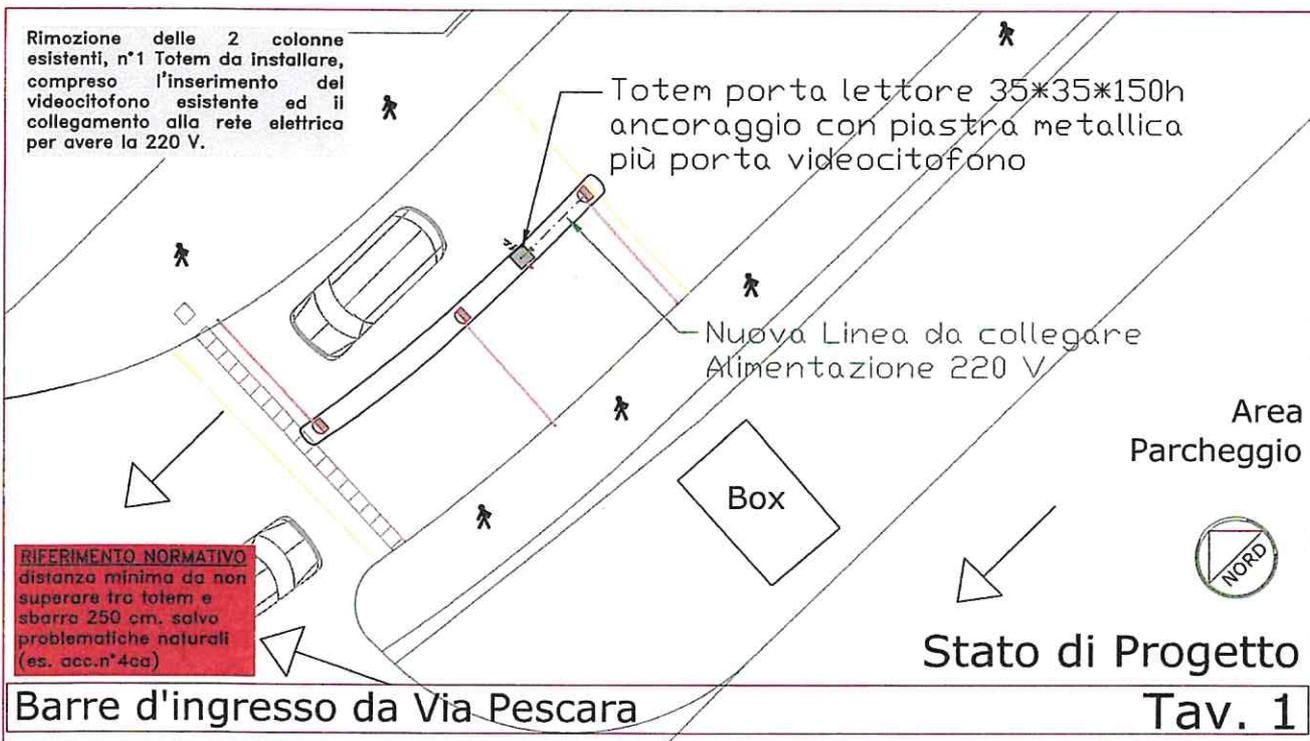
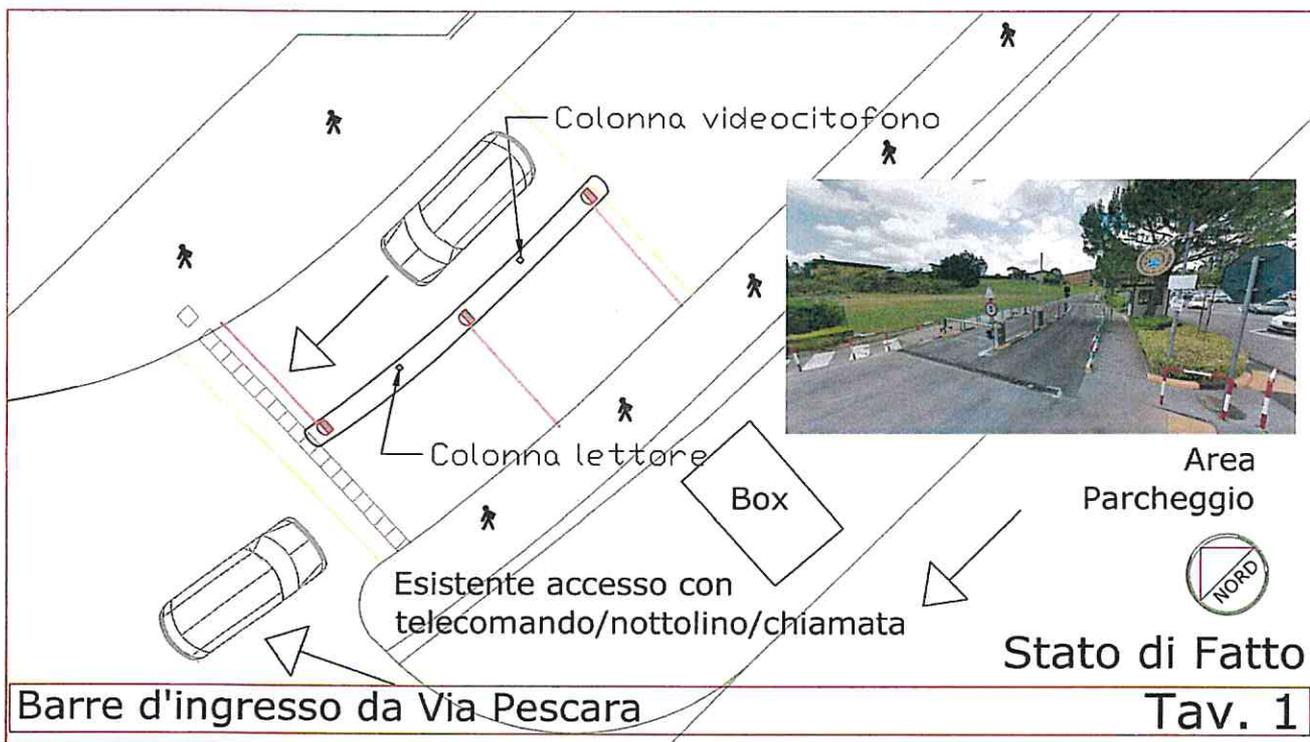


CH

Tav. 1

Barre d'ingresso da Via Pescara



Tav. 2

Barra ingresso Lettere Campus CH.



Esistente accesso con telecomando/chiamata

Colonnina Videocitofono

Colonnina Motore sbarra



Stato di Fatto

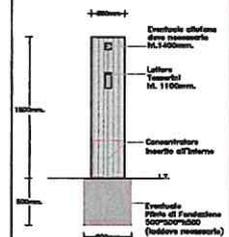
Barra ingresso Lettere Campus CH.

Tav. 2

Rimozione della colonna esistente, è stata arretrata la stessa per permettere l'accesso mediante i totem pari a n. 2, oltre ai lavori per il collegamento alla rete elettrica per avere la 220 V.

RIFERIMENTO NORMATIVO
distanza minima da non superare tra totem e sbarra 250 cm. salvo problematiche naturali (es. acc.n°4ca)

Particolare Colonna Porta Lettori e Concentratore dim. 350*350*h.1500 mm.



Totem porta lettore 35*35*150h ancoraggio con piastra metallica

Nuova Linea Alimentazione 220 V



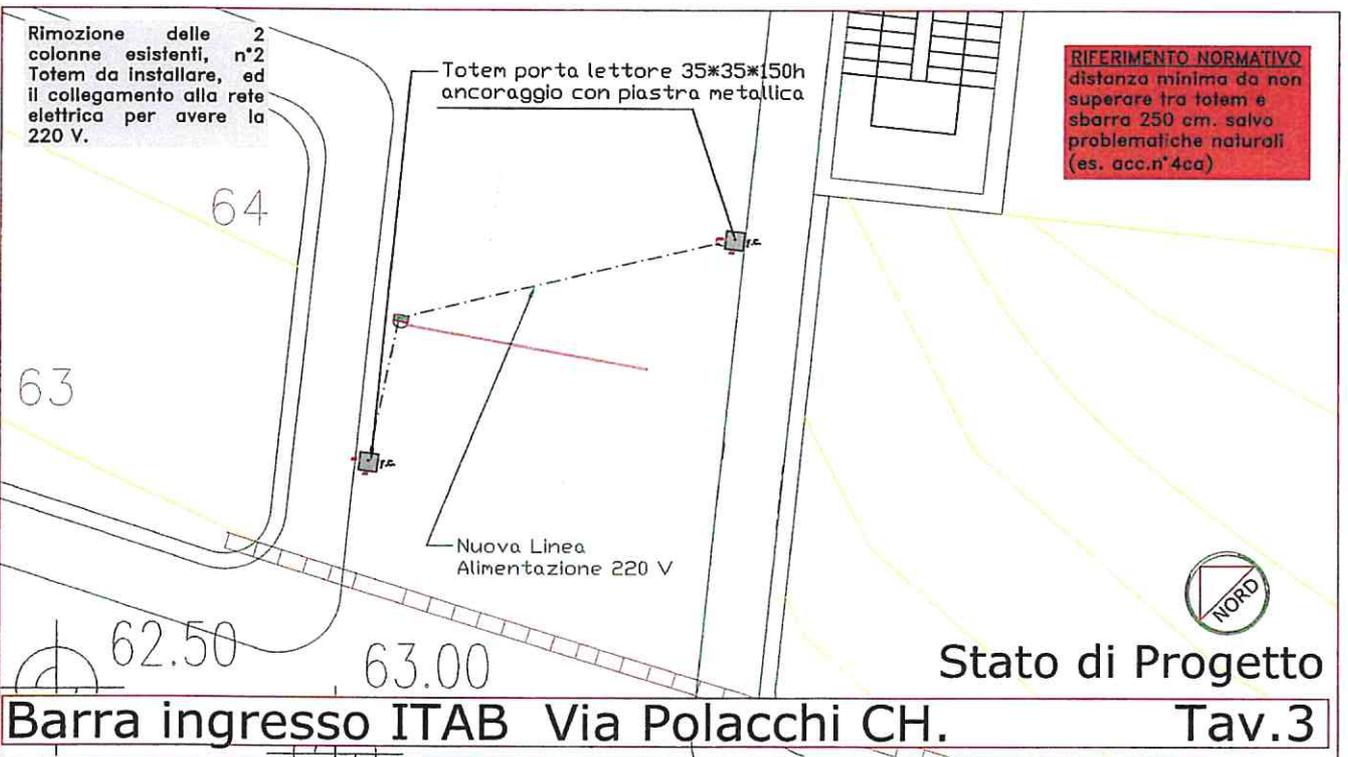
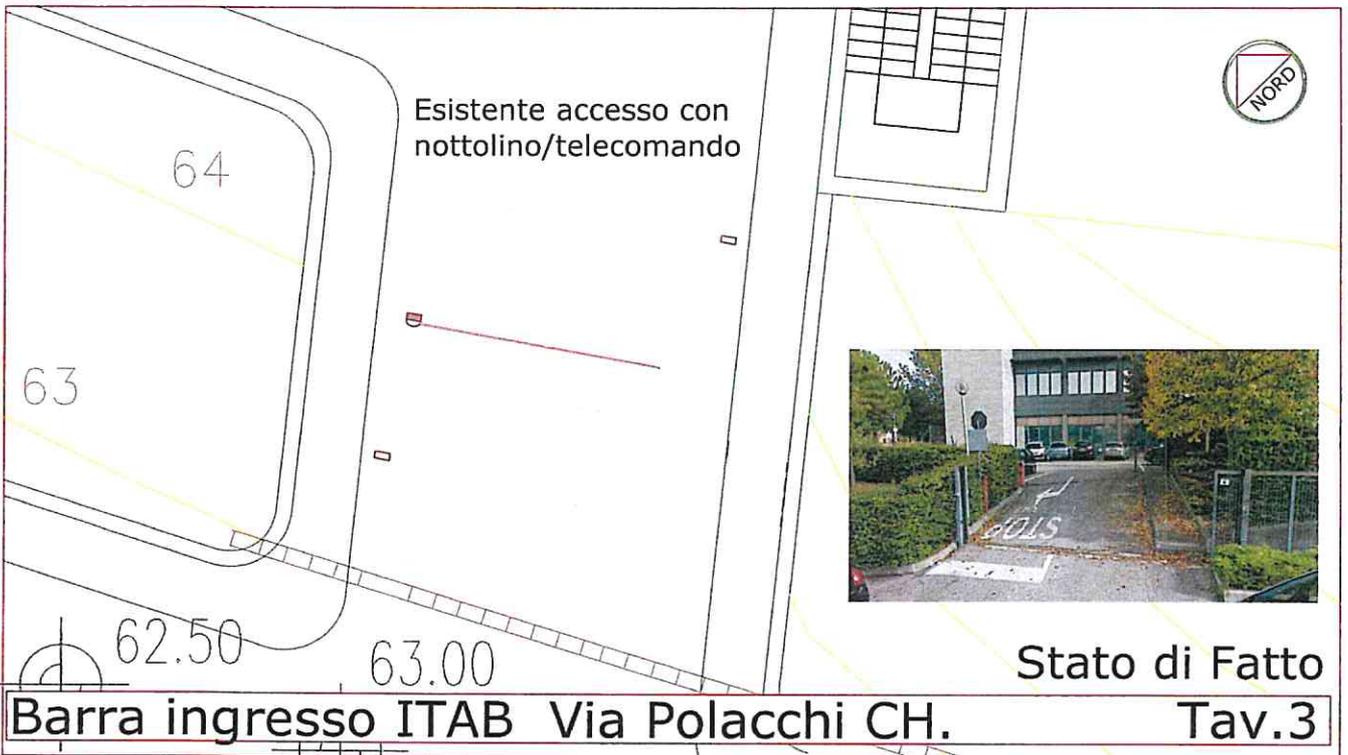
Stato di Progetto

Barra ingresso Lettere Campus CH.

Tav. 2

Tav. 3

Barra ingresso ITAB-Via Polacchi CH.

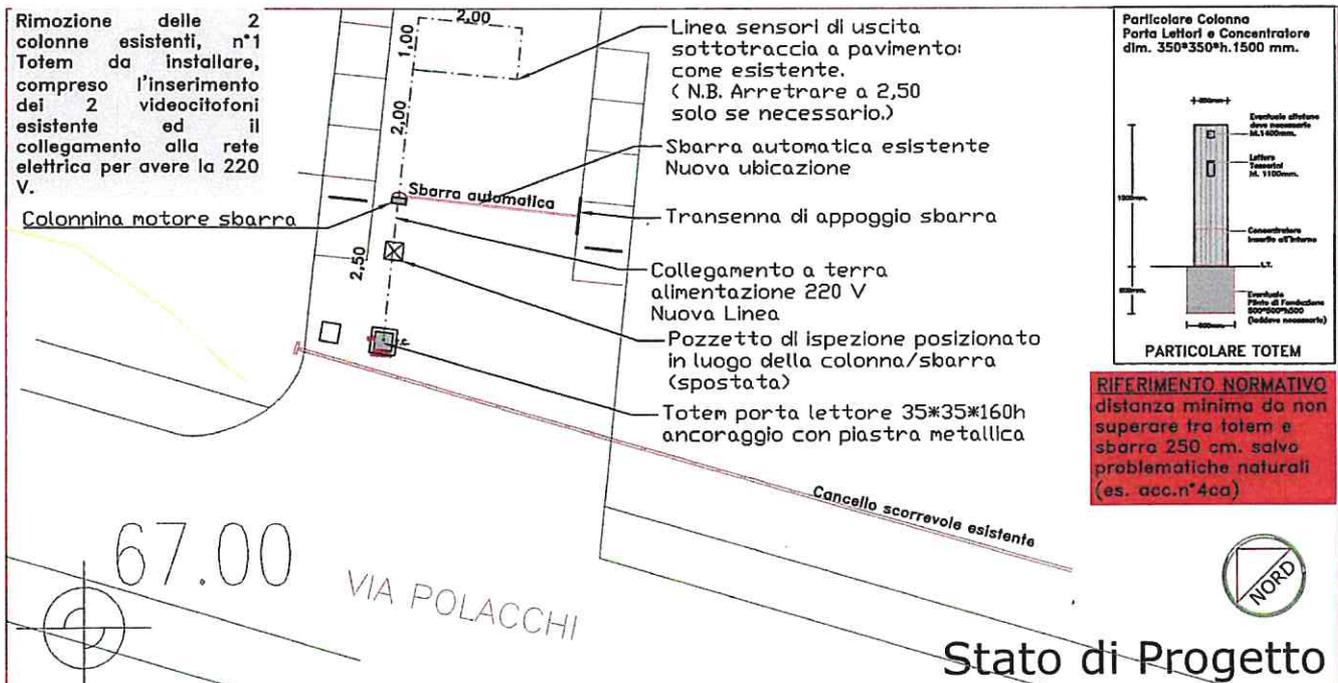


Tav. 4

Barra ingresso Odontoiatria Via Polacchi CH.



