

ALLEGATO 5 AL C.S.A.

DESCRIZIONE	ACRONIMO
ALIMENTAZIONE MT. E S.S.E.	MT
ARMAMENTO	AR
ARREDI DI DEPOSITO	AD
ATTIVITA' DI COORDINAMENTO DI SISTEMA	CS
ATTREZZAGGIO OFFICINA	AO
COLLAUDO IN FABBRICA	CF
DEPOSITO SISTEMI INFORMATIVI E TRASMISSIVI	DSI
DEPOSITO ARMAMENTO	DAR
DEPOSITO ATTREZZAGGIO	DAT
DEPOSITO ILLUMINAZIONE PUBBLICA	DIL
DEPOSITO IMPIANTI ANTINCENDIO	DIA
DEPOSITO IMPIANTI TERMOMECCANICI	DIT
DEPOSITO LINEA DI CONTATTO	DLC
DEPOSITO LUCE FORZA MOTRICE	DLF
DEPOSITO OOCC	DOC
DEPOSITO OPERE A VERDE E IMPIANTI DI IRRIGAZIONE	DOV
DEPOSITO SEGNALAMENTO	DIS
DEPOSITO TRASPORTO TERRE	DTT
FABBRICATI TECNOLOGICI	FT
FERMATE	FE
FORNITURA E ISTALLAZIONE	FP
IMPIANTI DI SEGNALAMENTO	IS
INCROCI E SEGNALETICA	IN
INDAGINE GEOTECNICA INTEGRATIVA	IG
INSTALLAZIONE DEI MATERIALI	IM
LINEA DI CONTATTO	LC
LUCE E FORZA MOTRICE	LF
MATERIALE ROTABILE	MR
MESSA IN SERVIZIO	MI
OO.CC.	OC
OO.TT.1	AL
OO.TT.2	CO
OO.TT.3	HS
OO.TT.4	MS
OPERE D' ARTE	OA
PARCHEGGI SCAMBIATORI LFM E IP	PLF
PARCHEGGI SCAMBIATORI OO.CC.	POC
PARCHEGGI SCAMBIATORI OO.TT.	POT
POSTO CENTRALE E POSTI PERIFERICI	PC
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	PE
R.T.I.	SR
SEDE TRAMVIARIA	ST
SISTEMAZIONI URBANISTICHE	SU
SISTEMI INFORMATIVI E TRASMISSIVI	SI

