

DIREZIONE DI TRONCO DI FIANO ROMANO

AUTOSTRADA (A1) : MILANO-NAPOLI

AREA DI SERVIZIO MASCHERONE EST

FORNITURA IN OPERA SISTEMA DI
VIDEOSOERVEGLIANZA PARCHEGGIO MEZZI PESANTI

PROGETTO ESECUTIVO

Titolo Elaborato

ANALISI NUOVI PREZZI

PROGETTISTA:

PER. IND. Gianluca PACIFICI
PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI

Via Amelia Treves Segrè, 25/b - 00019 Tivoli (Roma)
e-mail: gianluicapacifici@tin.it

FIRMA:



Riferimento elaborato:							DATA:	REVISIONE	
CODICE ELABORATO				FILE			AGOSTO 2018	n.	data
Commessa	Impianto	fase	serie	n. progr.	bis	rev.			
000000	-01	P	E	D	T	008-0	SCALA:	-	

PROGETTISTA:	Per.Ind. Gianluca PACIFICI	VERIFICATO:	-
PROGETTATO:	Per.Ind. Gianluca PACIFICI	APPROVATO:	Ing. Leonardo MORTELLI

Committente:

autostrade  per l'italia
Società per azioni

Unità Organizzativa:

FORNITURA IN OPERA SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA PARCHEGGIO MEZZI PESANTI - AUTOSTRADA (A1) : MILANO-NAPOLI - AREA DI SERVIZIO MASCHERONE EST

Rimozione completa impianto di video monitoraggio in essere.

Sono compresi:

- rimozione completa delle apparecchiature e di ogni dispositivo;
 - sfilaggio e scollegamento dei cavi di segnale e di energia, compreso ammassamento e trasporto in discarica;
 - trasporto in discarica o in qualsiasi luogo indicato dalla DL delle apparecchiature dismesse;
 - pulizia delle tubazioni e dei pozzetti esistenti che dovranno essere riutilizzati
- Nel prezzo si intende l'attività completa a perfetta regola d'arte.

ANALISI N.	2
ARTICOLO N.	NP-002

Quantità progetto	1,00	cad
Produzione		
U. T.:	quantità analizzata	
10	1	

FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Coeff.	Incidenza	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
A - MANO D'OPERA											
1	CE. I. 02	OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO)		h	10,00	1,00	10,000	27,84	278,40	278,40	27,35%
2	CE. I. 03	OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO)		h	10,00	1,00	10,000	25,90	259,00	259,00	25,45%
Subtotale Manodopera									537,400	537,40	52,80%
B - MEZZI D'OPERA											
1	SL. I. 001 .g	AUTOCARRO CON GRUETTA DA 3500 KG		h	10,00	1,00	10,000	48,04	480,40	480,40	47,20%
										-	
										-	
										-	
Subtotale Mezzi d'opera									480,400	480,40	47,20%
C - MATERIALI											
1											
Subtotale Materiali									0,000	0,000	0,00%
D - ONERI VARI											
1									-	-	
2									-	-	
Subtotale Oneri Vari										0,000	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO											
1									-	-	
2									-	-	
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto										0,000	0,00%
Subot F = A+B+C+D+E									1 017,80	1 017,80	100,00%
G - SPESE GENERALI					13,00%	del subtot. F			132,31	132,31	
Subot H = subtot. F + G									1 150,11	1 150,11	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H			115,01	115,01	
TOTALE GENERALE = H+ I									1 265,13	1 265,13	
PREZZO DI APPLICAZIONE								€/ cad	1 265,00	1 265,00	-

FORNITURA IN OPERA SISTEMA DI VIDEOSOERVEGLIANZA PARCHEGGIO MEZZI PESANTI - AUTOSTRADA (A1) : MILANO-NAPOLI - AREA DI SERVIZIO MASCHERONE EST

Fornitura e posa in opera di basamento in calcestruzzo debolmente armato per armadio stradale tvcc realizzato secondo i disegni di progetto, compresa e compensata l'esecuzione dello scavo su terreno di qualsiasi natura o pavimentazione e il trasporto a scarica del materiale di risulta. Il tutto dato in opera compreso di ogni accessorio ed ogni onere necessario a fornire il lavoro a perfetta regola dell'arte. A) armadio stradale tvcc

ANALISI N.