Barra ingresso Odontoiatria da Via Polacchi CH. Tav.4



Barra ingresso Park. uso C.A.S.T. da Via Polacchi CH. Tav.4

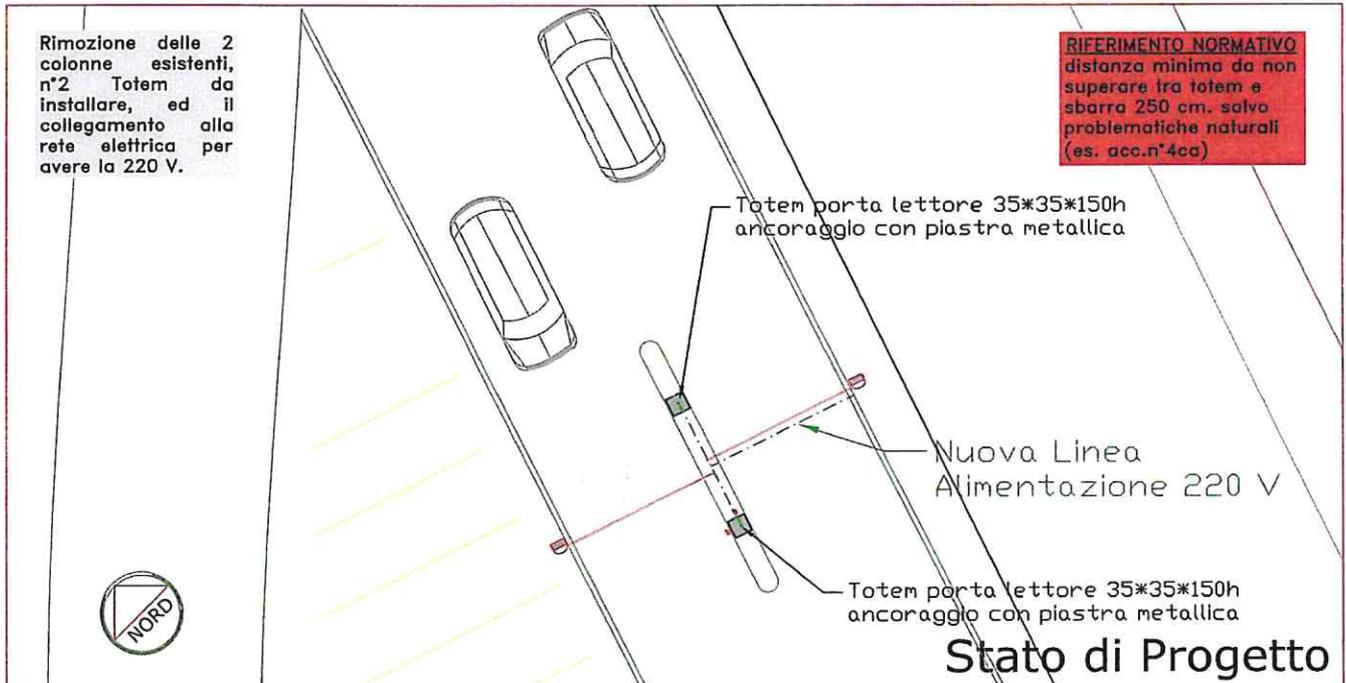
Tav. 5

Barra accesso di Farmacia



Barra accesso di Farmacia

Tav.5



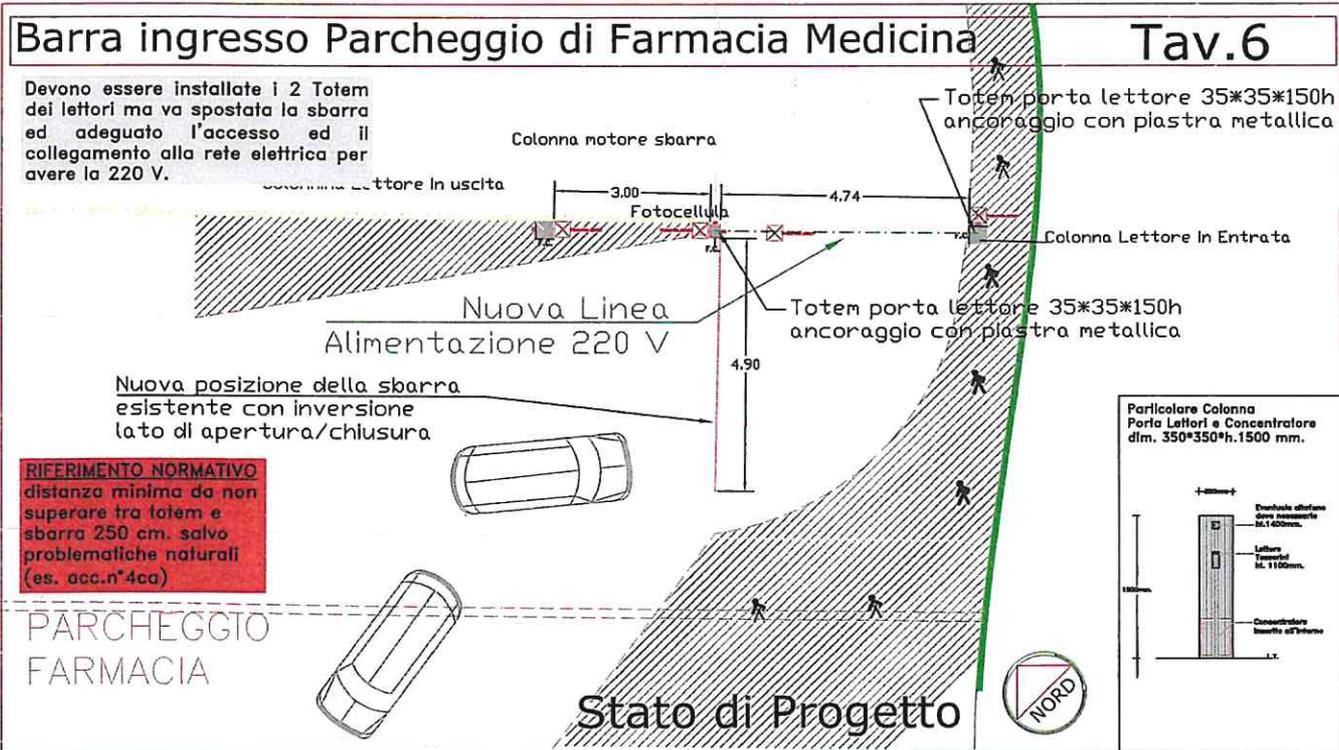
Barra accesso di Farmacia

Tav.5

Tav. 6

Barra ingresso Parcheggio di Farmacia Medicina

Tav.6



RIFFERIMENTO NORMATIVO
distanza minima da non superare tra totem e sbarra 250 cm. salvo problematiche naturali (es. acc.n°4ca)

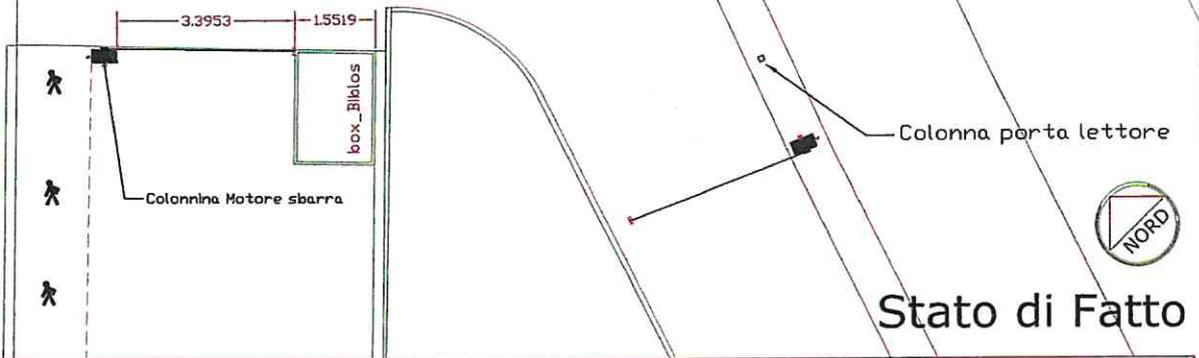
Tav. 7

Barra ingresso da Via dei Vestini



INGRESSO CITADELLA

Esistente Accesso con telecomando/chiamata



Stato di Fatto

Barra ingresso da Via dei Vestini

Tav.7

Rimozione della colonna esistente, n° 1 Totem da installare, ed il collegamento alla rete elettrica per avere la 220 V.

INGRESSO CITADELLA

Totem porta lettore 35*35*150h ancoraggio con piastra metallica

RIFERIMENTO NORMATIVO
distanza minima da non superare tra totem e sbarra 250 cm. salvo problematiche naturali (es. acc.n°4ca)

Nuova Linea Alimentazione 220 V



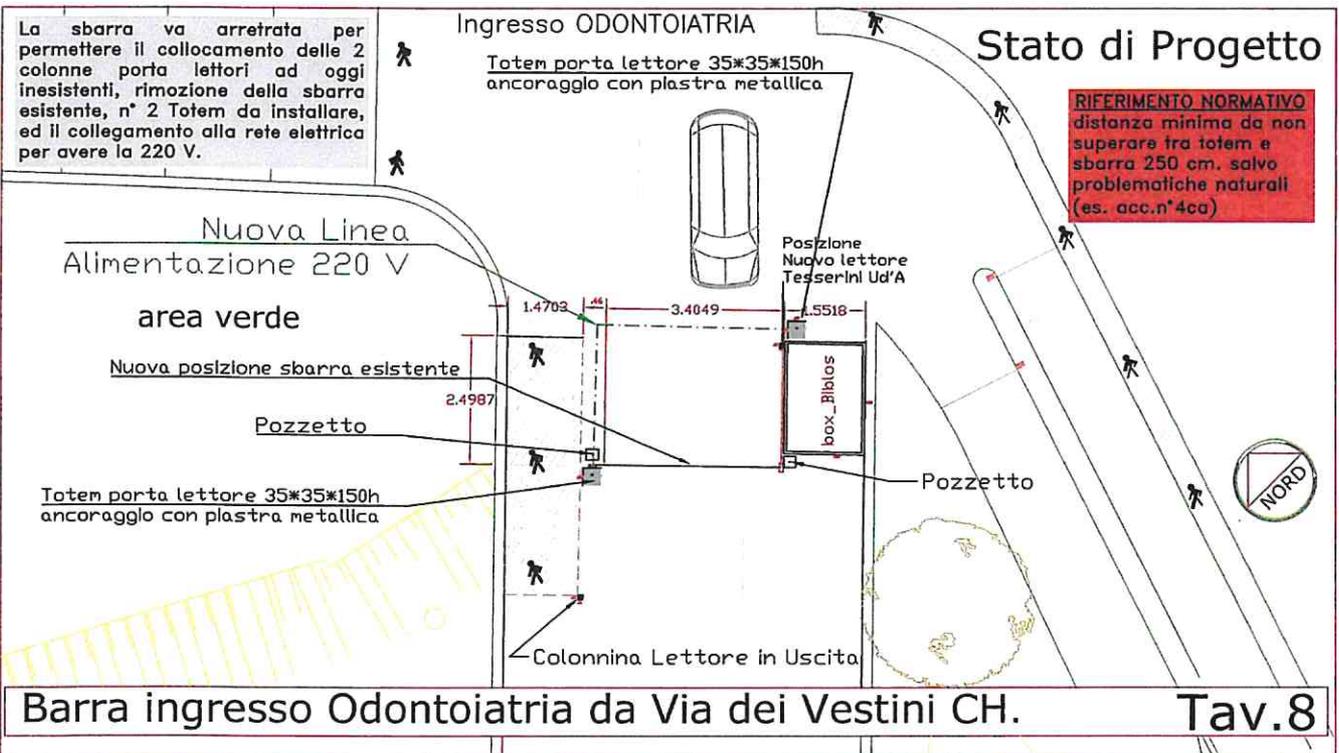
Stato Progetto

Barra ingresso da Via dei Vestini

Tav.7

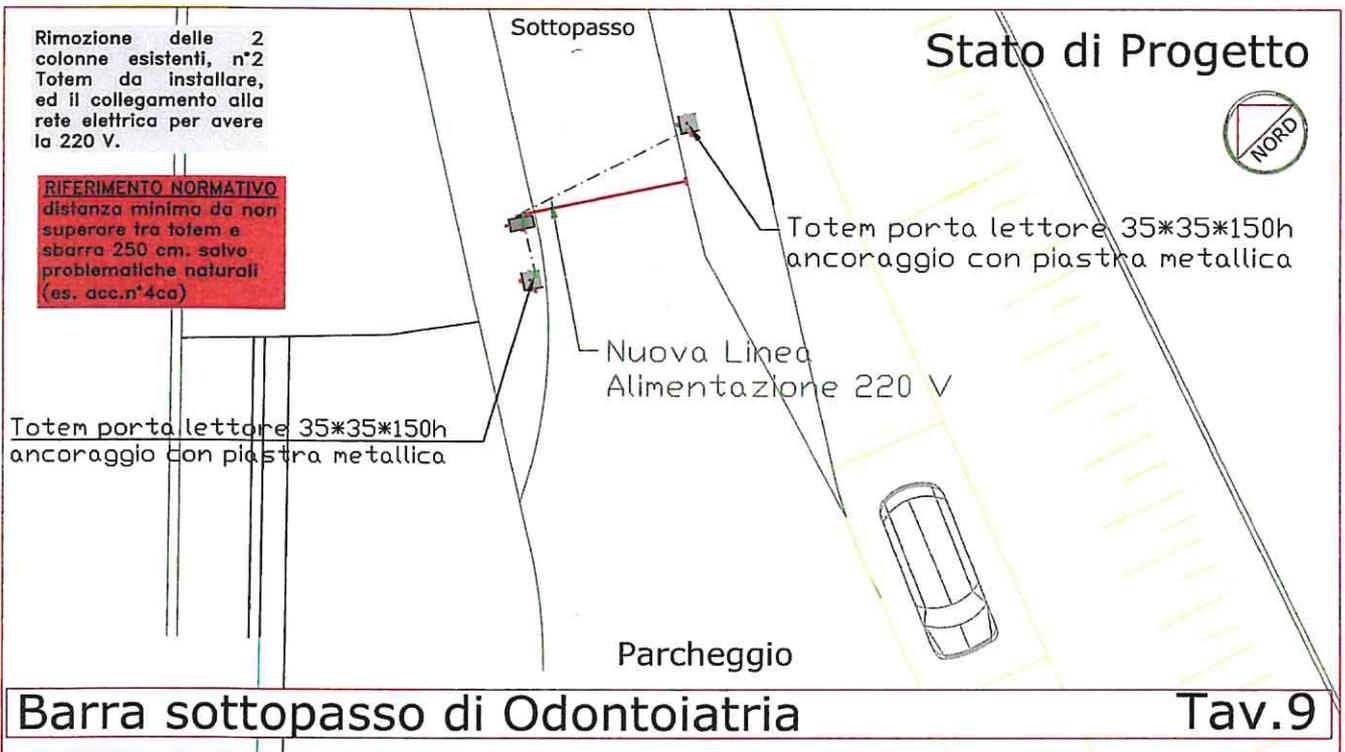
Tav. 8

Barra ingresso Odontoiatria da Via dei Vestini CH.



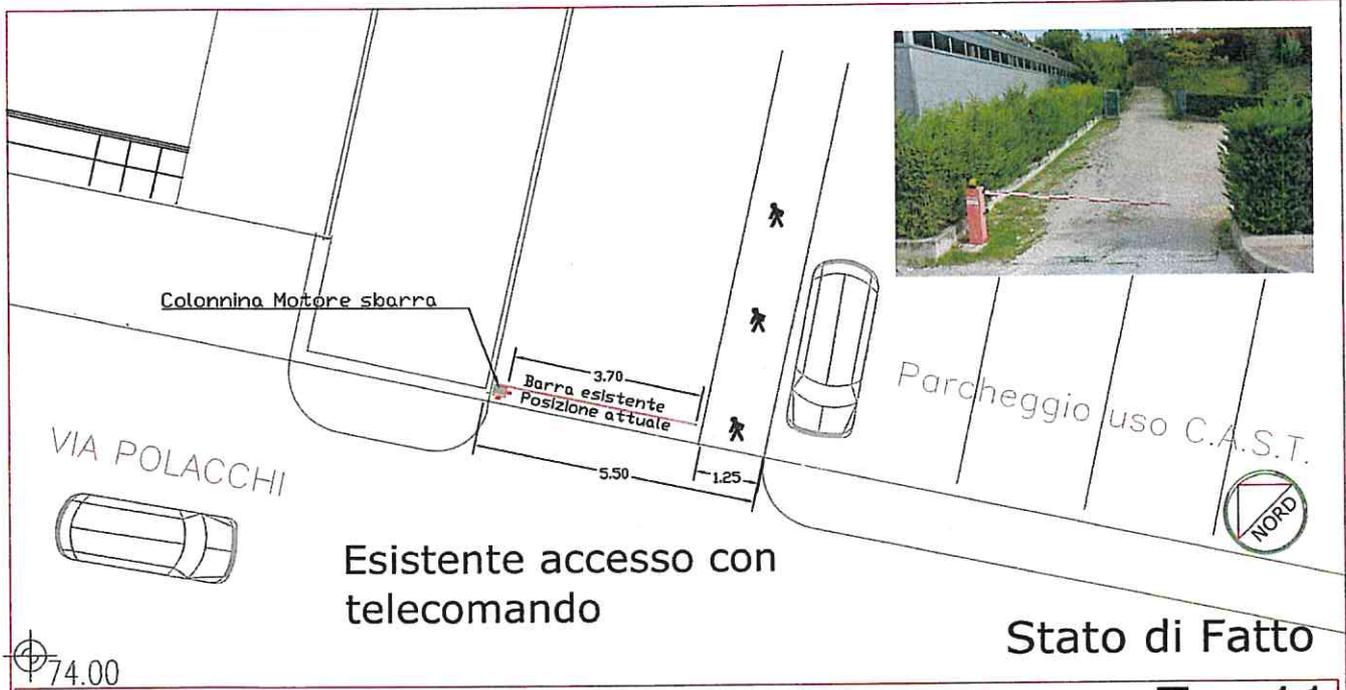
Tav. 9

Barra sottopasso di Odontoiatria

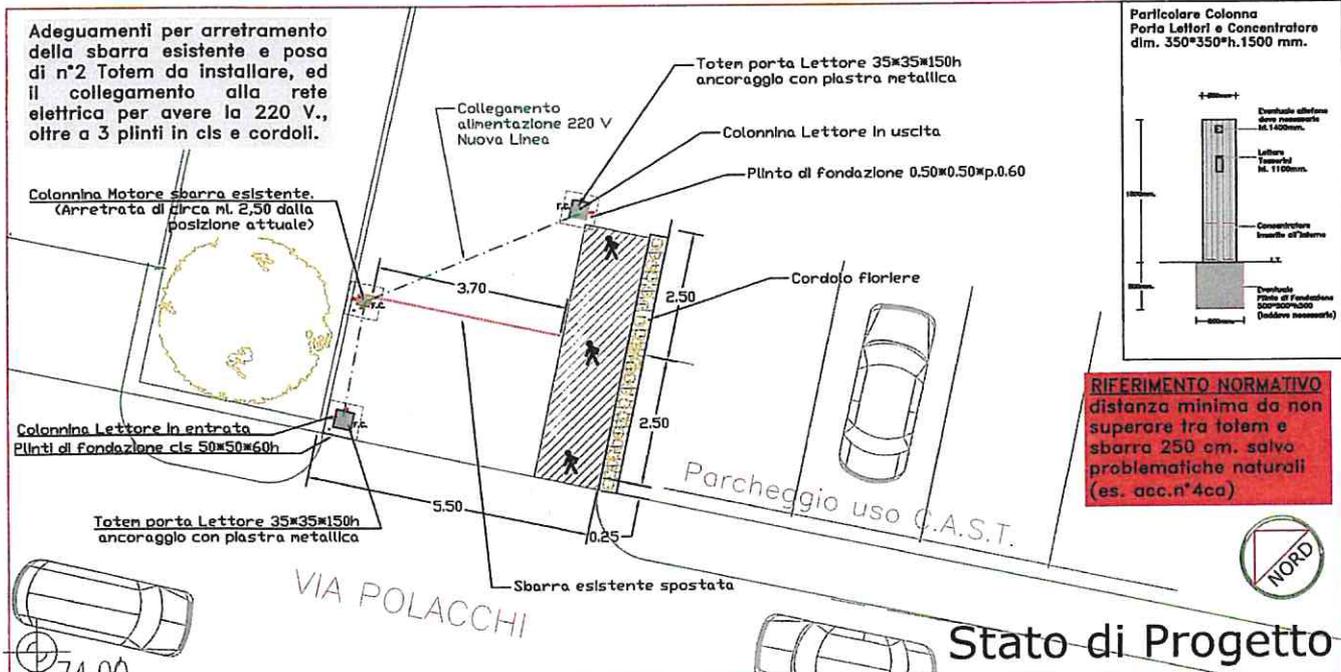


Tav. 11

Barra ingresso Park. uso C.A.S.T. da Via Polacchi CH.