OPERA	SEZIONE	N°	DESCRIZIONE OPERE E IMPIANTI	Intero progetto	Cantiere 1	Cantiere 2	Cantiere 3	Cantiere 4	Cantiere 5	Cantiere 6	Cantiere 7	Cantiere 8	Cantiere 9	Cantiere ...	Totale
OC	FE	1	FERMATE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OC	ST	2	SEDE TRAMVIARIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OC	SU	3.1	SISTEMAZIONI URBANISTICHE OO.CC.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AL	SU	3.2	SISTEMAZIONI URBANISTICHE OO.TT.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OC	OA	4	OPERE D' ARTE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AL	AR	5.1	ARMAMENTO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OC	AR	5.2	ARMAMENTO OC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OC	DOC	6.1	DEPOSITO OCCC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AL	DAR	6.2.1	DEPOSITO ARMAMENTO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OC	DAR	6.2.2	DEPOSITO ARMAMENTO OO.CC.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HS	DIS	6.3.1	DEPOSITO SEGNALAMENTO OO.TT.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AL	DIS	6.3.2	DEPOSITO SEGNALAMENTO CAVIDOTTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MS	DSI	6.4.1	DEPOSITO SISTEMI INFORMATIVI E TRASMISSIVI OO.TT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AL	DSI	6.4.2	DEPOSITO SISTEMI INFORMATIVI E TRASMISSIVI RIL.FUMI/ANTINTRUSIONE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OC	DSI	6.4.3	DEPOSITO SISTEMI INFORMATIVI E TRASMISSIVI OO.CC.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CO	DLC	6.5	DEPOSITO LINEA DI CONTATTO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AL	DIL	6.6.1	DEPOSITO ILLUMINAZIONE PUBBLICA OO.TT.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OC	DIL	6.6.2	DEPOSITO ILLUMINAZIONE PUBBLICA OO.CC.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AL	DLF	6.7.1	DEPOSITO LUCE FORZA MOTRICE OO.TT.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OC	DLF	6.7.2	DEPOSITO LUCE FORZA MOTRICE OO.CC.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OC	DIT	6.8	DEPOSITO IMPIANTI TERMOMECCANICI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OC	DIA	6.9	DEPOSITO IMPIANTI ANTINCENDIO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OC	DAT	6.10	DEPOSITO ATTREZZAGGIO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OC	DOV	6.11	DEPOSITO OPERE A VERDE E IMPIANTI DI IRRIGAZIONE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OC	DTT	6.12	DEPOSITO TRASPORTO TERRE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OC	FT	7.1	FABBRICATI TECNOLOGICI OO.CC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AL	FT	7.2	FABBRICATI TECNOLOGICI OO.TT.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MS	IN	8.1	INCROCI E SEGNALETICA OO.TT.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MS	IN	8.2	INCROCI E SEGNALETICA OO.CC.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HS	IS	9.1	IMPIANTI DI SEGNALAMENTO OO.TT.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AL	IS	9.2	IMPIANTI DI SEGNALAMENTO CAVIDOTTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MS	PC	10.1	POSTO CENTRALE E POSTI PERIFERICI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HS	PC	10.2	POSTO CENTRALE E POSTI PERIFERICI FUNZ.TA' CARICO/SCARICO BORDO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MS	SI	11.1	SISTEMI INFORMATIVI E TRASMISSIVI OOTT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OC	SI	11.2	SISTEMI INFORMATIVI E TRASMISSIVI OCCC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CO	LC	12.1	LINEA DI CONTATTO OO.TT.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OC	LC	12.2	LINEA DI CONTATTO OO.CC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AL	MT	13.1	ALIMENTAZIONE MT. E S.S.E. OO.TT.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CO	MT	13.2	ALIMENTAZIONE MT. E S.S.E. OO.TT LDC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OC	MT	13.3	ALIMENTAZIONE MT. E S.S.E. OO.CC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AL	LF	14.1	LUCE E FORZA MOTRICE OO.TT.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CO	LF	14.2	LUCE E FORZA MOTRICE OO.TT. LDC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OC	LF	14.3	LUCE E FORZA MOTRICE OO.CC.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OC	POC	15.1	PARCHEGGI SCAMBIATORI OO.CC.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AL	PLF	15.2	PARCHEGGI SCAMBIATORI LFM E IP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MS	POT	15.3	PARCHEGGI SCAMBIATORI OO.TT.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HS	MR	19	MATERIALE ROTABILE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HS	CS	20	ATTIVITA' DI COORDINAMENTO DI SISTEMA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SR	PE	21	PROGETTAZIONE ESECUTIVA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OC	IG	22.1	INDAGINE GEOTECNICA INTEGRATIVA MARCO POLO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OC	IG	22.2	INDAGINE GEOTECNICA INTEGRATIVA NUOVO PONTE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OC	AD	16	ARREDI DI DEPOSITO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OC	AO	20	ATTREZZAGGIO OFFICINA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			TOTALE CANTIERI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Anticipazione del 20 % come previsto dal Contratto, da recuperare sui pagamenti dei SAL successivi

OPERE CIVILI			Importo
1	FERMATE		0,00
2	SEDE TRAMVIARIA		0,00
3.1	SISTEMAZIONI URBANISTICHE OO.CC.		0,00
4	OPERE D' ARTE		0,00
6.1	DEPOSITO OOC		0,00
6.4.3	DEPOSITO SISTEMI INFORMATIVI E TRASMISSIVI OO.CC.		0,00
6.6.2	DEPOSITO ILLUMINAZIONE PUBBLICA OO.CC.		0,00
6.7.2	DEPOSITO LUCE FORZA MOTRICE OO.CC.		0,00
6.11	DEPOSITO OPERE A VERDE E IMPIANTI DI IRRIGAZIONE		0,00
6.12	DEPOSITO TRASPORTO TERRE		0,00
7.1	FABBRICATI TECNOLOGICI OO.CC		0,00
11.2	SISTEMI INFORMATIVI E TRASMISSIVI OOC		0,00
12.2	LINEA DI CONTATTO OO.CC		0,00
13.3	ALIMENTAZIONE MT. E S.S.E. OO.CC		0,00
14.3	LUCE E FORZA MOTRICE OO.CC.		0,00
15.1	PARCHEGGI SCAMBIATORI OO.CC.		0,00
TOTALE			0,00
MODALITA' DI PAGAMENTO			%
A	Per l'esecuzione dei lavori civili		100,00%
TOTALE			100,00%
			Importo
			-
TOTALE			0,00