3

ARTICOLO N.

NP-003

Quantità progetto

1,00

cad

Produzione

U. T.:

quantità analizzata

3

1

FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o nfer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Coeff.	Incidenza	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
A - MANO D'OPERA											
A.1	CE.1.02	OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO)		h	3,00	1,00	3,000	27,84	83,52	83,52	30,00%
A.2	CE.1.03	OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO)		h	3,00	1,00	3,000	25,90	77,70	77,70	27,91%
Subtotale Manodopera									161,220	161,22	57,92%
B - MEZZI D'OPERA											
I	SL.1.001.g	AUTOCARRO CON GRUETTA DA 3500 KG		h	1,00	1,00	1,000	48,04	48,04	48,04	152,72%
Subtotale Mezzi d'opera									48,040	48,04	152,72%
C - MATERIALI											
I	SL.3.176.d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE - CON CEMENTO 300KG/MC		mc	1,00	1,00	1,000	55,93	55,9	56	20,09%
2	SL.3.150.a	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM.		mq	1,00	1,00	1,000	9,89	9,9	10	3,55%
3		ACCESSORI ED IMPREVISTI		%	5,00			65,82	3,3	3	1,18%
Subtotale Materiali									69,111	69,11	24,83%
D - ONERI VARI											
I									-	-	
2									-	-	
Subtotale Oneri Vari									0,00	0,000	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO											
E.1									-	-	
E.2									-	-	
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto									0,00	0,000	0,00%
Subot F = A+B+C+D+E									278,37	278,37	235,46%
G - SPESE GENERALI					13,00%	del subtot. F			36,19	36,19	
Subot H = subtot. F + G									314,56	314,56	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H			31,46	31,46	
TOTALE GENERALE = H+ I									346,02	346,02	
PREZZO DI APPLICAZIONE								€/ cad	346,00	346,00	-

FORNITURA IN OPERA SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA PARCHEGGIO MEZZI PESANTI - AUTOSTRADA (A1) : MILANO-NAPOLI - AREA DI SERVIZIO MASCHERONE EST

Allestimento armadio Rack TVCC completo di: 1)fino a n.4 server; 2) n.2 cassette ottici; 3)pannelli passacavi; 4)canaline di alimentazione; ecc.
Installato all'interno del locale TLC del complesso della cabina elettrica esistente, compreso e compensato: il prelievo di tutti i materiali presso i magazzini ed il trasporto a piè d'opera, il fissaggio delle staffe, delle carpenterie metalliche e delle apparecchiature, il cablaggio dei cavi di potenza e segnale nelle morsettiere anche attraverso le condutture ed i passaggi delle vie cavi esistenti, non che la loro identificazione, comprese le bretelle ottiche (n.10) e i cavi patch cat.6 (n.10), compreso altresì della verifica del funzionamento e del collaudo; il tutto dovrà essere perfettamente funzionante, dato in opera compreso di ogni accessorio ed ogni onere necessario a fornire il lavoro a perfetta regola dell'arte. Solo esclusi i server ed i cassette ottici compensati con altro prezzo.

ANALISI N.

4

ARTICOLO N.

NP-004

Quantità progetto

1,00

cad

Produzione

1

quantità analizzata

16

1

ù

N.	Subanalisi o nfer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Coeff.	Incidenza	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
A - MANO D'OPERA											
A.1	CE.1.02	OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO)		h	16,00	1,00	16,000	27,84	445,44	445,44	37,08%
A.2	CE.1.03	OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO)		h	16,00	1,00	16,000	25,90	414,40	414,40	34,50%
Subtotale Manodopera									859,840	859,84	71,58%
B - MEZZI D'OPERA											
B											
Subtotale Mezzi d'opera									0,000	0,00	0,00%
C - MATERIALI											
1	CE.145.015	PATCH CORD IN FIBRA OTTICA PER GALLERIA		cad	10,00	1,00	10,000	25,60	256,00	256,00	21,31%
2	CE.50.220.c	PATCH CORD RJ45 CAT.6		cad	10,00	1,00	10,000	5,43	54,30	54,30	4,52%
3		ACCESSORI ED IMPREVISTI		%	10,00			310,30	31,0	31	2,58%
Subtotale Materiali									341,330	341,33	28,42%
D - ONERI VARI											
1									-	-	
2									-	-	
Subtotale Oneri Vari									0,00	0,000	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO											
E.1									-	-	
E.2									-	-	
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto									0,00	0,000	0,00%
Subot F = A+B+C+D+E									1 201,17	1 201,17	100,00%
G - SPESE GENERALI					13,00%	del subtot. F			156,15	156,15	
Subot H = subtot. F + G									1 357,32	1 357,32	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H			135,73	135,73	
TOTALE GENERALE = H+ I									1 493,05	1 493,05	
PREZZO DI APPLICAZIONE								€/ cad	1 493,00	1 493,00	-