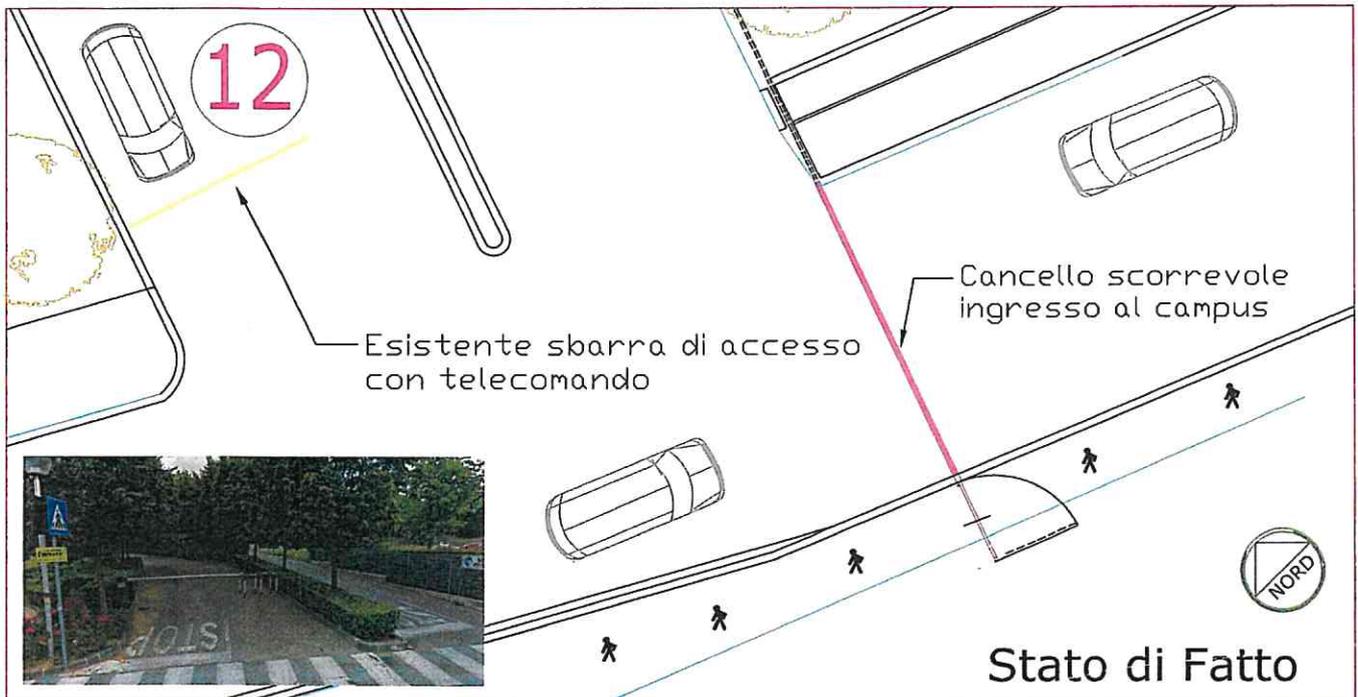
Barra ingresso Park. uso C.A.S.T. da Via Polacchi CH. Tav.11



Barra ingresso Park. uso C.A.S.T. da Via Polacchi CH. Tav.11

Tav. 12

Barra parcheggio c/o "Box Guerrato"



Barra parcheggio c/o "Box Guerrato"

Tav. 12

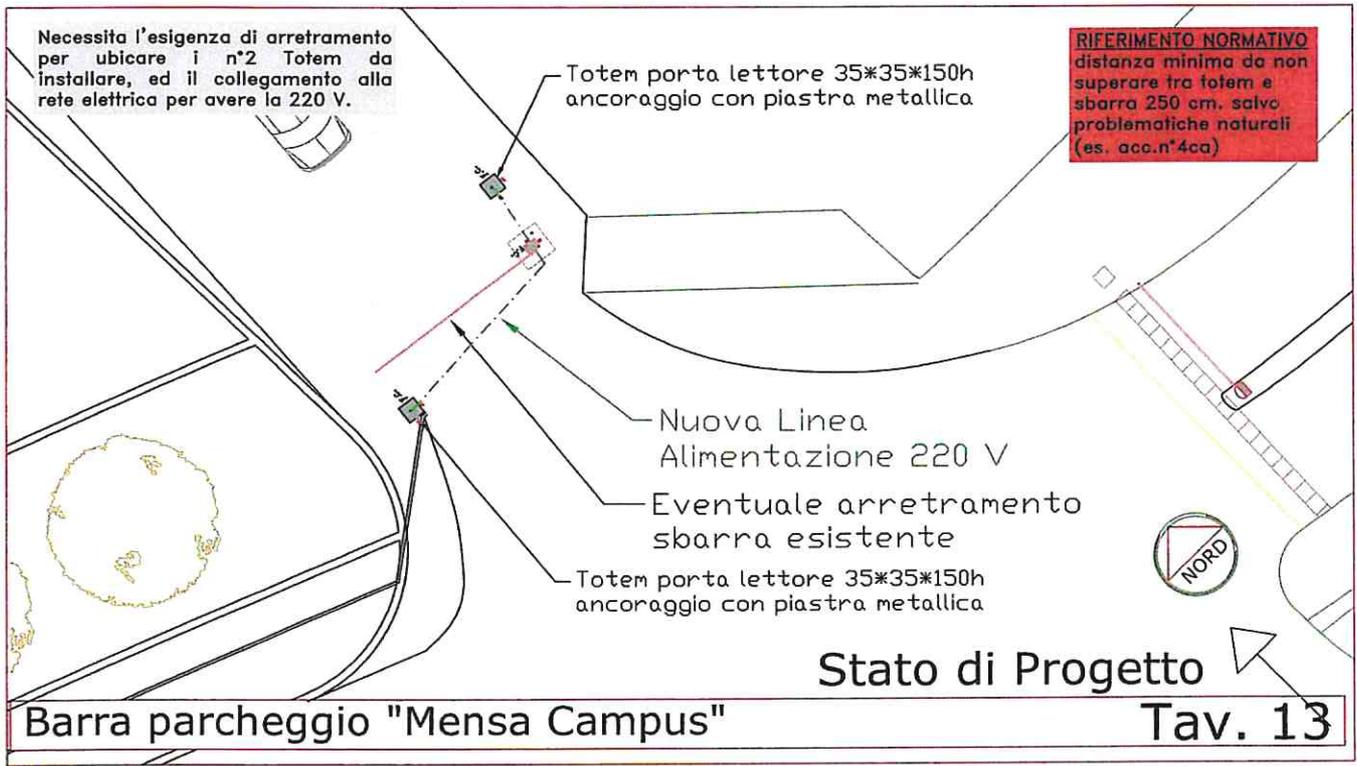
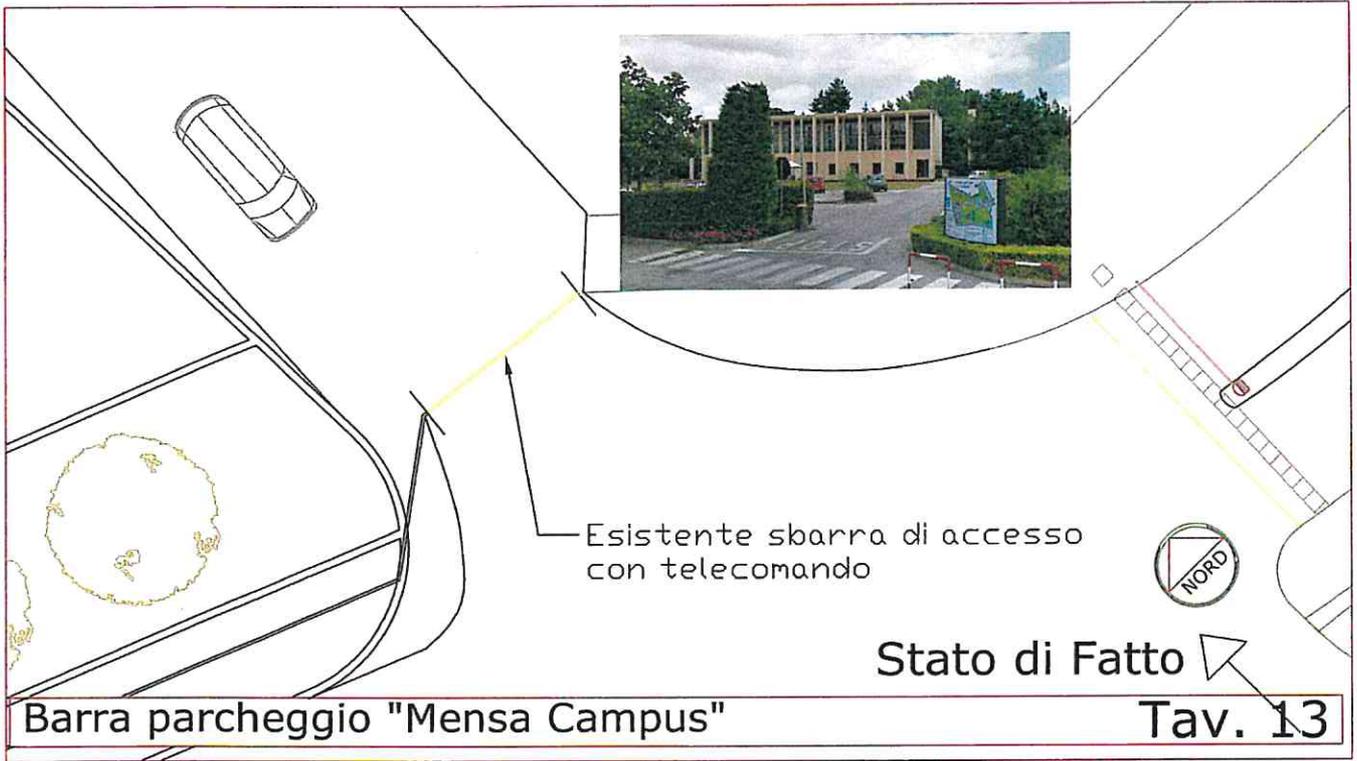


Barra parcheggio c/o "Box Guerrato"

Tav. 12

Tav. 13

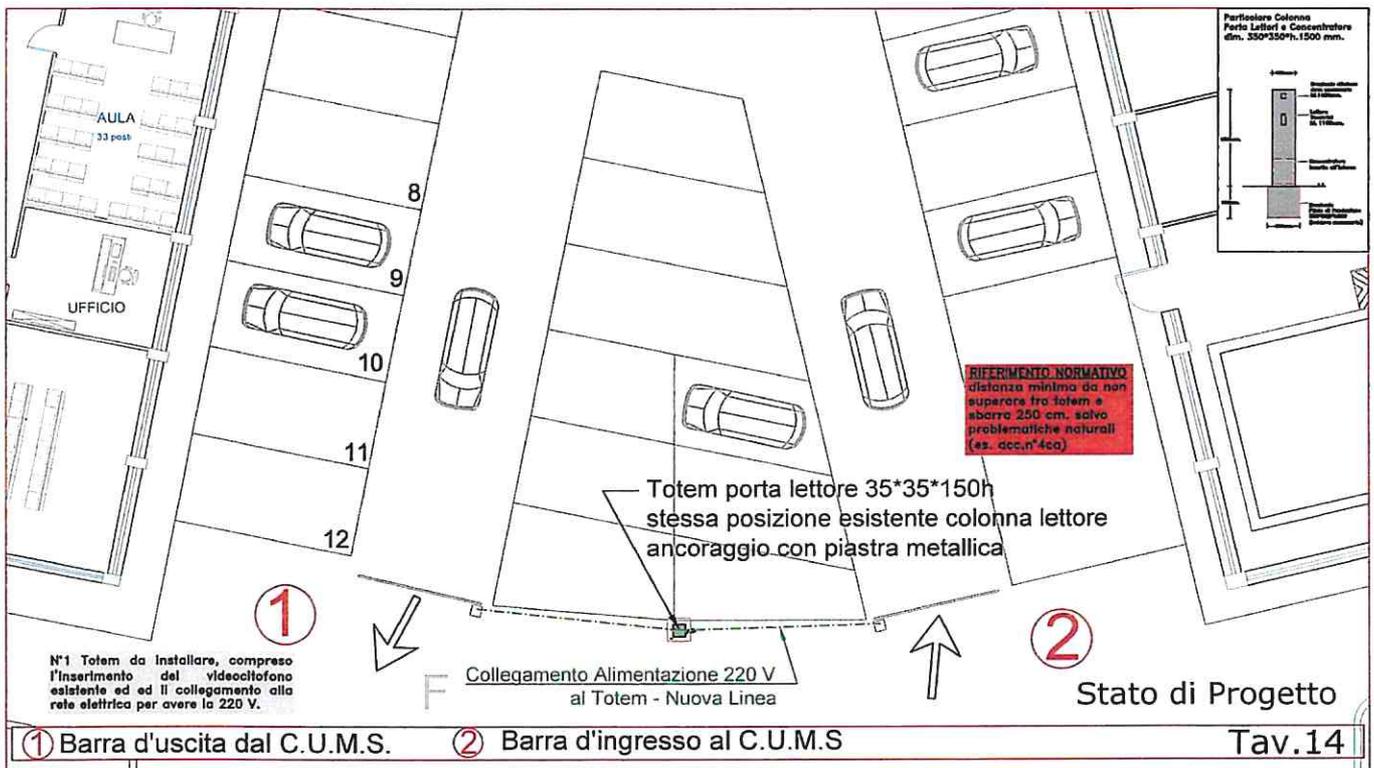
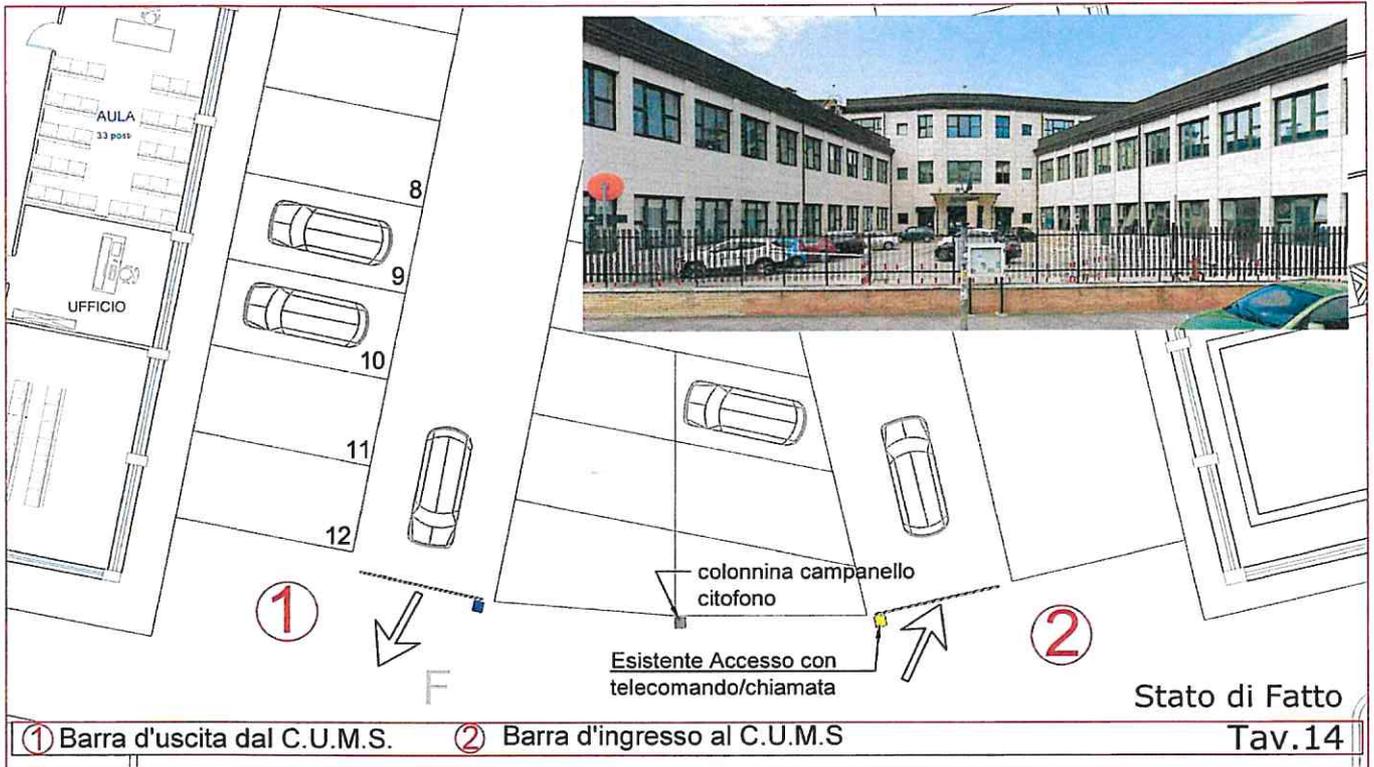
Barra parcheggio "Mensa Campus"