Anticipazione del 20 % come previsto dal Contratto, da recuperare sui pagamenti dei SAL successivi

ARMAMENTO			Importo
5.1	ARMAMENTO		0,00
6.2.1	ARMAMENTO DEPOSITO		0,00
		TOTALE	0,00
MODALITA' DI PAGAMENTO			Importo
		%	
A	Al collaudo in fabbrica dei materiali	52,00%	-
B	All'installazione dei materiali	43,00%	-
C	Alla messa in servizio	5,00%	-
		TOTALE	0,00

Anticipazione del 20 % come previsto dal Contratto, da recuperare sui pagamenti dei SAL successivi

ARMAMENTO OO.CC.			Importo
5.2	ARMAMENTO OO.CC.		0,00
6.2.2	ARMAMENTO DEPOSITO OO.CC.		0,00
		TOTALE	0,00
MODALITA' DI PAGAMENTO			%
A	Al collaudo in fabbrica dei materiali	52,00%	-
B	All'installazione dei materiali	43,00%	-
C	Alla messa in servizio	5,00%	-
		TOTALE	100,00%
			0,00

Anticipazione del 20 % come previsto dal Contratto, da recuperare sui pagamenti dei SAL successivi

DEPOSITO: IMPIANTI-ATTREZZATURE-ARREDI			Importo
6.8	DEPOSITO IMPIANTI TERMOMECCANICI		0,00
6.9	DEPOSITO IMPIANTI ANTINCENDIO		0,00
6.10	DEPOSITO ATTREZZAGGIO		0,00
16	ARREDI DI DEPOSITO		0,00
20	ATTREZZAGGIO OFFICINA		0,00
		TOTALE	0,00
MODALITA' DI PAGAMENTO			%
A	Al collaudo in fabbrica dei materiali	52,00%	-
B	All'installazione dei materiali	43,00%	-
C	Alla messa in servizio	5,00%	-
		TOTALE	100,00%
			0,00

Anticipazione del 20 % come previsto dal Contratto, da recuperare sui pagamenti dei SAL successivi

OPERE TECNOLOGICHE 1			Importo
3.2	SISTEMAZIONI URBANISTICHE OO.TT.		
6.3.2	DEPOSITO SEGNALAMENTO CAVIDOTTI		
6.4.2	DEPOSITO SISTEMI INFORMATIVI E TRASMISSIVI RIL.FUMI/ANTINTRUSIONE		
6.6.1	DEPOSITO ILLUMINAZIONE PUBBLICA OO.TT.		
6.7.1	DEPOSITO LUCE FORZA MOTRICE OO.TT.		
7.2	FABBRICATI TECNOLOGICI OO.TT.		
9.2	IMPIANTI DI SEGNALAMENTO CAVIDOTTI		
13.1	ALIMENTAZIONE MT. E S.S.E. OO.TT.		
14.1	LUCE E FORZA MOTRICE OO.TT.		
15.2	PARCHEGGI SCAMBIATORI LFM E IP		
		TOTALE	0,00
MODALITA' DI PAGAMENTO			Importo
		%	
A	Al collaudo in fabbrica dei materiali	52,00%	-
B	All'installazione dei materiali	43,00%	-
C	Alla messa in servizio	5,00%	-
		TOTALE	0,00

Anticipazione del 20 % come previsto dal Contratto, da recuperare sui pagamenti dei SAL successivi

OPERE TECNOLOGICHE 1			Importo
6.5	DEPOSITO LINEA DI CONTATTO		
12.1	LINEA DI CONTATTO OO.TT.		
13.2	ALIMENTAZIONE MT. E S.S.E. OO.TT LDC		
14.2	LUCE E FORZA MOTRICE OO.TT. LDC		
TOTALE			0,00
MODALITA' DI PAGAMENTO			Importo
		%	
A	Al collaudo in fabbrica dei materiali	52,00%	-
B	All'installazione dei materiali	43,00%	-
C	Alla messa in servizio	5,00%	-
TOTALE			0,00

Anticipazione del 20 % come previsto dal Contratto, da recuperare sui pagamenti dei SAL successivi