**FORNITURA IN OPERA SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA PARCHEGGIO MEZZI PESANTI - AUTOSTRADA (A1) : MILANO-NAPOLI - AREA DI SERVIZIO
MASCHERONE EST**

Fornitura di Armadio per impianto TVCC adatto all'impiego outdoor, realizzato secondo i disegni di progetto e composto essenzialmente da:

- Armadio tipo Rittal CS NEWBASIC 600x1200x500

- Alimentatore DC 230AC/24DC 250Watt per guida DIN

- Posa in opera di Switch industriale 8 porte PoE (fornitura ASPI)

- Sistema tipo Roxtec per passaggio cavi

- Scaricatori per LAN ed ENERGIA

- Dispositivi di segnalazione e protezione (interruttori, sezionatori, lampade presenza rete, ecc)

Conforme agli schemi elettrici di progetto, compreso cablaggio interno del quadro, identificazione e certificazione secondo le Norme, il tutto dovrà essere perfettamente funzionante, dato in opera compreso di ogni accessorio ed ogni onere necessario a fornire il lavoro a perfetta regola dell'arte.

	ANALISI N.	5
	ARTICOLO N.	NP-005
Quantità progetto	4,00	m
Produzione		
U. T.:	quantità analizzata	
5	1	

FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Coeff.	Incidenza	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F		
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q			
A - MANO D'OPERA													
1	CE. I. 02	OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO)		h	5,00	1,00	5,000	27,84	139,20	556,80	7,07%		
2	CE. I. 03	OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO)		h	5,00	1,00	5,000	25,90	129,50	518,00	6,58%		
Subtotale Manodopera									268,700	1 074,80	13,65%		
B - MEZZI D'OPERA													
Subtotale Mezzi d'opera									0,000	0,00	0,00%		
C - MATERIALI													
1	RIT 9783530	C5 NEWBASIC LAP 600X1200X500		cad			1,000	693,70	693,7	2 775	35,24%		
2	WDR-240-24	Mean Well WDR, 1 uscite Alimentatore da pannello e guida DIN switching, 240W, 28V cc max, 10A, 125.2 x 63 x 113.5mm		cad			1,000	207,68	207,7	831	10,55%		
3	DEHN 929 121	SCARICATORE LAN DEHN DPA M CLE RJ45B48		cad			3,000	108,92	326,8	1 307	16,60%		
4	CE.60.002.a	MORSETTO		cad			20,000	1,63	32,6	130	1,66%		
5	CE.70.002.a	INTERRUTTORE AUTOMATICO BIPOLARE GA POTERE DI INTERRUZIONE GKA		cad			1,000	35,72	35,7	143	1,81%		
6	CE.80.001.e	MODULO DIFFERENZIALE CLASSE A, TENSIONE(V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30 MA		cad			1,000	67,45	67,5	270	3,43%		
7	CE.70.020.a	SEZIONATORE		cad			2,000	33,25	66,5	266	3,38%		
8	dehn	SCARICATORE ENERGIA		cad			1,000	70,00	70,0	280	3,56%		
9		MINI BOX OTTICO BARRA DIN		cad			1,000	45,00	45,0	180	2,29%		
10		ACCESSORI CABLAGGIO ED IMPREVISTI		%			10%	1 545,41	154,5	618	7,85%		
Subtotale Materiali									1 699,951	1 344,164	86,35%		
D - ONERI VARI													
1									-	-			
2									-	-			
Subtotale Oneri Vari									0,000	0,00%			
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO													
1									-	-			
2									-	-			
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto									0,000	0,00%			
Subot F = A+B+C+D+E									1 968,65	2 418,96	100,00%		
G - SPESE GENERALI									13,00%	del subtot. F	255,92	314,47	
Subot H = subtot. F + G									2 224,58	2 733,43			
I - UTILI DI IMPRESA									10,00%	del subtot. H	222,46	273,34	
TOTALE GENERALE = H+ I									2 447,03	3 006,77			
PREZZO DI APPLICAZIONE									€/ m	2 447,00	9 788,00		
(*) APPLICATO SCONTO DEL 30% SUI PREZZI DI LISTINO DEL PRODUTTORE													