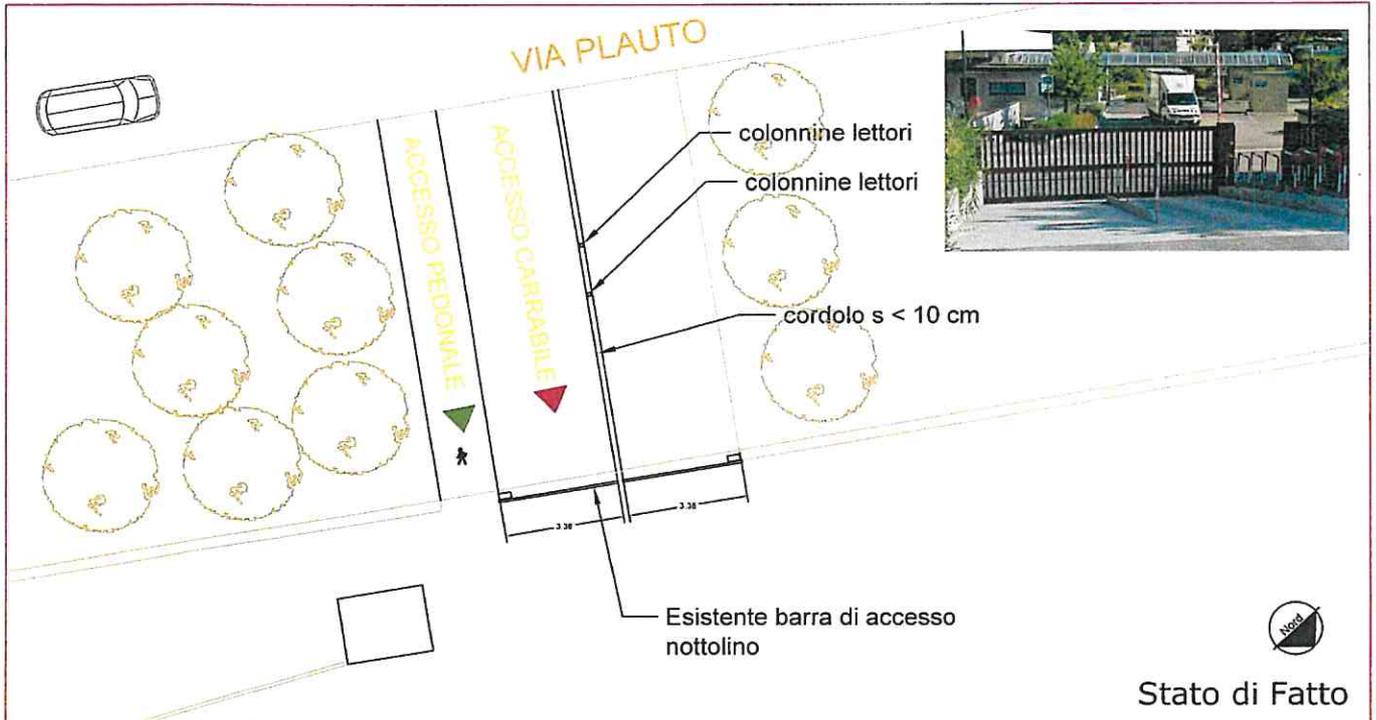


Tav. 14

① Barra d'uscita dal C.U.M.S.

② Barra d'ingresso al C.U.M.S.

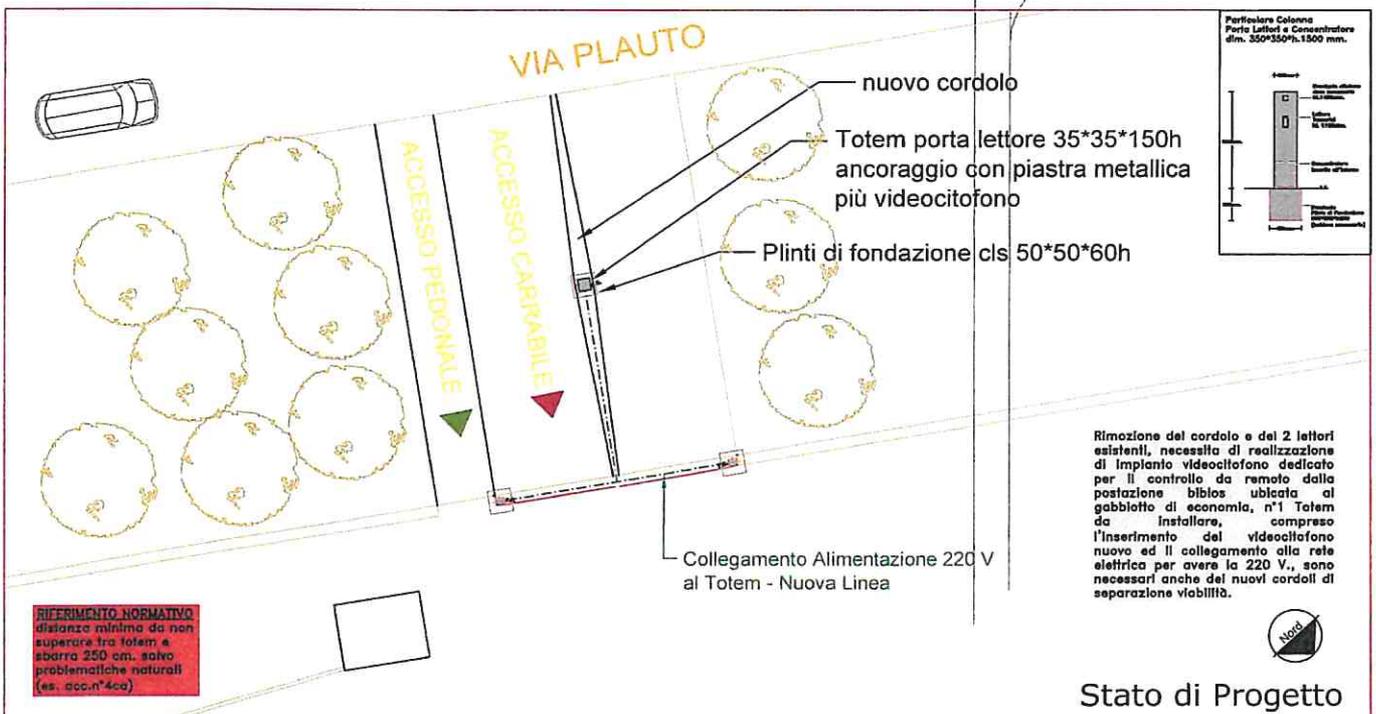




Stato di Fatto

Barre d'ingresso da Via Plauto "lato Economia" Pescara

Tav.15

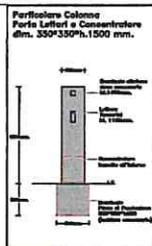
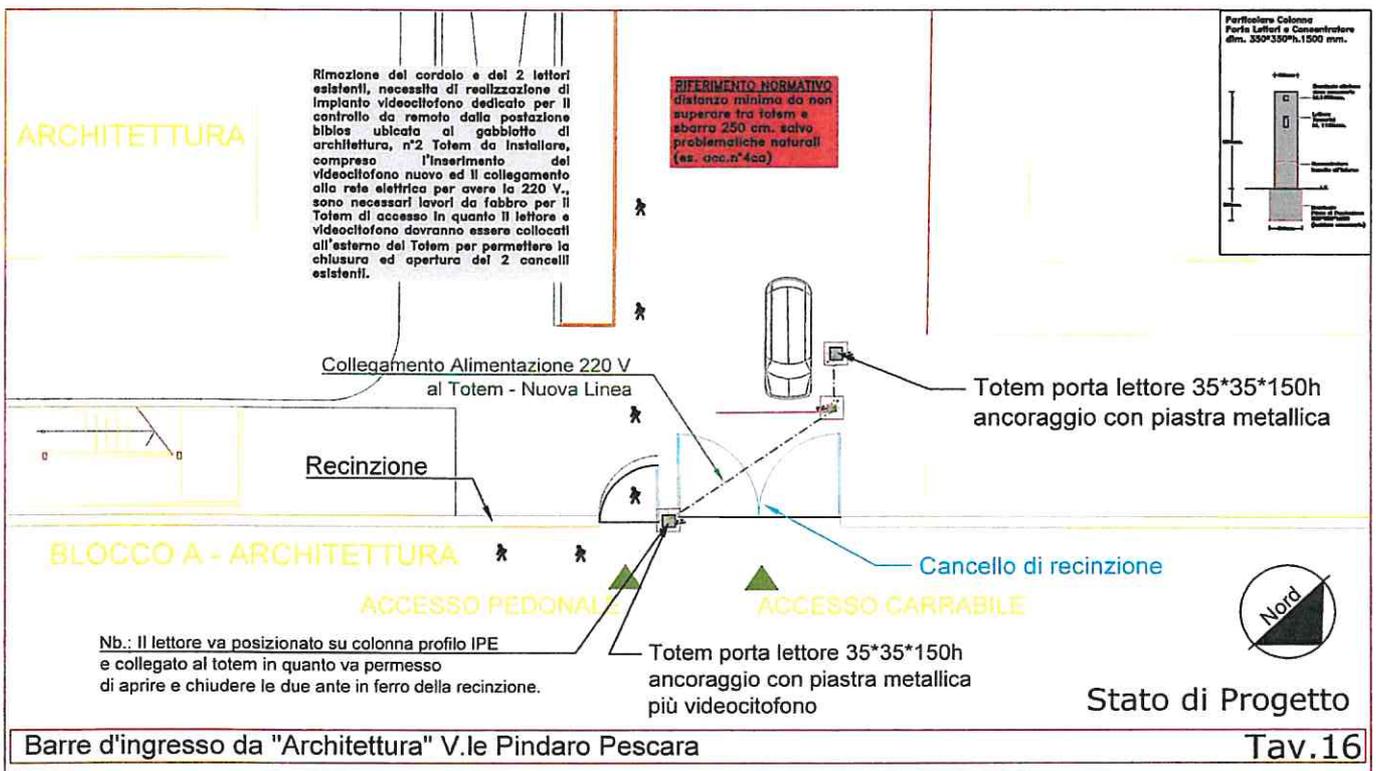
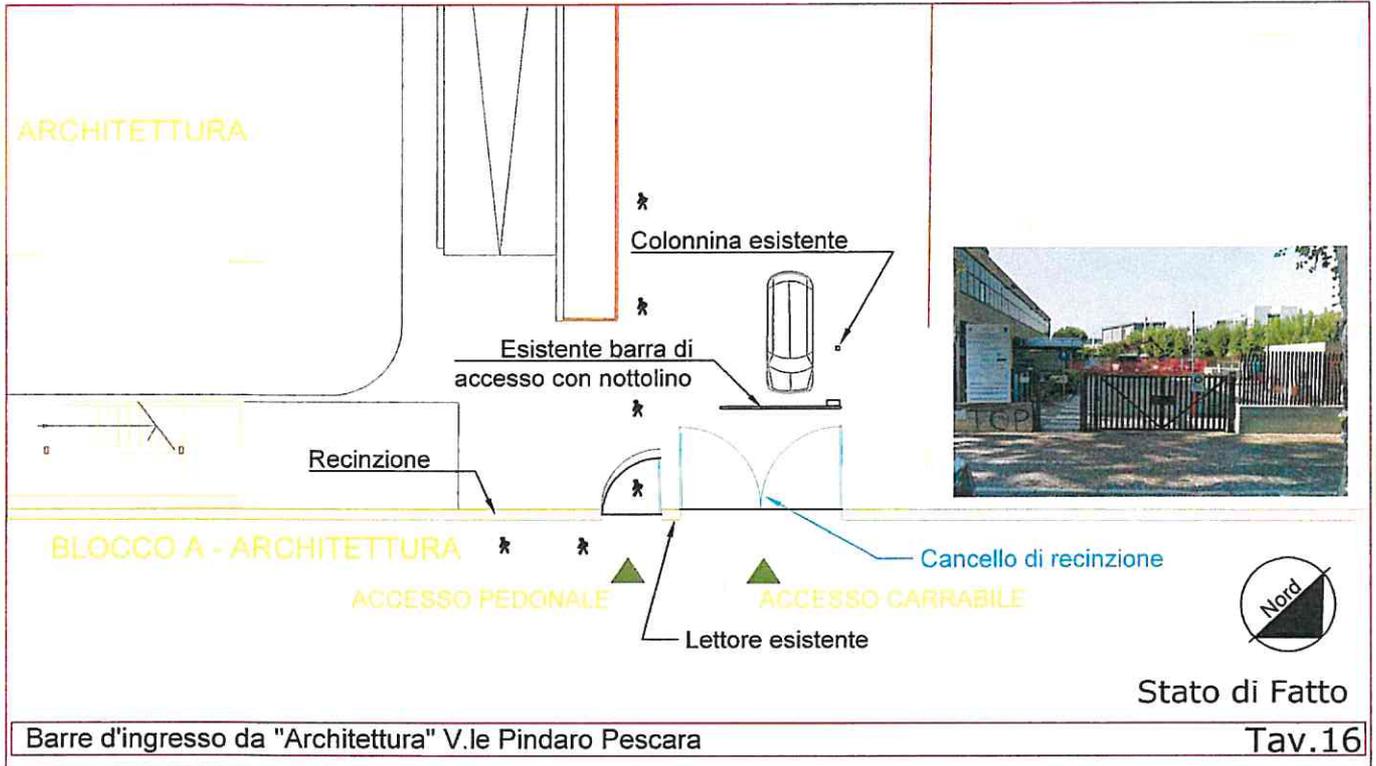


Rimozione del cordolo e del 2 lettori esistenti, necessita di realizzazione di impianto videocitofono dedicato per il controllo da remoto dalla postazione biblos ubicata al gabbietto di economia, n°1 Totem da installare, compreso l'inserimento del videocitofono nuovo ed il collegamento alla rete elettrica per avere la 220 V., sono necessari anche dei nuovi cordoli di separazione viabilità.

Stato di Progetto

Barre d'ingresso da Via Plauto "lato Economia" Pescara

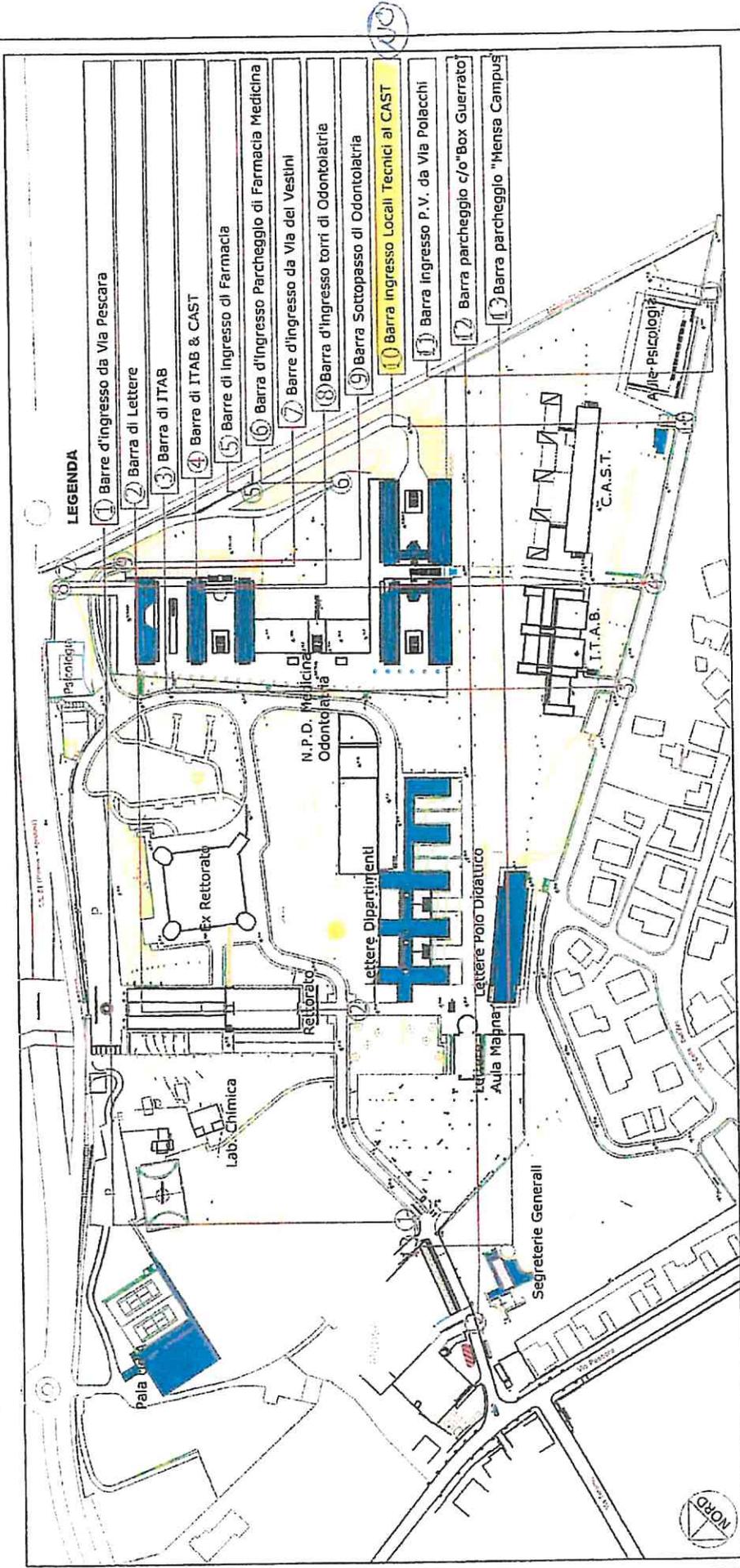
Tav.15



Nb.: Il lettore va posizionato su colonna profilo IPE e collegato al totem in quanto va permesso di aprire e chiudere le due ante in ferro della recinzione.