OPERE TECNOLOGICHE 1			Importo
6.3.1	DEPOSITO SEGNALAMENTO OO.TT.		
9.1	IMPIANTI DI SEGNALAMENTO OO.TT.		
10.2	POSTO CENTRALE E POSTI PERIFERICI FUNZ.TA' CARICO/SCARICO BORDO		
TOTALE			0,00
MODALITA' DI PAGAMENTO			%
A	Al collaudo in fabbrica dei materiali	52,00%	-
B	All'installazione dei materiali	43,00%	-
C	Alla messa in servizio	5,00%	-
TOTALE			100%
			0,00

Anticipazione del 20 % come previsto dal Contratto, da recuperare sui pagamenti dei SAL successivi

OPERE TECNOLOGICHE 1			Importo
6.4.1	DEPOSITO SISTEMI INFORMATIVI E TRASMISSIVI OO.TT		
8.1	INCROCI E SEGNALETICA OO.TT.		
8.2	INCROCI E SEGNALETICA OO.CC.		
10.1	POSTO CENTRALE E POSTI PERIFERICI		
11.1	SISTEMI INFORMATIVI E TRASMISSIVI OOTT		
15.3	PARCHEGGI SCAMBIATORI OO.TT.		
TOTALE			0,00
MODALITA' DI PAGAMENTO			%
A	Al collaudo in fabbrica dei materiali	52,00%	-
B	All'installazione dei materiali	43,00%	-
C	Alla messa in servizio	5,00%	-
TOTALE			100%
			0,00

Anticipazione del 20 % come previsto dal Contratto, da recuperare sui pagamenti dei SAL successivi

MATERIALE ROTABILE			Importo
19	Materiale rotabile		0,00
		TOTALE	0,00
MODALITA' DI PAGAMENTO			Importo
		%	
A	Al collaudo degli elementi componenti la cassa del 1° tram (cassa nuda)	5,00%	-
B	Al completamento della cassa nuda dei restanti tram della serie (pro quota per ciascun tram della serie)	13,00%	-
C	Alla disponibilità presso lo stabilimento del costruttore dei componenti elettronici ed elettrici di potenza e relativa regolazione del 1° tram (azionamento – gruppo statico – carica batteria) favorevolmente collaudati	7,00%	-
D	Alla disponibilità presso lo stabilimento del costruttore dei componenti elettronici ed elettrici di potenza e relativa regolazione dei restanti tram (azionam.-gruppo statico-carica batteria) favorev. collaud., (pro quota per ciascun tram della serie)	13,00%	-
E	Alla consegna del 1° tram	10,00%	-
F	Alla consegna dei restanti tram della serie (pro quota per ciascun tram della serie)	25,00%	-
G	All'emissione del Certificato relativo all'autorizzazione a circolare concesso da ANSFISA, del 1° tram	5,00%	-
H	All'emissione del Certificato relativo all'autorizzazione a circolare concesso da ANSFISA, (pro quota per ciascun tram della serie) completo e funzionante	12,00%	-
I	Alla consegna in bozza dei manuali di configurazione, uso e condotta e al completamento dei corsi di condotta	5,00%	-
J	Alla fine attività messa in servizio sistema	5,00%	-
		TOTALE	0,00

Anticipazione del 20 % come previsto dal Contratto, da recuperare sui pagamenti dei SAL successivi

IMPIANTI DI SEGNALAMENTO, PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO DI SISTEMA			Importo
20	Coordinamento di Sistema		0,00
		TOTALE	0,00
MODALITA' DI PAGAMENTO COORDINAMENTO DI SISTEMA - Vedere paragrafo 20.12 del QE			Importo
		%	
A	Attività coordinamento di sistema durante la fase di Progetto (escluse da parcella)	16,57%	-
B	Attività coordinamento di sistema durante la fase di Costruzione - Per l'esecuzione dell'infrastruttura (ctg dalla 1 alla ctg. 14 del Q.E.)	60,54%	-
C	Attività di coordinamento di sistema durante prove/preesercizio	22,89%	
		TOTALE	0,00

Anticipazione del 20 % come previsto dal Contratto, da recuperare sui pagamenti dei SAL successivi

PROGETTAZIONE E INDAGINI			Importo
21	PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
22	INDAGINI GEOTECNICHE INTEGRATIVE		
		TOTALE	0,00
MODALITA' DI PAGAMENTO PROGETTAZIONE ESECUTIVA E INDAGINI (voci E8, E10 e E11 QE)			Importo
		%	
A	Alla consegna della progettazione esecutiva	60,00%	-
B	All'approvazione della progettazione esecutiva	40,00%	-
		TOTALE	0,00