FORNITURA IN OPERA SISTEMA DI VIDEOSOERVEGLIANZA PARCHEGGIO MEZZI PESANTI - AUTOSTRADA (A1) : MILANO-NAPOLI - AREA DI SERVIZIO MASCHERONE EST

Compenso fisso per la realizzazione di parzializzazione del piazzale dei mezzi pesanti, per la durata di una giornata lavorativa.

Il prezzo comprende e compensa:

- gli oneri per il nolo, il prelievo, il carico, il trasporto dal magazzino dell'Impresa;
- l'installazione del materiale per segnaletica verticale nella quantità e modalità previste dalle "Norme di Sicurezza" e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente;
- il mantenimento in efficienza della segnaletica verticale e degli impianti luminosi per tutta la durata dell'installazione;
- la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino;

Per ogni apposizione e rimozione

ANALISI N. **6**

ARTICOLO N. **NP-006**

Quantità progetto	1,00	cad
Produzione		
U. T.:	quantità analizzata	
	0,5	

FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Coeff.	Incidenza	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
A - MANO D'OPERA											
1	CE. I. 02	OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO)		h	1,00	1,00	0,500	27,84	13,92	13,92	23,08%
2	CE. I. 03	OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO)		h	1,00	1,00	0,500	25,90	12,95	12,95	21,47%
3	CE. I. 04	MANOVALE (ALL'APERTO)		h	1,00	1,00	0,500	23,38	11,69	11,69	19,38%
Subtotale Manodopera									38,560	38,56	63,93%
B		B - MEZZI D'OPERA									
1	b. I. 024	AUTOCARRO CON GRUETTA DA 3500 KG		h	1,00	1,00	0,500	43,52	21,76	21,76	36,07%
										-	
Subtotale Mezzi d'opera									21,760	21,76	36,07%
C		C - MATERIALI									
Subtotale Materiali									0,000	0,000	0,00%
		D - ONERI VARI									
1									-	-	
2									-	-	
Subtotale Oneri Vari									0,00	0,000	0,00%
E		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
1									-	-	
2									-	-	
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto									0,00	0,000	0,00%
Subot F = A+B+C+D+E									60,32	60,32	100,00%
G - SPESE GENERALI					13,00%	del subtot. F			7,84	7,84	
Subot H = subtot. F + G									68,16	68,16	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H			6,82	6,82	
TOTALE GENERALE = H+ I									74,98	74,98	
PREZZO DI APPLICAZIONE								€/ cad	75,00	75,00	

FORNITURA IN OPERA SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA PARCHEGGIO MEZZI PESANTI - AUTOSTRADA (A1) : MILANO-NAPOLI - AREA DI SERVIZIO MASCHERONE EST

Fornitura di consolle KVM 17" (keyboard-video-mouse) installabile a rack 19" composta da monitor LCD a matrice attiva, una tastiera con touchpad e mouse. La macchina dovrà essere perfettamente funzionante, dato in opera compreso di ogni accessorio ed ogni onere necessario a fornire il lavoro a perfetta regola dell'arte.