ACC: 29/10/20

Campus Universitario di Chieti.

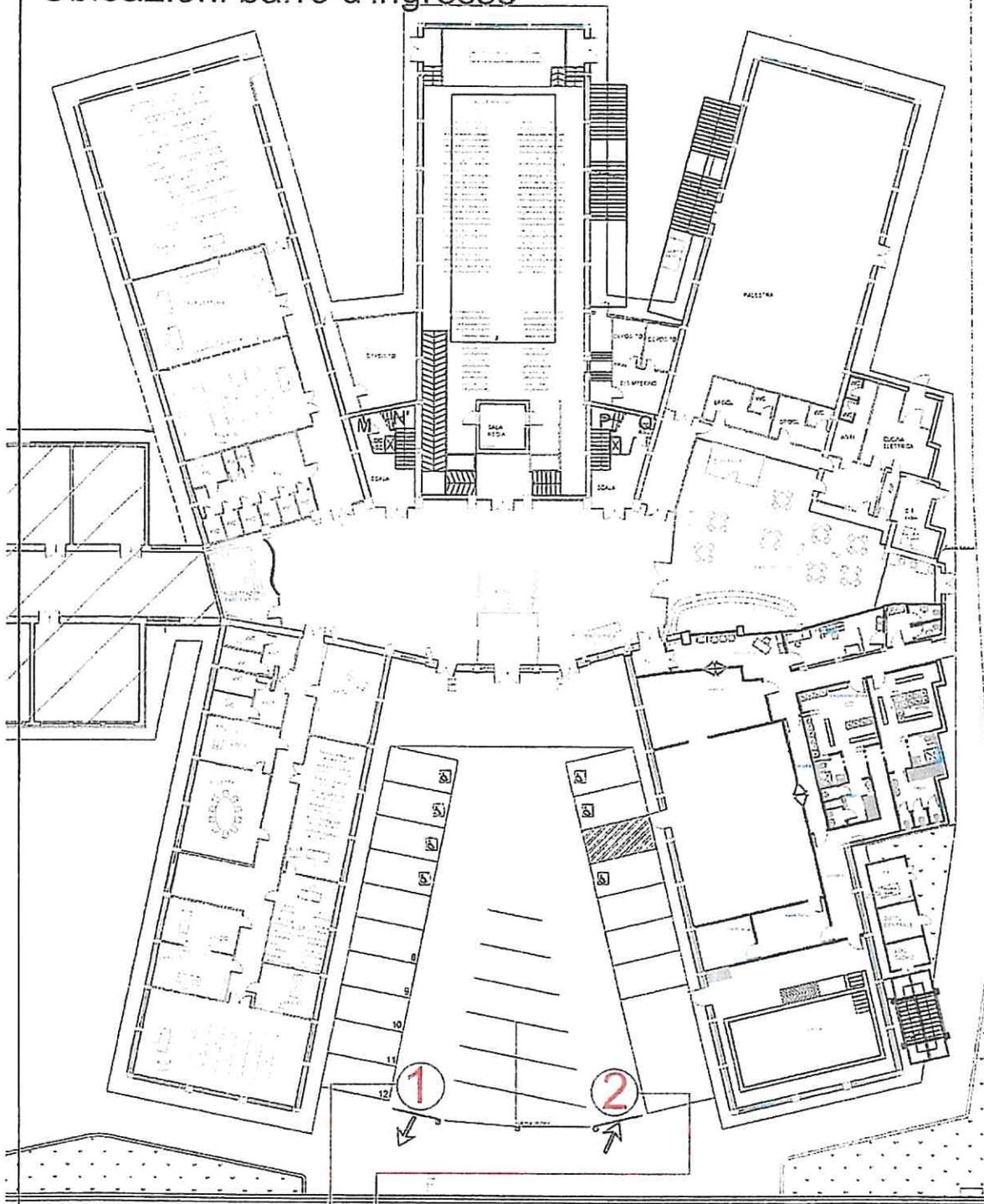


Ubicazioni barre d'ingresso

11- CAST ha comunicato (Rif. scheda 10)
CHE LA STRADA È AD USO ESCLUSIVO
NEW VIA AXEQUATA

C.U.M.S. V.le Abruzzo CHIETI

Ubicazioni barre d'ingresso



29/10/20

1 Barra d'uscita dal C.U.M.S.

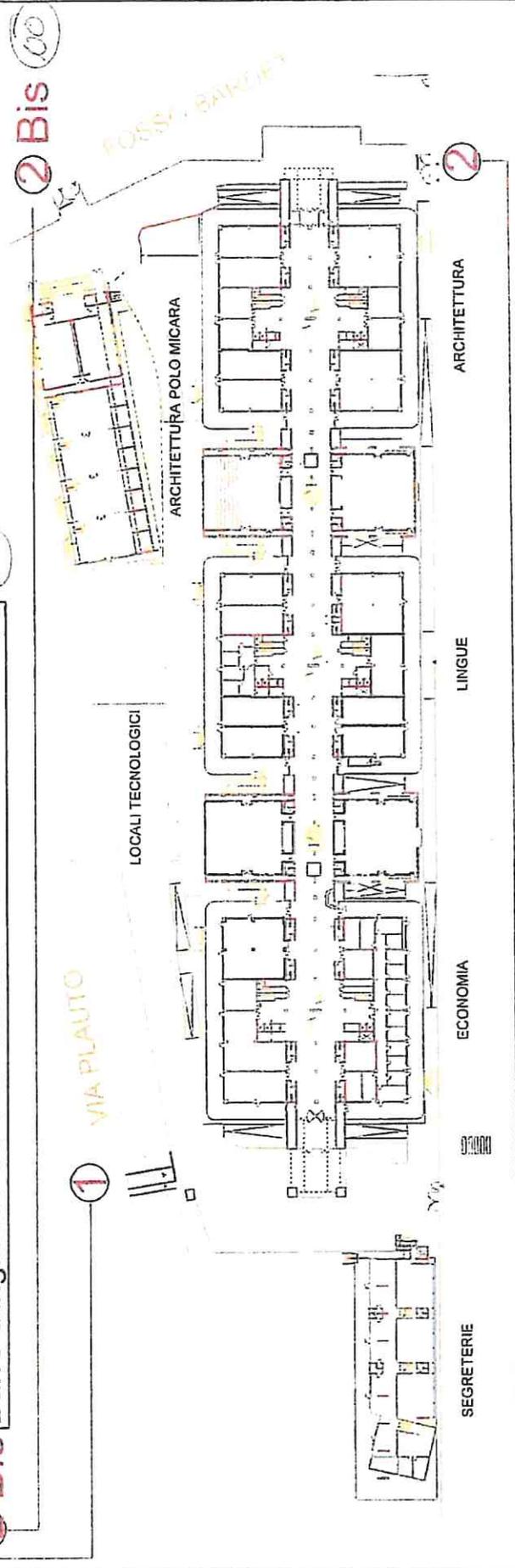
2 Barra d'ingresso al C.U.M.S.

PLANIMETRIA UBICAZIONE SEALTE

23/10/20

PLANIMETRIA DEL CAMPUS DI PESCARA

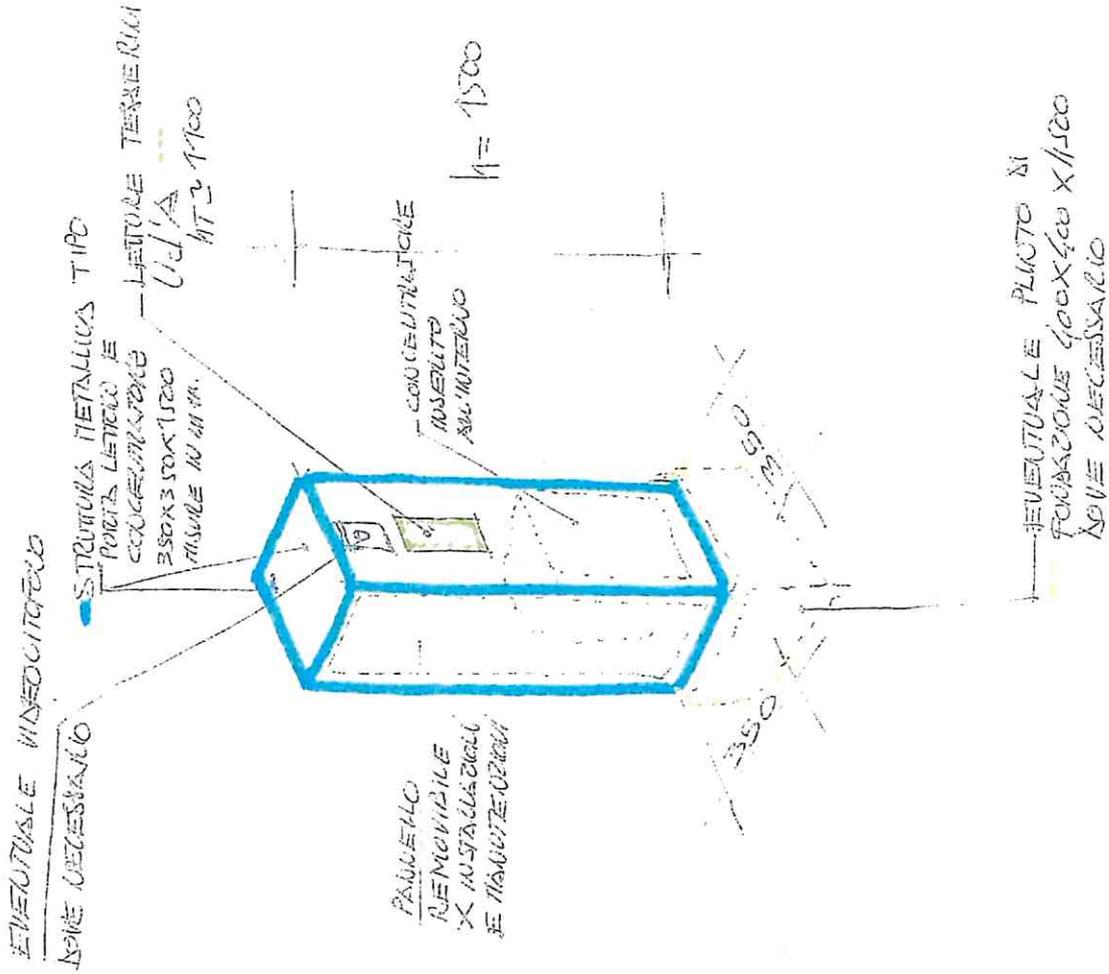
- 1 Barre d'ingresso da Via Plauto "lato Economia" Pescara
- 2 Barre d'ingresso da "Architettura" V.le Pindaro Pescara
- 2 Bis Barre d'ingresso da "Polo Micara" F.sso Bardet Pescara



VIALE PINDARO PESCARA

Ubicazioni Barre d'ingresso

ESEMPIO NA ANEQUALE



SSGS_72_2020-C.M.E. Campus CH e PE: "Nuovi sistemi ai passi carrabili Ud'A"

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROWISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORITO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.			
01		Rif_Prog_01_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO DA VIA PESCARA (n°1 Totem)							
E_01		OPERE DA FABBRO							
10	E.04.10.20	CARPENTERIA METALLICA PER STRUTTURE IN PROFILATI TUBOLARI DI QUALSIASI SEZIONE DI ACCIAIO CALMATO in acciaio S 235							
	E.04.10.20.a	Rif_Prog_01_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO DA VIA PESCARA (n°1 Totem) Realizzazione di colonna di comando e controllo, dei nuovi sistemi ai passi carrabili. (Tubolari strutturali quadri spessore 6 mm._dim.350*350*h1500 Peso kg/m 63,9/mi.*h 1,5=95,85 kg)		1,00			47,93		
		Tubolari strutturali per lo spessore di progetto di 3 mm._dim. 350*350*h1500 Peso di kg/m 31,95/mi.*h 1,5 mi= kg. 47,925					47,93		
		Comprendivo di piastre metalliche di ancoraggio a terra. Comprendivo di verniciatura ad evidenziane la visibilità con fasce bianche e rosse.	kg				47,93	192,68	
		Totale							
20	1.5.5	MANODOPERA CATEGORIA EDILE ALL'APERTO							
	1.5.5.c	Regione Abruzzo - Operato specializzato o 3° livello							
		Rif_Prog_01_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO DA VIA PESCARA (n°1 Totem)							
		Realizzazione di colonna di comando e controllo, dei nuovi sistemi ai passi carrabili. Lavorazione in officina (5 hl.) e seguente posa in opera della colonna (3hl.). N°2 op.*4 hl.*1g. Rimozione delle 2 colonnine esistenti. Collegamento alla rete elettrica per avere la 220v.		1,00			8,00		
		Totale		1,00			2,00		
		ZINCATURA A CALDO DI MANUFATTI IN ACCIAIO PER LA PROTEZIONE CONTRO LA CORROSIONE		1,00			4,00		
		immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza					14,00		
		Rif_Prog_01_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO DA VIA PESCARA (n°1 Totem)							
		Zincatura n° 1 colonna di comando a kg. 47,925	ora				29,18	408,52	
		Totale							
30	E.04.40.30	ZINCATURA A CALDO DI MANUFATTI IN ACCIAIO PER LA PROTEZIONE CONTRO LA CORROSIONE							
	E.04.40.30.a	immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza							
		Rif_Prog_01_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO DA VIA PESCARA (n°1 Totem)		1,00			47,93		
		Zincatura n° 1 colonna di comando a kg. 47,925	kg				47,93	40,26	
		Totale							
E_02		INTERVENTI EDILI							
		Totale OPERE DA FABBRO Euro						641,46	
		A RIPORTARE						641,46	

SSGS_72_2020-C.M.E. Campus CH e PE: "Nuovi sistemi ai passi carrabili Ud'A"

N.	ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
	CODICE				SIMILI	LUNG.	LARG.		
40	E.01.70.60		RIPORTO TAGLIO DI SUPERFICI PIANE SU SUPERFICI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO profondità di taglio da 0 a 100 mm Rif_Prog_01_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO DA VIA PESCARA (n°1 Totem) Taglio Pavimentazione stradale per alloggiamento cavi.	m	1,00	10,00		10,00	641,46
	E.01.70.60.a							10,00	
50	E.01.30.20		SCAVO MANUALE A SEZIONE OBBLIGATA per profondità fino a 1 m Rif_Prog_01_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO DA VIA PESCARA (n°1 Totem) Realizzazione traccia per alloggiamento cavi dedicati ai collegamenti elettrici.	m	1,00	10,00	0,10	0,10	85,67
	E.01.30.20.a							0,10	
60	E.01.40.20		RINTERRO DI CAVO ESEGUITO A MANO Rinterrò di cavo eseguito interamente a mano con il parziale ausilio di piccoli mezzi meccanici con materiale al bordo com..... terra secondo prescrizioni del Csd'A e irrorazione di acqua compresi gli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo Rif_Prog_01_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO DA VIA PESCARA (n°1 Totem) Rinterrò per chiusura traccia per alloggiamento cavi dedicati ai collegamenti elettrici.	m	1,00	10,00	0,10	0,10	55,99
	E.01.40.20.a							0,10	
70	EL.50.10.80		POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile - in resina mm 300 x mm 300 Rif_Prog_01_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO DA VIA PESCARA (n°1 Totem) Posa in opera di pozzetto di ispezione.	a corpo	1,00			1,00	117,90
	EL.50.10.80.a							1,00	
90	U.05.40.80		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (TAPPETINO), COSTITUITO DA UNA MISCELA DI PIETRISCHETTI E BITUME MODIFICATO strato di usura in conglomerato bituminoso modificato, spessore 3 cm Rif_Prog_01_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO DA VIA PESCARA (n°1 Totem) Ripristino di tappetino di usura sovrastruttura stradale.	m ²	1,00	10,00	0,10	1,00	7,11
	U.05.40.80.a							1,00	
E_03	EL.30.20.10		IMPIANTI ELETTRICI Cavi per trasmissione dati UTP LSZH rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173 A RIPORTARE						Totale INTERVENTI EDILI Euro 175,38
									816,84

SSGS_72_2020-C.M.E. Campus CH e PE: "Nuovi sistemi ai passi carrabili Ud'A"

