incidenza %
	Manodopera:					
1:01	a. installatore 5a cat	h	0,40	27,10	10,84	
1:02	a. installatore 4a cat	h		25,30	0,00	
1:03	operatore mezzo	h	0,40	40,00	16,00	
1					26,84	24,75%
	Materiali a piè d'opera					
	Tubazioni e scatole	m	1,00	6,00	6,00	
2:02	pozzetto con chiusino	n	1,00	65,00	65,00	
2:02	Linee e minuteria	m			0,00	
2	Totale materiali				71,00	65,47%
	Noli					
3:01	Attrezzatura e utensili	h	0,20	50,00	10,00	
3	Totale noleggi				10,00	9,22%
	Trasporti					
4:01	a. componente 1	h	0,01	60,00	0,60	
4	Totale trasporti				0,60	0,55%
A				1+2+3+4	108,44	
	2:01					
5	Spese generali 15 % di A				16,27	
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI			A + 5	124,71	
6	Utile d'impresa 10 % di B				12,47	
C	TOTALE PREZZO al lordo degli oneri per la sicurezza propri			B + 6 + 7	137,18	

Nuovo Prezzo	Descrizione	Unità di
PA.IL.016	Fornitura e posa in opera di basamento per palo di pubblica illuminazione,	cad

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Incidenza %
	Manodopera:					
1:01	a. installatore 5a cat	h	0,50	27,10	13,55	
1:02	a. installatore 4a cat	h		25,30	0,00	
1:03	operatore mezzo	h	0,50	40,00	20,00	
1					33,55	20,31%
	Materiali a piè d'opera					
	Tubazioni e scatole	m	1,00	6,00	6,00	
2:02	Plinto con pozzetto con chiusino	n	1,00	115,00	115,00	
2:02	Linee e minuteria	m			0,00	
2	Totale materiali				121,00	73,27%
	Noli					
3:01	Attrezzatura e utensili	h	0,20	50,00	10,00	
3	Totale noleggi				10,00	6,06%
	Trasporti					
4:01	a. componente 1	h	0,01	60,00	0,60	
4	Totale trasporti				0,60	0,36%
A				1+2+3+4	165,15	
	2:01					
5	Spese generali 15 % di A				24,77	
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI			A + 5	189,92	
6	Utile d'impresa 10 % di B				18,99	
C	TOTALE PREZZO al lordo degli oneri per la sicurezza propri			B + 6 + 7	208,91	

Nuovo Prezzo	Descrizione	Unità di
PA.IL.017	Fornitura e posa in opera di basamento per palo di pubblica illuminazione,	cad

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Incidenza %
	Manodopera:					
1:01	a. installatore 5a cat	h	0,70	27,10	18,97	
1:02	a. installatore 4a cat	h		25,30	0,00	
1:03	operatore mezzo	h	0,70	40,00	28,00	
1					46,97	24,27%
	Materiali a piè d'opera					
	Tubazioni e scatole	m	1,00	6,00	6,00	
2:02	Plinto con pozzetto con chiusino	n	1,00	125,00	125,00	
2:02	Linee e minuteria	m			0,00	
2	Totale materiali				131,00	67,68%
	Noli					
3:01	Attrezzatura e utensili	h	0,30	50,00	15,00	
3	Totale noleggi				15,00	7,75%
	Trasporti					
4:01	a. componente 1	h	0,01	60,00	0,60	
4	Totale trasporti				0,60	0,31%
A				1+2+3+4	193,57	
	2:01					
5	Spese generali 15 % di A				29,04	
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI			A + 5	222,61	
6	Utile d'impresa 10 % di B				22,26	
C	TOTALE PREZZO al lordo degli oneri per la sicurezza propri			B + 6 + 7	244,87	

Nuovo Prezzo	Descrizione	Unità di
PA.IL.018	Fornitura e posa in opera di palo conico a sicurezza passiva ricavato	cad