ANALISI N.	7
ARTICOLO N.	NP-007

Quantità progetto	1,00	cad
Produzione		
U. T.:	quantità analizzata	
	1	

FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Coeff.	Incidenza	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
		A - MANO D'OPERA									
		Subtotale Manodopera							0,000	0,00	0,00%
B		B - MEZZI D'OPERA									
		Subtotale Mezzi d'opera							0,000	0,00	0,00%
C		C - MATERIALI									
	I	APC AP57 I 7		cad			1,000	1 200,00	1 200,0	1 200	100,00%
		Subtotale Materiali							1 200,000	1 200,000	100,00%
		D - ONERI VARI									
		Subtotale Oneri Vari							0,00	0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto							0,00	0,000	0,00%
		Subot F = A+B+C+D+E							1 200,00	1 200,00	100,00%
		G - SPESE GENERALI			13,00%			del subtot. F	156,00	156,00	
		Subot H = subtot. F + G							1 356,00	1 356,00	
		I - UTILI DI IMPRESA			10,00%			del subtot. H	135,60	135,60	
		TOTALE GENERALE = H+ I							1 491,60	1 491,60	
		PREZZO DI APPLICAZIONE					€/ cad		1 492,00	1 492,00	-

FORNITURA IN OPERA SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA PARCHEGGIO MEZZI PESANTI - AUTOSTRADA (A1) : MILANO-NAPOLI - AREA DI SERVIZIO MASCHERONE EST

Posa in opera di Armadio per impianto TVCC adatto all'impiego outdoor, realizzato secondo i disegni di progetto, installato su basamento da costruire in opera che verrà compensato con altro prezzo, compreso posa in opera e cablaggio del quadro, compreso e compensato: il prelievo dei materiali presso i magazzini ed il trasporto a piè d'opera, il fissaggio, il cablaggio dei cavi di potenza e segnale nelle morsettiere anche attraverso le condutture ed i passaggi delle vie cavi esistenti, non che la loro identificazione, compreso altresì della verifica del funzionamento e del collaudo; il tutto dovrà essere perfettamente funzionante, dato in opera compreso di ogni accessorio ed ogni onere necessario a fornire il lavoro a perfetta regola dell'arte.

ANALISI N.	9
ARTICOLO N.	NP-009

Quantità progetto	4,00	cad
Produzione		
U. T.:	quantità analizzata	
1	1	

FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Coeff.	Incidenza	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
A - MANO D'OPERA											
1	CE. I. 02	OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO)		h	1,00	1,00	1,000	27,84	27,84	111,36	38,78%
2	CE. I. 03	OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO)		h	1,00	1,00	1,000	25,90	25,90	103,60	36,07%
Subtotale Manodopera									53,740	214,96	74,85%
B - MEZZI D'OPERA											
1	b. I. 024	AUTOCARRO CON GRUETTA DA 3500 KG		h	0,10	1,00	0,300	43,52	13,06	52,22	18,18%
										-	
Subtotale Mezzi d'opera									13,056	52,22	18,18%
C - MATERIALI											
		Accessori		cad					5,00	20,00	6,96%
Subtotale Materiali									5,000	0,000	6,96%
D - ONERI VARI											
1									-	-	
2									-	-	
Subtotale Oneri Vari										0,000	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO											
1									-	-	
2									-	-	
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto										0,000	0,00%
Subot F = A+B+C+D+E									71,80	267,18	100,00%
G - SPESE GENERALI					13,00%	del subtot. F			9,33	34,73	
Subot H = subtot. F + G									81,13	301,92	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H			8,11	30,19	
TOTALE GENERALE = H+ I									89,24	332,11	
PREZZO DI APPLICAZIONE								€/ cad	89,00	356,00	

(*) APPLICATO SCONTO DEL 30% SUI PREZZI DI LISTINO DEL PRODUTTORE

FORNITURA IN OPERA SISTEMA DI VIDEOSOERVEGLIANZA PARCHEGGIO MEZZI PESANTI - AUTOSTRADA (A1) : MILANO-NAPOLI - AREA DI SERVIZIO MASCHERONE EST

Posa in opera di console KVM 17" (keyboard-video-mouse) installabile a rack 19" composta da monitor LCD a matrice attiva, una tastiera con touchpad e mouse. Installato all'interno dell'armadio centro stella all'interno del locale TLC del complesso della cabina elettrica esistente, compreso e compensato: fissaggio, cablaggio, la verifica del funzionamento e del collaudo, esclusa la fornitura; il tutto dovrà essere perfettamente funzionante, dato in opera compreso di ogni accessorio ed ogni onere necessario a fornire il lavoro a perfetta regola dell'arte.