N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				SIMILI	LUNG.	LARG.			
80	EL.30.20.10.a	Cavo per trasmissione dati UTP – cat. 5E 24 AWG: 4 coppie Rif_Prog_01_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO DA VIA PESCARA (n°1 Totem) Cavi dedicati alla rete	m	1,00	50,00		50,00		816,84
		Totale					50,00		143,50
100	EL.30.20.90 EL.30.20.90.b	CAVI MULTIPOLARI PER IMPIANTI CITOFONICI Cavo videocitofonico Minitoax + 2x0.5 + 8x0.25 mmq Rif_Prog_01_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO DA VIA PESCARA (n°1 Totem) Posizionamento cavi per video citofono.	m	1,00	50,00		50,00	5,70	285,00
110	EL.20.20.30 EL.20.20.30.a	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC - misure assimilabili a mm 100x100x50 Rif_Prog_01_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO DA VIA PESCARA (n°1 Totem) Posa in opera di scatole di derivazione.	a corpo	1,00			1,00	6,15	6,15
120	EL.20.10.10 EL.20.10.10.a	TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE PVC Tubo Corrugato pieghevole PVC Rif_Prog_01_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO DA VIA PESCARA (n°1 Totem) Corrugato per alloggiamento cavi	m	1,00	50,00		50,00	1,93	96,50
		Totale					50,00		531,15
		Totale Rif_Prog_01_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO DA VIA PESCARA (n°1 Totem) Euro							1.347,99
02		Rif_Prog_02_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO DI LETTERE (n°2 Totem)							
E_01	E.04.10.20	OPERE DA FABBRO CARPENTERIA METALLICA PER STRUTTURE IN PROFILATI TUBOLARI DI QUALSIASI SEZIONE DI ACCIAIO CALMATO in acciaio S 235							
130	E.04.10.20.a	Rif_Prog_02_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO DI LETTERE (n°2 Totem) Realizzazione di colonna di comando e controllo, dei nuovi sistemi ai passi carrabili. (Tubolari strutturali quadri spessore 6 mm._dim.350*350*1500 Peso Kg/m 63,9/ml.*h 1,5=95,85 kg)							
		A RIPORTARE							1.347,99

SSGS_72_2020-C.M.E. Campus CH e PE: "Nuovi sistemi ai passi carrabili Ud'A"

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.			
180	E.01.40.20 E.01.40.20.a	RINTERRO DI CAVO ESEGUITO A MANO Rinterro di cavo eseguito interamente a mano con il parziale ausilio di piccoli mezzi meccanici con materiale al bordo com...., terra secondo prescrizioni del Csd/A e irrorazione di acqua compresi gli oneri di avvinciamento del materiale a bordo cavo Rif_Prog_02_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO DI LETTERE (n°2 Totem) Rinterro per chiusura traccia per alloggiamento cavi dedicati ai collegamenti elettrici.	mc	1,00	10,00	0,10	0,10	55,99	2.617,32
		Totale							
190	EL.50.10.80 EL.50.10.80.a	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile - in resina mm 300 x mm 300 Rif_Prog_02_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO DI LETTERE (n°2 Totem) Posa in opera di pozzetto di ispezione.	a corpo	1,00			1,00	117,90	117,90
		Totale							
210	U.05.40.80 U.05.40.80.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (TAPPETINO), COSTITUITO DA UNA MISCELA DI PIETRISCHETTI E BITUME MODIFICATO strato di usura in conglomerato bituminoso modificato, spessore 3 cm Rif_Prog_02_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO DI LETTERE (n°2 Totem) Ripristino di tappetino di usura sovrastruttura stradale.	m ²	1,00	10,00	0,10	1,00	7,11	7,11
		Totale							
E_03		Totale INTERVENTI EDILI Euro						175,38	
200	EL.30.20.10 EL.30.20.10.a	IMPIANTI ELETTRICI Cavi per trasmissione dati UTP LSZH rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173 Cavo per trasmissione dati UTP - cat. 5E 24 AWG: 4 coppie Rif_Prog_02_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO DI LETTERE (n°2 Totem) Cavi dedicati alla rete	m	1,00	50,00		50,00	2,87	143,50
		Totale							
220	EL.30.20.90 EL.30.20.90.b	CAVI MULTIPOLARI PER IMPIANTI CITOFONICI Cavo videocitofonico Mfinfoax + 2x0.5 + 8x0.25 mmq Rif_Prog_02_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO DI LETTERE (n°2 Totem) Posizionamento cavi per video citofono.	m	1,00	50,00		50,00	5,70	285,00
		Totale							
EL.20.20.30		SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC							3.176,43
		A RIPORTARE							

SSGS_72_2020-C.M.E. Campus CH e PE: "Nuovi sistemi ai passi carrabili Ud'A"

N.	ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	CODICE				SIMILI	LUNG.	LARG.			
230	EL.20.20.30.a		- misure assimilabili a mm 100x100x50 Rif_Prog_02_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO DI LETTERE (n°2 Totem) Posa in opera di scatole di derivazione. RIPORTO	a corpo	2,00			2,00 2,00	6,15	3.176,43
240	EL.20.10.10 EL.20.10.10.a		TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE PVC Tubo Corrugato pieghevole PVC Rif_Prog_02_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO DI LETTERE (n°2 Totem) Corrugato per alloggiamento cavi Totale	m	1,00	50,00		50,00 50,00	1,93	96,50
03			Totale IMPIANTI ELETTRICI Euro Totale Rif_Prog_02_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO DI LETTERE (n°2 Totem) Euro							537,30 1.937,24
E_01			Rif_Prog_03_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO I.T.A.B. (n°2 Totem)							
E.04.10.20			OPERE DA FABBRO CARPENTERIA METALLICA PER STRUTTURE IN PROFILATI TUBOLARI DI QUALSIASI SEZIONE DI ACCIAIO CALMATO In acciaio S 235							
250	E.04.10.20.a		Rif_Prog_03_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO I.T.A.B. (n°2 Totem) Realizzazione di colonna di comando e controllo, dei nuovi sistemi ai passi carrabili. (Tubolari strutturali quadri spessore 6 mm., dim. 350*350*h1500 Peso Kg/m 63,9/mi.*h 1,5=95,85 kg) Tubolari strutturali per lo spessore di progetto di 3 mm., dim. 350*350*h1500 Peso di kg/m 31,95/mi*h 1,5 ml= kg. 47,925 Comprensivo di piastre metalliche di ancoraggio a terra. Comprensivo di verniciatura ad evidenziarne la visibilità con fasce bianche e rosse. Totale	kg	2,00		47,93	95,86 95,86	4,02	385,36
260	1.5.5 1.5.5.c		MANODOPERA CATEGORIA EDILE ALL'APERTO Regione Abruzzo - Operario specializzato o 3° livello Rif_Prog_03_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO I.T.A.B. (n°2 Totem) Realizzazione di colonna di comando e controllo, dei nuovi sistemi ai passi carrabili. A RIPORTARE							3.670,59

SSGS_72_2020-C.M.E. Campus CH e PE: "Nuovi sistemi ai passi carrabili Ud'A"

N.	ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	CODICE				SIMILI	LUNG.	LARG.			
			RIPORTO Lavorazione in officina (5 hl.) e seguente posa in opera della colonna (3hl.) N°2 op.*4 hl.*1g. (n°2 Totem) Rimozione delle 2 colonnine esistenti. Collegamento alla rete elettrica per avere la 220v. (n°2 Totem) Totale	ora	2,00 1,00 2,00			8,00 2,00 4,00 26,00		3.670,59
270	E.04.40.30 E.04.40.30.a		ZINCATURA A CALDO DI MANUFATTI IN ACCIAIO PER LA PROTEZIONE CONTRO LA CORROSIONE Immissione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza Rif_Prog_03_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO I.T.A.B. (n°2 Totem) Zincatura n° 1 colonna di comando a kg 47,925 (n°2 Totem) Totale	kg	2,00			47,93	0,84	80,52
E_02			Totale OPERE DA FABBRO Euro							1.224,56
280	E.01.70.60 E.01.70.60.a		INTERVENTI EDILI TAGLIO DI SUPERFICI PIANE SU SUPERFICI IN CONGLOMERATO BITUMOSO profondità di taglio da 0 a 100 mm Rif_Prog_03_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO I.T.A.B. (n°2 Totem) Taglio Pavimentazione stradale per alloggiamento cavi. Totale	m	1,00	10,00			3,62	36,20
290	E.01.30.20 E.01.30.20.a		SCAVO MANUALE A SEZIONE OBBLIGATA per profondità fino a 1 m Rif_Prog_03_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO I.T.A.B. (n°2 Totem) Realizzazione traccia per alloggiamento cavi dedicati ai collegamenti elettrici. Totale	mc	1,00	10,00		0,10 0,10	85,67	8,57
300	E.01.40.20 E.01.40.20.a		RINTERRO DI CAVO ESEGUITO A MANO Rinterro di cavo eseguito interamente a mano con il parziale ausilio di piccoli mezzi meccanici con materiale al bordo com....., terra secondo prescrizioni del Csd/A e irrorazione di acqua compresi gli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo Rif_Prog_03_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO I.T.A.B. (n°2 Totem) Rinterro per chiusura traccia per alloggiamento cavi dedicati ai collegamenti elettrici. Totale	mc	1,00	10,00		0,10 0,10	55,99	5,60
310	EL.50.10.80 EL.50.10.80.a		POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile - in resina mm 300 x mm 300 A RIPORTARE							4.560,16

SSGS_72_2020-C.M.E. Campus CH e PE: "Nuovi sistemi ai passi carrabili Ud'A"

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.			
		Rif_Prog_03_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO I.T.A.B. (n°2 Totem) Posa in opera di pozzetto di ispezione.	a corpo	1,00			1,00	4.560,16	
	U.05.40.80	Totale CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (TAPPETINO), COSTITUITO DA UNA MISCELA DI PIETRISCHETTI E BITUME MODIFICATO strato di usura in conglomerato bituminoso modificato, spessore 3 cm					1,00	117,90	
330	U.05.40.80.a	Rif_Prog_03_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO I.T.A.B. (n°2 Totem) Ripristino di tappetino di usura sovrastruttura stradale.	m ²	1,00	10,00	0,10	1,00	7,11	
		Totale IMPIANTI ELETTRICI Cavi per trasmissione dati UTP LSZH rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173 Cavo per trasmissione dati UTP - cat. 5E 24 AWG: 4 coppie Rif_Prog_03_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO I.T.A.B. (n°2 Totem) Cavi dedicati alla rete		1,00	50,00		50,00	143,50	
	EL.30.20.10	Totale CAVI MULTIPOLARI PER IMPIANTI CITOFONICI Cavo videocitofonico Minicoax + 2x0.5 + 8x0.25 mmq	m				50,00	285,00	
340	EL.30.20.90.b	Rif_Prog_03_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO I.T.A.B. (n°2 Totem) Posizionamento cavi per video citofono.	m	1,00	50,00		50,00	6,15	
	EL.20.20.30	Totale SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC - misure assimilabili a mm 100x100x50					1,00	6,15	
350	EL.20.20.30.a	Rif_Prog_03_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO I.T.A.B. (n°2 Totem) Posa in opera di scatole di derivazione.	a corpo	1,00			1,00	96,50	
	EL.20.10.10	Totale TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE PVC Tubo Corrugato pieghevole PVC					50,00	96,50	
360	EL.20.10.10.a	Rif_Prog_03_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO I.T.A.B. (n°2 Totem) Corrugato per alloggiamento cavi	m	1,00	50,00		50,00	1,93	
		Totale A RIPORTARE						5.216,32	

SSGS_72_2020-C.M.E. Campus CH e PE: "Nuovi sistemi ai passi carrabili Ud'A"

N.	ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	CODICE				SIMILI	LUNG.	LARG.			
			RIPORTO							
			Totale IMPIANTI ELETTRICI Euro							5.216,32
			Totale Rif_Prog_03_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO I.T.A.B. (n°2 Totem) Euro							531,15
04			Rif_Prog_04_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO I.T.A.B. e C.A.S.T. (n°1 Totem)							1.931,09
E_01			OPERE DA FABBRIO							
E.04.10.20			CARPENTERIA METALLICA PER STRUTTURE IN PROFILATI TUBOLARI DI QUALSIASI SEZIONE DI ACCIAIO CALMATO							
370		E.04.10.20.a	in acciaio S 235							
			Rif_Prog_04_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO I.T.A.B. e C.A.S.T. (n°1 Totem)							
			Realizzazione di colonna di comando e controllo, dei nuovi sistemi ai passi carrabili.							
			(Tubolari strutturali quadri spessore 6 mm._dim.350*350*h1600 Peso Kg/m 63,9/ml.*h 1,6=102,24 kg)							
			Tubolari strutturali per lo spessore di progetto di 3 mm._dim. 350*350*h1600		1,00		51,12			
			Peso di kg/m 31,95/ml*h 1,6 ml= kg.51,12							
			Comprensivo di piastre metalliche di ancoraggio a terra.							
			Comprensivo di verniciatura ad evidenziane la visibilità con fasce bianche e rosse.							
			Totale						4,02	205,50
			kg							
			MANODOPERA CATEGORIA EDILE ALL'APERTO							
			Regione Abruzzo - Operato specializzato o 3° livello							
380	1.5.5	1.5.5.c	Rif_Prog_04_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO I.T.A.B. e C.A.S.T. (n°1 Totem)							
			Realizzazione di colonna di comando e controllo, dei nuovi sistemi ai passi carrabili.							
			Lavorazione in officina (5 hl.) e seguente posa in opera della colonna (3hl.).							
			N°2 op.*4 hl.*1 Ig.							
			Rimozione delle 2 colonnine esistenti.							
			Collegamento alla rete elettrica per avere la 220v.							
			Arretramento della colonnina della sbarra automatica con conseguente spostamento dell'appoggio, come da progetto.							
			Totale							
			ZINCATURA A CALDO DI MANUFATTI IN ACCIAIO PER LA PROTEZIONE CONTRO LA CORROSIONE							
E.04.40.30			Immissione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza							
390		E.04.40.30.a							29,18	525,24
			Totale							
			A RIPORTARE							
										5.947,06

SSGS_72_2020-C.M.E. Campus CH e PE: "Nuovi sistemi ai passi carrabili Ud'A"

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.			
		Rif_Prog_04_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO I.T.A.B. e C.A.S.T. (n°1 Totem) Zincatura n° 1 colonna di comando, peso stimato di kg 51,12	kg	1,00			51,12	5.947,06	
		Totale					51,12	42,94	
E_02		Totale OPERE DA FABBRO EURO						773,68	
		INTERVENTI EDILI							
	E.01.70.60	TAGLIO DI SUPERFICI PIANE SU SUPERFICI IN CONGLOMERATO BITUMOSO							
	E.01.70.60.a	profondità di taglio da 0 a 100 mm							
		Rif_Prog_04_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO I.T.A.B. e C.A.S.T. (n°1 Totem)		1,00	15,00		15,00		
		Taglio Pavimentazione stradale per alloggiamento cavi sensori, mezzi in uscita (profondità di taglio 5_10 cm).	m				15,00	54,30	
		Totale							
	E.01.30.20	SCAVO MANUALE A SEZIONE OBBLIGATA							
	E.01.30.20.a	per profondità fino a 1 m							
		Rif_Prog_04_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO I.T.A.B. e C.A.S.T. (n°1 Totem)		1,00	10,00	0,10	0,10		
		Taglio Pavimentazione stradale per alloggiamento cavi sensori, mezzi in uscita.	mc				0,10	85,67	
		Totale						8,57	
	E.01.40.20	RINTERRO DI CAVO ESEGUITO A MANO							
	E.01.40.20.a	Rinterro di cavo eseguito interamente a mano con il parziale ausilio di piccoli mezzi meccanici con materiale al bordo com.... terra secondo prescrizioni del Csd/A e irrorazione di acqua compresi gli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo							
		Rif_Prog_04_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO I.T.A.B. e C.A.S.T. (n°1 Totem)		1,00	10,00	0,10	0,10		
		Rinterro per chiusura traccia per alloggiamento cavi dedicati ai collegamenti elettrici.	mc				0,10	55,99	
		Totale						5,60	
	EL.50.10.80	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile							
	EL.50.10.80.a	- in resina mm 300 x mm 300							
		Rif_Prog_04_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO I.T.A.B. e C.A.S.T. (n°1 Totem)		1,00			1,00		
		Posa in opera di pozzetto di ispezione in luogo della colonnina sbarra di.	a corpo				1,00	117,90	
		Totale						117,90	
	U.05.40.80	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (TAPPETINO),							
	U.05.40.80.a	COSTITUITO DA UNA MISCELA DI PIETRISCHETTI E BITUME MODIFICATO strato di usura in conglomerato bituminoso modificato, spessore 3 cm							
		Rif_Prog_04_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO I.T.A.B. e C.A.S.T. (n°1 Totem)							
		Totale						6.176,37	
		A RIPORTARE							

SSGS_72_2020-C.M.E. Campus CH e PE: "Nuovi sistemi ai passi carrabili Ud'A"

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
		RIPORTO							
		Ripristino di tappetino di usura sovrastruttura stradale.	m ²	1,00	10,00	0,10		6.176,37	
		Totale						7,11	
		Totale INTERVENTI EDILI Euro						193,48	
E_03		IMPIANTI ELETTRICI							
	EL.30.20.10	Cavi per trasmissione dati UTP LSZH rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173		1,00					
	EL.30.20.10.a	Cavo per trasmissione dati UTP - cat. 5E 24 AWG: 4 coppie							
440		Rif_Prog_04_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO I.T.A.B. e C.A.S.T. (n°1 Totem) Cavi dedicati alla rete	m	1,00	50,00			2,87	
		Totale						143,50	
460		CAVI MULTIPOLARI PER IMPIANTI CITOFONICI							
	EL.30.20.90	Cavo videocitofonico Minicoax + 2x0.5 + 8x0.25 mmq		2,00					
	EL.30.20.90.b	Rif_Prog_04_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO I.T.A.B. e C.A.S.T. (n°1 Totem) Posizionamento cavi per video citofono: per N° 2 Videocitofoni...	m		50,00			5,70	
		Totale						570,00	
470		SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC							
	EL.20.20.30	- misure assimilabili a mm 100x100x50		1,00					
	EL.20.20.30.a	Rif_Prog_04_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO I.T.A.B. e C.A.S.T. (n°1 Totem) Posa in opera di scatole di derivazione.	a corpo					6,15	
		Totale						6,15	
480		TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE PVC							
	EL.20.10.10	Tubo Corrugato pieghevole PVC		1,00					
	EL.20.10.10.a	Rif_Prog_04_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO I.T.A.B. e C.A.S.T. (n°1 Totem) Corrugato per alloggiamento cavi sensori di uscita a pavimento stradale.	m		50,00			1,93	
		Totale						96,50	
		Totale IMPIANTI ELETTRICI Euro						816,15	
05		Totale Rif_Prog_04_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO I.T.A.B. e C.A.S.T. (n°1 Totem) Euro						1.783,31	
E_01		Rif_Prog_05_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO ALTO DI FARMACIA. (n°2 Totem)							
	E.04.10.20	OPERE DA FABBRO CARPENTERIA METALLICA PER STRUTTURE IN PROFILATI TUBOLARI DI A RIPORTARE						6.999,63	