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Incidenza %
	Manodopera:					
1:01	a. installatore 5a cat	h	1,25	27,10	33,88	
1:02	a. installatore 4a cat	h	1,25	25,30	31,63	
1:03	tecnico progettista programmatore	h	0,00	40,00		
1					65,50	6,75%
	Materiali a piè d'opera					
2:01	Tubazioni e scatole	c	1,00	5,00	5,00	
2:02	Palo	n	1,00	810,00	810,00	
2:02	Linee, morsettiere e minuteria	c	1,00	48,00	48,00	
2	Totale materiali				863,00	88,88%
	Noli					
3:01	Attrezzatura e utensili	h	0,25	50,00	12,50	
3	Totale noleggi				12,50	1,29%
	Trasporti					
4:01	a. componente 1	h	0,50	60,00	30,00	
4	Totale trasporti				30,00	3,09%
A	COSTO DIRETTO			1+2+3+4	971,00	
5	Spese generali 15 % di A				145,65	
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI			A + 5	1 116,65	
6	Utile d'impresa 10 % di B				111,67	
C	TOTALE PREZZO al lordo degli oneri per la sicurezza propri			B + 6 + 7	1 228,32	

Nuovo Prezzo	Descrizione	Unità di
PA.IL.019	Fornitura e posa in opera di apparecchio a LED per illuminazione stradale,	cad

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Incidenza %
	Manodopera:					
1:01	a. installatore 5a cat	h	1,00	27,10	27,10	
1:02	a. installatore 4a cat	h	1,00	25,30	25,30	
1:03	tecnico progettista programmatore	h	0,00	40,00		
1					52,40	11,18%
	Materiali a piè d'opera					
2:01	Tubazioni e scatole	c	1,00	15,00	15,00	
2:02	Apparecchio	n	1,00	344,00	344,00	
2:02	Linee e minuteria	c	1,00	15,00	15,00	
2	Totale materiali				374,00	79,76%
	Noli					
3:01	Attrezzatura e utensili	h	0,25	50,00	12,50	
3	Totale noleggi				12,50	2,67%
	Trasporti					
4:01	a. componente 1	h	0,50	60,00	30,00	
4	Totale trasporti				30,00	6,40%
A	COSTO DIRETTO			1+2+3+4	468,90	
5	Spese generali 15 % di A				70,34	
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI			A + 5	539,24	
6	Utile d'impresa 10 % di B				53,92	
C	TOTALE PREZZO al lordo degli oneri per la sicurezza propri			B + 6 + 7	593,16	

Nuovo Prezzo	Descrizione	Unità di misura
PA.IL.020	Fornitura e posa in opera di quadro di accensione monofase per illuminazione	cad

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Incidenza %
	Manodopera:					
1.01	a. installatore 5a cat	h	2,00	27,10	54,20	
1.02	a. installatore 4a cat	h	2,00	25,30	50,60	
1.03	tecnico progettista programmatore	h	0,00	40,00		
1					104,80	5,80%
	Materiali a piè d'opera					
	Tubazioni e scatole	c	1,00	25,00	25,00	
2.02	Apparecchi	n	1,00	1 620,00	1 620,00	
2.02	Linee e minuteria	c	1,00	15,00	15,00	
2	Totale materiali				1 660,00	91,85%
	Noli					
3.01	Attrezzatura e utensili	h	0,25	50,00	12,50	
3	Totale noleggi				12,50	0,69%
	Trasporti					
4.01	a. componente 1	h	0,50	60,00	30,00	
4	Totale trasporti				30,00	1,66%
A					1+2+3+4	1 807,30
	2.01					
5	Spese generali 15 % di A				271,10	
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI			A + 5	2 078,40	
6	Utile d'impresa 10 % di B				207,84	
C	TOTALE PREZZO al lordo degli oneri per la sicurezza propri			B + 6 + 7	2 286,23	