ANALISI N. **10**

ARTICOLO N. **NP-010**

Quantità progetto	1,00	cad
Produzione		
U. T.:	quantità analizzata	
	1	

FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Coeff.	Incidenza	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
A - MANO D'OPERA											
1	CE. I. 02	OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO)		h	1,00	1,00	1,000	27,84	27,84	27,84	51,80%
2	CE. I. 03	OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO)		h	1,00	1,00	1,000	25,90	25,90	25,90	48,20%
Subtotale Manodopera									53,740	53,74	100,00%
B		B - MEZZI D'OPERA									
I											
Subtotale Mezzi d'opera									0,000	0,00	0,00%
C		C - MATERIALI									
Subtotale Materiali									0,000	0,000	0,00%
		D - ONERI VARI									
1									-	-	
2									-	-	
Subtotale Oneri Vari									0,00	0,000	0,00%
E		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
1									-	-	
2									-	-	
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto									0,00	0,000	0,00%
Subot F = A+B+C+D+E									53,74	53,74	100,00%
G - SPESE GENERALI					13,00%	del subtot. F			6,99	6,99	
Subot H = subtot. F + G									60,73	60,73	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H			6,07	6,07	
TOTALE GENERALE = H+ I									66,80	66,80	
PREZZO DI APPLICAZIONE								€/ cad	67,00	67,00	

FORNITURA IN OPERA SISTEMA DI VIDEOSOERVEGLIANZA PARCHEGGIO MEZZI PESANTI - AUTOSTRADA (A1) : MILANO-NAPOLI - AREA DI SERVIZIO MASCHERONE EST

MONOSPLITINVERTER 12000 BTUCLASSE AA: Alimentazione elettrica: 220V 50 Hz; Capacità: 3510 W, Potenza assorbita di raffreddamento: 1090 W; Potenza assorbita di riscaldamento: 1260 W; Corrente assorbita di raffreddamento: 5 A; Corrente assorbita di riscaldamento: 5,5 A; Classe di consumo energetico (Raffr/risc): A/A; Consumo elettrico annuale (raffr.500 h/anno): 545 (kw); Pressione sonora (1 mt) unità interna: max 37 db; Pressione sonora (1 mt) unità interna: med 27 db; Pressione sonora (1 mt) unità esterna: min 22 db; Unità esterna (max): 48 dB(A); Capacità di ventilazione dell'unità interna (max): 10,5 mc/min; Capacità di ventilazione dell'unità esterna(max): 27 mc/min; Commutazione automatica della modalità operativa; Unità esterna con refrigerante precaricato. Nel prezzo sono comprese la carica del gas frigorifero, la messa in funzione del sistema, le opere murarie di fissaggio, le linee elettriche, le tubazioni frigorifere e scarico condensa.

ANALISI N.	11	
ARTICOLO N.	NP-011	
Quantità progetto	1,00	cad
Produzione		
U. T.:	quantità analizzata	
	1	

FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Coeff.	Incidenza	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
A - MANO D'OPERA											
1											
2											
Subtotale Manodopera									0,000	0,00	0,00%
B		B - MEZZI D'OPERA									
1	P.02.020.b	MONOSPLITINVERTER I 2000 BTUCLASSE AA							959,60		
2	Acc	ACCESSORI (cavo, tubazioni, ecc)							138,000		
										-	
Subtotale Mezzi d'opera									1 097,600	0,00	0,00%
C		C - MATERIALI									
Subtotale Materiali									0,000	0,000	0,00%
		D - ONERI VARI									
1									-	-	
2									-	-	
Subtotale Oneri Vari									0,00	0,000	0,00%
E		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
1									-	-	
2									-	-	
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto									0,00	0,000	0,00%
Subot F = A+B+C+D+E									1 097,60	0,00	0,00%
G - SPESE GENERALI					13,00%	del subtot. F			142,69	0,00	
Subot H = subtot. F + G									1 240,29	0,00	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H			124,03	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I									1 364,32	0,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE								€/ cad	1 364,00	1 364,00	