SSGS_72_2020-C.M.E. Campus CH e PE: "Nuovi sistemi ai passi carrabili Ud'A"

N.	ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROWISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	CODICE				SIMILI	LUNG.	LARG.			
490	E.04.10.20.a		<p>RIPORTO</p> <p>QUALSIASI SEZIONE DI ACCIAIO CALMATO in acciaio S 235</p> <p>Rif_Prog_05_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO ALTO DI FARMACIA. (n°2 Totem)</p> <p>Realizzazione di colonna di comando e controllo, dei nuovi sistemi ai passi carrabili.</p> <p>(Tubolari strutturali quadri spessore 6 mm._dim.350*350*h1500 Peso Kg/m 63,9/mi.*h 1,5=95,85 kg)</p> <p>Tubolari strutturali per lo spessore di progetto di 3 mm._dim. 350*350*h1500 Peso di kg/m 31,95/mi*h 1,5 mi= kg. 47,925</p> <p>Comprensivo di piastre metalliche di ancoraggio a terra.</p> <p>Comprensivo di verniciatura ad evidenziamne la visibilità con fasce bianche e rosse.</p> <p>Totale</p>	kg	2,00			47,93		6.999,63
500	1.5.5 1.5.5.c		<p>MANODOPERA CATEGORIA EDILE ALL'APERTO</p> <p>Regione Abruzzo - Operato specializzato o 3° livello</p> <p>Rif_Prog_05_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO ALTO DI FARMACIA. (n°2 Totem)</p> <p>Realizzazione di colonna di comando e controllo, dei nuovi sistemi ai passi carrabili.</p> <p>Lavorazione in officina (5 hl.) e seguente posa in opera della colonna (3hl.).</p> <p>N°2 op.*4 hl.*1g. (n°2 Totem)</p> <p>Rimozione delle 2 colonnine esistenti.</p> <p>Collegamento alla rete elettrica per avere la 220v. (n°2 Totem)</p> <p>Totale</p>	ora	2,00 1,00 2,00			8,00 2,00 4,00	4,02	385,36
510	E.04.40.30 E.04.40.30.a		<p>ZINCATURA A CALDO DI MANUFATTI IN ACCIAIO PER LA PROTEZIONE CONTRO LA CORROSIONE</p> <p>Immissione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza</p> <p>Rif_Prog_05_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO ALTO DI FARMACIA. (n°2 Totem)</p> <p>Zincatura n° 1 colonna di comando a kg 47,925 (n°2 Totem)</p> <p>Totale</p>	kg	2,00			47,93		758,68
E_02			Totale OPERE DA FABBRIO Euro							1.224,56
520	E.01.70.60 E.01.70.60.a		<p>INTERVENTI EDILI</p> <p>TAGLIO DI SUPERFICI PIANE SU SUPERFICI IN CONGLOMERATO BITUMOSO profondità di taglio da 0 a 100 mm</p> <p>A RIPORTARE</p>							8.224,19

SSGS_72_2020-C.M.E. Campus CH e PE: "Nuovi sistemi ai passi carrabili Ud'A"

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROWISTE	U. M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.		
		RIPORTO Rif_Prog_05_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO ALTO DI FARMACIA. (n°2 Totem) Taglio Pavimentazione stradale per alloggiamento cavi.	m	1,00	10,00			8.224,19
		Totale						
530	E.01.30.20 E.01.30.20.a	SCAVO MANUALE A SEZIONE OBBLIGATA per profondità fino a 1 m Rif_Prog_05_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO ALTO DI FARMACIA. (n°2 Totem) Realizzazione traccia per alloggiamento cavi dedicati ai collegamenti elettrici.	mc	1,00	10,00	0,10	3,62	36,20
		Totale						
540	E.01.40.20 E.01.40.20.a	RINTERRO DI CAVO ESEGUITO A MANO Rinterro di cavo eseguito interamente a mano con il parziale ausilio di piccoli mezzi meccanici con materiale al bordo com..... terra secondo prescrizioni del Csd'A e irrorazione di acqua compresi gli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo Rif_Prog_05_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO ALTO DI FARMACIA. (n°2 Totem) Rinterro per chiusura traccia per alloggiamento cavi dedicati ai collegamenti elettrici.	mc	1,00	10,00	0,10	85,67	8,57
		Totale						
550	EL.50.10.80 EL.50.10.80.a	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile - In resina mm 300 x mm 300 Rif_Prog_05_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO ALTO DI FARMACIA. (n°2 Totem) Posa in opera di pozzetto di ispezione.	mc	1,00	10,00	0,10	55,99	5,60
		Totale						
570	U.05.40.80 U.05.40.80.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (TAPPETINO), COSTITUITO DA UNA MISCELA DI PIETRISCHETTI E BITUME MODIFICATO strato di usura in conglomerato bituminoso modificato, spessore 3 cm Rif_Prog_05_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO ALTO DI FARMACIA. (n°2 Totem) Ripristino di tappetino di usura sovrastruttura stradale.	a corpo	1,00			117,90	117,90
		Totale						
E_03		IMPIANTI ELETTRICI Totale INTERVENTI EDILI Euro	m²	1,00	10,00	0,10	7,11	7,11
		A RIPORTARE						175,38
								8.399,57

SSGS_72_2020-C.M.E. Campus CH e PE: "Nuovi sistemi ai passi carrabili Ud'A"

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.			
560	EL.30.20.10 EL.30.20.10.a	<p>RIPORTO</p> <p>Cavi per trasmissione dati UTP LSZH rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173</p> <p>Cavo per trasmissione dati UTP – cat. 5E 24 AWG: 4 coppie</p> <p>Rif_Prog_05_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO ALTO DI FARMACIA. (n°2 Totem)</p> <p>Cavi dedicati alla rete</p>	m	1,00	50,00	50,00	2,87	8.399,57	
590	EL.20.20.30 EL.20.20.30.a	<p>Totale</p> <p>SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC</p> <p>- misure assimilabili a mm 100x100x50</p> <p>Rif_Prog_05_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO ALTO DI FARMACIA. (n°2 Totem)</p> <p>Posa in opera di scatole di derivazione.</p>	a corpo	1,00		1,00	6,15	6,15	
600	EL.20.10.10 EL.20.10.10.a	<p>Totale</p> <p>TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE PVC</p> <p>Tubo Corrugato pieghevole PVC</p> <p>Rif_Prog_05_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO ALTO DI FARMACIA. (n°2 Totem)</p> <p>Corrugato per alloggiamento cavi</p>	m	1,00	50,00	50,00	1,93	96,50	
		Totale Rif_Prog_05_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO ALTO DI FARMACIA. (n°2 Totem) Euro						246,15	
06		Rif_Prog_06_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO PARCHEGGIO MEDICINA/FARMACIA (n°2 Totem)						1.646,09	
E_01		OPERE DA FABBRO							
610	E.04.10.20 E.04.10.20.a	<p>CARPENTERIA METALLICA PER STRUTTURE IN PROFILATI TUBOLARI DI QUALSIASI SEZIONE DI ACCIAIO CALMATO</p> <p>in acciaio S 235</p> <p>Rif_Prog_06_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO PARCHEGGIO MEDICINA/FARMACIA (n°2 Totem)</p> <p>Realizzazione di colonna di comando e controllo, dei nuovi sistemi ai passi carrabili.</p> <p>(Tubolari strutturali quadri spessore 6 mm._dim.350*350*h1500 Peso Kg/m 63,9/ml.*h 1,5=95,85 kg)</p>							
		A RIPORTARE						8.645,72	

SSGS_72_2020-C.M.E. Campus CH e PE: "Nuovi sistemi ai passi carrabili Ud'A"

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.		
		RIPORTO						
		MEDICINA/FARMACIA (n°2 Totem) Realizzazione traccia per alloggiamento cavi dedicati ai collegamenti elettrici.	mc	1,00	10,00	0,10		9,906,48
		Totale						
660	E.01.40.20 E.01.40.20.a	RINTERRO DI CAVO ESEGUITO A MANO Rinterro di cavo eseguito interamente a mano con il parziale ausilio di piccoli mezzi meccanici con materiale al bordo com..... terra secondo prescrizioni del Csd'A e irrorazione di acqua compresi gli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo	mc	1,00	10,00	0,10	85,67	8,57
		Rif_Prog_06_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO PARCHEGGIO MEDICINA/FARMACIA (n°2 Totem)						
		Rinterro per chiusura traccia per alloggiamento cavi dedicati ai collegamenti elettrici.	mc	1,00	10,00	0,10	55,99	5,60
		Totale						
670	EL.50.10.80 EL.50.10.80.a	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile - In resina mm 300 x mm 300	a corpo	3,00			117,90	353,70
		Rif_Prog_06_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO PARCHEGGIO MEDICINA/FARMACIA (n°2 Totem)						
		Posa in opera di pozzetto di ispezione.						
		Totale						
690	U.05.40.80 U.05.40.80.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (TAPPETINO), COSTITUITO DA UNA MISCELA DI PIETRISCHETTI E BITUME MODIFICATO strato di usura in conglomerato bituminoso modificato, spessore 3 cm	m ²	1,00	10,00	0,10	7,11	7,11
		Rif_Prog_06_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO PARCHEGGIO MEDICINA/FARMACIA (n°2 Totem)						
		Ripristino di tappetino di usura sovrastruttura stradale.						
		Totale						
E_03		Totale INTERVENTI EDILI Euro						411,18
		IMPIANTI ELETTRICI						
		Cavi per trasmissione dati UTP LSZH rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173						
680	EL.30.20.10 EL.30.20.10.a	Cavo per trasmissione dati UTP - cat. 5E 24 AWG: 4 coppie Rif_Prog_06_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO PARCHEGGIO MEDICINA/FARMACIA (n°2 Totem)	m	1,00	50,00		2,87	143,50
		Cavi dedicati alla rete						
		Totale						10.424,96
		A RIPORTARE						

SSGS_72_2020-C.M.E. Campus CH e PE: "Nuovi sistemi ai passi carrabili Ud'A"

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.		
700	EL.30.20.90	CAVI MULTIPOLARI PER IMPIANTI CITOFONICI Cavo videocitofonico Minicoax + 2x0.5 + 8x0.25 mmq Rif_Prog_06_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO PARCHEGGIO MEDICINA/FARMACIA (n°2 Totem) Posizionamento cavi per video citofono.	m	1,00	50,00		5,70	10.424,96
	EL.30.20.90.b							50,00
710	EL.20.20.30	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC - misure assimilabili a mm 100x100x50 Rif_Prog_06_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO PARCHEGGIO MEDICINA/FARMACIA (n°2 Totem) Posa in opera di scatole di derivazione.	a corpo	1,00			6,15	6,15
	EL.20.20.30.a							1,00
720	EL.20.10.10	TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE PVC Tubo Corrugato pieghevole PVC Rif_Prog_06_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO PARCHEGGIO MEDICINA/FARMACIA (n°2 Totem) Corrugato per alloggiamento cavi	m	1,00	50,00		1,93	96,50
	EL.20.10.10.a							50,00
Totale Rif_Prog_06_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO PARCHEGGIO MEDICINA/FARMACIA (n°2 Totem) Euro								2.166,89
07		Rif_Prog_07_CAMPUS CH_BARRE D'INGRESSO DA VIA DEI VESTINI (n°1 Totem)						
E_01		OPERE DA FABBRO						
E.04.10.20		CARPENTERIA METALLICA PER STRUTTURE IN PROFILATI TUBOLARI DI QUALSIASI SEZIONE DI ACCIAIO CALMATO in acciaio S 235						
E.04.10.20.a		Rif_Prog_07_CAMPUS CH_BARRE D'INGRESSO DA VIA DEI VESTINI (n°1 Totem) Realizzazione di colonna di comando e controllo, dei nuovi sistemi ai passi carrabili. (Tubolari strutturali quadri spessore 6 mm_ dim_350*350*h1500 Peso Kg/m 63,9/mi_*h_1,5=95,85 kg)						
A RIPORTARE								10.812,61

SSGS_72_2020-C.M.E. Campus CH e PE: "Nuovi sistemi ai passi carrabili Ud'A"

N.	ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	CODICE	SIMILI			LUNG.	LARG.	ALT.			
740	1.5.5 1.5.5.c		<p>RIPORTO</p> <p>Tubolari strutturali per lo spessore di progetto di 3 mm._dim. 350*350*11500 Peso di kg/m 31,95/ml*1,5 ml= kg. 47,925 Comprensivo di piastre metalliche di ancoraggio a terra. Comprensivo di verniciatura ad evidenziarne la visibilità con fasce bianche e rosse.</p> <p>Totale</p> <p>MANODOPERA CATEGORIA EDILE ALL'APERTO Regione Abruzzo - Operaio specializzato o 3° livello Rif_Prog_07_CAMPUS CH_BARRE D'INGRESSO DA VIA DEI VESTINI (n°1 Totem) Realizzazione di colonna di comando e controllo, dei nuovi sistemi ai passi carrabili. Lavorazione in officina (5 hl.) e seguente posa in opera della colonna (3hl.). N°2 op.*4 hl.*1g. Rimozione delle 2 colonnine esistenti. Collegamento alla rete elettrica per avere la 220v.</p> <p>Totale</p>	kg	1,00			47,93	47,93	10.812,61
								47,93	4,02	192,68
750	E.04.40.30 E.04.40.30.a		<p>ZINCATURA A CALDO DI MANUFATTI IN ACCIAIO PER LA PROTEZIONE CONTRO LA CORROSIONE Immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza Rif_Prog_07_CAMPUS CH_BARRE D'INGRESSO DA VIA DEI VESTINI (n°1 Totem) Zincatura n° 1 colonna di comando a kg 47,925</p> <p>Totale</p>	ora	1,00 1,00 1,00			8,00 2,00 4,00 14,00	29,18	408,52
E_02			Totale OPERE DA FABBRO EURO	kg	1,00			47,93	0,84	40,26
760	E.01.70.60 E.01.70.60.a		<p>INTERVENTI EDILI</p> <p>TAGLIO DI SUPERFICI PIANE SU SUPERFICI IN CONGLOMERATO BITUMOSO profondità di taglio da 0 a 100 mm Rif_Prog_07_CAMPUS CH_BARRE D'INGRESSO DA VIA DEI VESTINI (n°1 Totem) Taglio Pavimentazione stradale per alloggiamento cavi.</p> <p>Totale</p>	m	1,00	10,00		10,00 10,00	3,62	36,20
770	E.01.30.20 E.01.30.20.a		<p>SCAVO MANUALE A SEZIONE OBBLIGATA per profondità fino a 1 m Rif_Prog_07_CAMPUS CH_BARRE D'INGRESSO DA VIA DEI VESTINI (n°1 A RIPORTARE</p>							11.490,27

SSGS_72_2020-C.M.E. Campus CH e PE: "Nuovi sistemi ai passi carrabili Ud'A"

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.			
		RIPORTO							
		Totem) Realizzazione traccia per alloggiamento cavi dedicati ai collegamenti elettrici. Totale	mc	1,00	10,00	0,10	0,10	11.490,27	
780	E.01.40.20 E.01.40.20.a	RINTERRO DI CAVO ESEGUITO A MANO Rinterro di cavo eseguito interamente a mano con il parziale ausilio di piccoli mezzi meccanici con materiale al bordo com..... terra secondo prescrizioni del Csd'A e irrorazione di acqua compresi gli oneri di avvicendamento del materiale a bordo cavo Rif_Prog_07_CAMPUS CH_BARRE D'INGRESSO DA VIA DEI VESTINI (n°1 Totem)	mc	1,00	10,00	0,10	0,10	85,67	
790	EL.50.10.80 EL.50.10.80.a	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile - In resina mm 300 x mm 300 Rif_Prog_07_CAMPUS CH_BARRE D'INGRESSO DA VIA DEI VESTINI (n°1 Totem)	mc	1,00	10,00	0,10	0,10	55,99	
810	U.05.40.80 U.05.40.80.a	Posa in opera di pozzetto di ispezione. Totale CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (TAPPETINO), COSTITUITO DA UNA MISCELA DI PIETRISCHETTI E BITUME MODIFICATO strato di usura in conglomerato bituminoso modificato, spessore 3 cm Rif_Prog_07_CAMPUS CH_BARRE D'INGRESSO DA VIA DEI VESTINI (n°1 Totem)	a corpo	1,00			1,00	117,90	
		Ripristino di tappetino di usura sovrastruttura stradale. Totale	m²	1,00	10,00	0,10	1,00	7,11	
E_03		Totale INTERVENTI EDILI Euro						1775,38	
800	EL.30.20.10 EL.30.20.10.a	IMPIANTI ELETTRICI Cavi per trasmissione dati UTP LSZH rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173 Cavo per trasmissione dati UTP - cat. 5E 24 AWG: 4 coppie Rif_Prog_07_CAMPUS CH_BARRE D'INGRESSO DA VIA DEI VESTINI (n°1 Totem)	m	1,00	50,00		50,00	2,87	
		Cavi dedicati alla rete Totale					50,00	143,50	
		A RIPORTARE						11.772,95	

SSGS_72_2020-C.M.E. Campus CH e PE: "Nuovi sistemi ai passi carrabili Ud'A"

N.	ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROWISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	CODICE					SIMILI	LUNG.			
820	EL.30.20.90 EL.30.20.90.b		CAVI MULTIPOLARI PER IMPIANTI CITOFONICI Cavo videocitofonico Minicoax + 2x0.5 + 8x0.25 mmq Rif_Prog_07_CAMPUS CH_BARRE D'INGRESSO DA VIA DEI VESTINI (n°1 Totem) Posizionamento cavi per video citofono.	m	1,00	50,00		50,00 50,00	5,70	11.772,95 285,00
830	EL.20.20.30 EL.20.20.30.a		SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC - misure assimilabili a mm 100x100x50 Rif_Prog_07_CAMPUS CH_BARRE D'INGRESSO DA VIA DEI VESTINI (n°1 Totem) Posa in opera di scatole di derivazione.	a corpo	1,00			1,00 1,00	6,15	6,15
840	EL.20.10.10 EL.20.10.10.a		TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE PVC Tubo Corrugato pieghevole PVC Rif_Prog_07_CAMPUS CH_BARRE D'INGRESSO DA VIA DEI VESTINI (n°1 Totem) Corrugato per alloggiamento cavi	m	1,00	50,00		50,00 50,00	1,93	96,50 531,15
08	E_01		Totale IMPIANTI ELETTRICI Euro Totale Rif_Prog_07_CAMPUS CH_BARRE D'INGRESSO DA VIA DEI VESTINI (n°1 Totem) Euro							1.347,99
850	E.04.10.20 E.04.10.20.a		Rif_Prog_08_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO ODONTOIATRIA (n°2 Totem) OPERE DA FABBRO CARPENTERIA METALLICA PER STRUTTURE IN PROFILATI TUBOLARI DI QUALSIASI SEZIONE DI ACCIAIO CALMATO in acciaio S 235 Rif_Prog_08_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO ODONTOIATRIA (n°2 Totem) Realizzazione di colonna di comando e controllo, dei nuovi sistemi ai passi carrabili. (Tubolari strutturali quadri spessore 6 mm._dim.350*350*h1500 Peso Kg/m 63,9/mi.*h 1,5=95,85 Kg) Tubolari strutturali per lo spessore di progetto di 3 mm._dim. 350*350*h1500 Peso di kg/m 31,95/mi*h 1,5 ml= Kg. 47,925		2,00			95,86		47,93
			A RIPORTARE							12.160,60

SSGS_72_2020-C.M.E. Campus CH e PE: "Nuovi sistemi ai passi carrabili Ud'A"

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.			
860	1.5.5 1.5.5.c	RIPORTO Comprensivo di piastre metalliche di ancoraggio a terra. Comprensivo di verniciatura ad evidenziarne la visibilità con fasce bianche e rosse. Totale MANODOPERA CATEGORIA EDILE ALL'APERTO Regione Abruzzo - Operato specializzato o 3° livello Rif_Prog_08_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO ODONTOIATRIA (n°2 Totem) Realizzazione di colonna di comando e controllo, dei nuovi sistemi ai passi carrabili. Lavorazione in officina (5 hl.) e seguente posa in opera della colonna (3hl.). N°2 op.*4 hl.*1g. (n°2 Totem) Rimozione delle 2 colonnine esistenti. Collegamento alla rete elettrica per avere la 220v. (n°2 Totem)	kg				95,86	4,02	12.160,60 385,36
870	E.04.40.30 E.04.40.30.a	Totale ZINCATURA A CALDO DI MANUFATTI IN ACCIAIO PER LA PROTEZIONE CONTRO LA CORROSIONE immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza Rif_Prog_08_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO ODONTOIATRIA (n°2 Totem) Zincatura n° 1 colonna di comando a kg 47,925 (n°2 Totem)	ora	2,00 1,00 2,00			16,00 2,00 8,00 26,00	29,18	758,68
E_02		Totale OPERE DA FABBRO Euro	kg	2,00			95,86 95,86	0,84	80,52 1.224,56
880	E.01.70.60 E.01.70.60.a	INTERVENTI EDILI TAGLIO DI SUPERFICI PIANE SU SUPERFICI IN CONGLOMERATO BITUMOSO profondità di taglio da 0 a 100 mm Rif_Prog_08_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO ODONTOIATRIA (n°2 Totem) Taglio Pavimentazione stradale per alloggiamento cavi.	m	1,00	10,00		10,00 10,00	3,62	36,20
890	E.01.30.20 E.01.30.20.a	Totale SCAVO MANUALE A SEZIONE OBBLIGATA per profondità fino a 1 m Rif_Prog_08_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO ODONTOIATRIA (n°2 Totem) Realizzazione traccia per alloggiamento cavi dedicati ai collegamenti elettrici.	m	1,00	10,00	0,10	0,10 0,10	85,67	8,57
900	E.01.40.20 E.01.40.20.a	RINTERRO DI CAVO ESEGUITO A MANO Rinterrato di cavo eseguito interamente a mano con il parziale ausilio di piccoli mezzi A RIPORTARE							13.429,93

SSGS_72_2020-C.M.E. Campus CH e PE: "Nuovi sistemi ai passi carrabili Ud'A"

N.	ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	CODICE				SIMILI	LUNG.	LARG.			
			<p>meccanici con materiale al bordo com..... terra secondo prescrizioni del Csd'A e irrorazione di acqua compresi gli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo</p> <p>RIF_Prog_08_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO ODONTOIATRJA (n°2 Totem)</p> <p>Rinterro per chiusura traccia per alloggiamento cavi dedicati ai collegamenti elettrici.</p> <p>Totale</p>	mc	1,00	10,00	0,10	0,10	55,99	13.429,93
910	EL.50.10.80 EL.50.10.80.a		<p>POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile - in resina mm 300 x mm 300</p> <p>RIF_Prog_08_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO ODONTOIATRJA (n°2 Totem)</p> <p>Posa in opera di pozzetto di ispezione, per n°3 pozzetti.</p> <p>Totale</p>	a corpo	3,00			3,00 3,00	117,90	353,70
930	U.05.40.80 U.05.40.80.a		<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (TAPPETINO), COSTITUITO DA UNA MISCELA DI PIETRISCHETTI E BITUME MODIFICATO strato di usura in conglomerato bituminoso modificato, spessore 3 cm</p> <p>Rif_Prog_08_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO ODONTOIATRJA (n°2 Totem)</p> <p>Ripristino di tappetino di usura sovrastruttura stradale.</p> <p>Totale</p>	m²	1,00	10,00	0,10	1,00 1,00	7,11	7,11
E_03			Totale INTERVENTI EDILI Euro							411,18
920	EL.30.20.10 EL.30.20.10.a		<p>IMPIANTI ELETTRICI</p> <p>Cavi per trasmissione dati UTP LSZH rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173</p> <p>Cavo per trasmissione dati UTP - cat. 5E 24 AWG: 4 coppie</p> <p>Rif_Prog_08_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO ODONTOIATRJA (n°2 Totem)</p> <p>Cavi dedicati alla rete</p> <p>Totale</p>	m	1,00	50,00		50,00 50,00	2,87	143,50
940	EL.30.20.90 EL.30.20.90.b		<p>CAVI MULTIPOLARI PER IMPIANTI CITOFONICI</p> <p>Cavo videocitofonico Minicoax + 2x0.5 + 8x0.25 mmq</p> <p>Rif_Prog_08_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO ODONTOIATRJA (n°2 Totem)</p> <p>Posizionamento cavi per video citofono.</p> <p>Totale</p>	m	1,00	50,00		50,00 50,00	5,70	285,00
950	EL.20.20.30 EL.20.20.30.a		<p>SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC - misure assimilabili a mm 100x100x50</p> <p>A RIPORTARE</p>							14.224,84

SSGS_72_2020-C.M.E. Campus CH e PE: "Nuovi sistemi ai passi carrabili Ud'A"

N.	ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	CODICE				SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
960	EL.20.10.10 EL.20.10.10.a		Rif_Prog_08_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO ODONTOIATRIA (n°2 Totem) Posa in opera di scabole di derivazione. TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE PVC Tubo Corrugato pieghevole PVC Rif_Prog_08_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO ODONTOIATRIA (n°2 Totem) Corrugato per alloggiamento cavi	a corpo	1,00				1,00 1,00	6,15	14.224,84 6,15
			Totale								
			Totale	m	1,00	50,00			50,00 50,00	1,93	96,50
			Totale IMPIANTI ELETTRICI Euro								531,15
			Totale Rif_Prog_08_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO ODONTOIATRIA (n°2 Totem) Euro								2.166,89
09			Rif_Prog_09_CAMPUS CH_BARRA SOTTOPASSO DI ODONTOIATRIA (n°2 Totem)								
E_01			OPERE DA FABBRO								
970	E.04.10.20 E.04.10.20.a		CARPENTERIA METALLICA PER STRUTTURE IN PROFILATI TUBOLARI DI QUALSIASI SEZIONE DI ACCIAIO CALMATO in acciaio S 235 Rif_Prog_09_CAMPUS CH_BARRA SOTTOPASSO DI ODONTOIATRIA (n°2 Totem) Realizzazione di colonna di comando e controllo, dei nuovi sistemi ai passi carrabili. (Tubolari strutturali quadri spessore 6 mm..dim.350*350*h1500 Peso Kg/m 63,9/mi.*h 1,5=95,85 kg) Tubolari strutturali per lo spessore di progetto di 3 mm..dim. 350*350*h1500 Peso di kg/m 31,95/mi*h 1,5 mi= kg. 47,925 Comprensivo di piastre metalliche di ancoraggio a terra. Comprensivo di verniciatura ad evidenziarne la visibilità con fasce bianche e rosse.	kg	2,00				95,86	4,02	385,36
980	1.5.5 1.5.5.c		MANOPERA CATEGORIA EDILE ALL'APERTO Regione Abruzzo - Operaio specializzato o 3° livello Rif_Prog_09_CAMPUS CH_BARRA SOTTOPASSO DI ODONTOIATRIA (n°2 Totem) Realizzazione di colonna di comando e controllo, dei nuovi sistemi ai passi carrabili.						95,86		
			A RIPORTARE								14.712,85

SSGS_72_2020-C.M.E. Campus CH e PE: "Nuovi sistemi ai passi carrabili Ud'A"

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			STIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
		RIPORTO Lavorazione in officina (5 hl.) e seguente posa in opera della colonna (3hl.). N°2 op.*4 hl.*1g. (n°2 Totem) Rimozione delle 2 colonnine esistenti. Collegamento alla rete elettrica per avere la 220v. (n°2 Totem)	ora					14.712,85	
	E.04.40.30	Totale							
990	E.04.40.30.a	ZINCATURA A CALDO DI MANUFATTI IN ACCIAIO PER LA PROTEZIONE CONTRO LA CORROSIONE immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza Rif_Prog_09_CAMPUS CH_BARRA SOTTOPASSO DI ODONTOIATRIA (n°2 Totem) Zincatura n° 1 colonna di comando a kg 47,925 (n°2 Totem)	kg	2,00			47,93	95,86	
		Totale						95,86	
E_02		Totale OPERE DA FABBRO Euro						80,52	
		INTERVENTI EDILI							
1000	E.01.70.60 E.01.70.60.a	TAGLIO DI SUPERFICI PIANE SU SUPERFICI IN CONGLOMERATO BITUMOSO profondità di taglio da 0 a 100 mm Rif_Prog_09_CAMPUS CH_BARRA SOTTOPASSO DI ODONTOIATRIA (n°2 Totem)		1,00	10,00			3,62	
		Taglio Pavimentazione stradale per alloggiamento cavi.	m						
	E.01.30.20 E.01.30.20.a	SCAVO MANUALE A SEZIONE OBBLIGATA per profondità fino a 1 m Rif_Prog_09_CAMPUS CH_BARRA SOTTOPASSO DI ODONTOIATRIA (n°2 Totem)		1,00	10,00		0,10	85,67	
		Realizzazione traccia per alloggiamento cavi dedicati ai collegamenti elettrici.	mc						
		Totale						85,67	
1020	E.01.40.20 E.01.40.20.a	RINTERRO DI CAVO ESEGUITO A MANO Rinterro di cavo eseguito interamente a mano con il parziale ausilio di piccoli mezzi meccanici con materiale al bordo com.... terra secondo prescrizioni del Csd'A e irrorazione di acqua compresi gli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo Rif_Prog_09_CAMPUS CH_BARRA SOTTOPASSO DI ODONTOIATRIA (n°2 Totem)		1,00	10,00	0,10	0,10	15.596,82	
		Rinterro per chiusura traccia per alloggiamento cavi dedicati ai collegamenti elettrici.							
		A RIPORTARE							

SSGS_72_2020-C.M.E. Campus CH e PE: "Nuovi sistemi ai passi carrabili Ud'A"

N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				SIMILI	LUNG.	LARG.			
1030	EL.50.10.80 EL.50.10.80.a	RIPORTO Totale POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile - in resina mm 300 x mm 300 Rif_Prog_09_CAMPUS CH_BARRA SOTTOPASSO DI ODONTOIATRIA (n°2 Totem) Posa in opera di pozzetto di ispezione.	mc				0,10	55,99	15.596,82 5,60
1050	U.05.40.80 U.05.40.80.a	Totale CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (TAPPETINO), COSTITUITO DA UNA MISCELA DI PIETRISCHETTI E BITUME MODIFICATO strato di usura in conglomerato bituminoso modificato, spessore 3 cm Rif_Prog_09_CAMPUS CH_BARRA SOTTOPASSO DI ODONTOIATRIA (n°2 Totem) Ripristino di tappetino di usura sovrastruttura stradale.	a corpo	1,00	10,00	0,10	1,00 1,00	117,90	117,90
E_03	EL.30.20.10	Totale IMPIANTI ELETTRICI Cavi per trasmissione dati UTP LSZH rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173 Cavo per trasmissione dati UTP - cat. 5E 24 AWG: 4 coppie Rif_Prog_09_CAMPUS CH_BARRA SOTTOPASSO DI ODONTOIATRIA (n°2 Totem) Cavi dedicati alla rete	m²	1,00	10,00	0,10	1,00 1,00	7,11	7,11
1040	EL.30.20.10.a	Totale INTERVENTI EDILI Euro							175,38
1070	EL.20.20.30 EL.20.20.30.a	Totale SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC - misure assimilabili a mm 100x100x50 Rif_Prog_09_CAMPUS CH_BARRA SOTTOPASSO DI ODONTOIATRIA (n°2 Totem) CAMPUS_CHIETI_BARRA INGRESSO n°1_ DA VIA PESCARA. Posa in opera di scatole di derivazione.	m	1,00	50,00		50,00 50,00	2,87	143,50
1080	EL.20.10.10 EL.20.10.10.a	Totale TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE PVC Tubo Corrugato pieghevole PVC Rif_Prog_09_CAMPUS CH_BARRA SOTTOPASSO DI ODONTOIATRIA (n°2 Totem)	a corpo	1,00			1,00 1,00	6,15	6,15
		A RIPORTARE							15.877,08

SSGS_72_2020-C.M.E. Campus CH e PE: "Nuovi sistemi ai passi carrabili Ud'A"

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.			
		Corrugato per alloggiamento cavi	m	1,00	50,00		50,00	15.877,08	
		Totale					50,00	96,50	
		Totale IMPIANTI ELETTRICI Euro						246,15	
		Totale Rif_Prog_09_CAMPUS CH_BARRA SOTTOPASSO DI ODONTOIATRIA (n°2 Totem) Euro						1.646,09	
11		Rif_Prog_11_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO PARCHEGGIO uso CAST (n°2 Totem)							
E_01		OPERE DA FABBRO							
E.04.10.20		CARPENTERIA METALLICA PER STRUTTURE IN PROFILATI TUBOLARI DI QUALSIASI SEZIONE DI ACCIAIO CALMATO							
1090	E.04.10.20.a	in acciaio S 235							
		Rif_Prog_11_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO PARCHEGGIO uso CAST (n°2 Totem)							
		Realizzazione di colonna di comando e controllo, dei nuovi sistemi ai passi carrabili.							
		(Tubolari strutturali quadri spessore 6 mm._dim.350*350*h1500 Peso Kg/m 63,9(mi.*h 1,5=95,85 kg)							
		Tubolari strutturali per lo spessore di progetto di 3 mm._dim. 350*350*h1500		2,00		47,93	95,86		
		Peso di kg/m 31,95/mi*h 1,5 mi= kg. 47,925							
		Comprensivo di piastre metalliche di ancoraggio a terra.							
		Comprensivo di verniciatura ad evidenziane la visibilità con fasce bianche e rosse.							
		Totale					95,86	385,36	
1.5.5		MANODOPERA CATEGORIA EDILE ALL'APERTO							
1.5.5.c		Regione Abruzzo - Operario specializzato o 3° livello							
1100		Rif_Prog_11_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO PARCHEGGIO uso CAST (n°2 Totem)							
		Realizzazione di colonna di comando e controllo, dei nuovi sistemi ai passi carrabili.							
		Lavorazione in officina (5 hl.) e seguente posa in opera della colonna (3hl.).		2,00		8,00	16,00		
		N°2 op.*4 hl.*1g. (n°2 Totem)		1,00		2,00	2,00		
		Rimozione delle 2 colonnine esistenti.		2,00		4,00	8,00		
		Collegamento alla rete elettrica per avere la 220v. (n°2 Totem)							
		Totale					26,00	758,68	
E.04.40.30		ZINCATURA A CALDO DI MANUFATTI IN ACCIAIO PER LA PROTEZIONE CONTRO	ora						
		A RIPORTARE						17.117,62	

SSGS_72_2020-C.M.E. Campus CH e PE: "Nuovi sistemi ai passi carrabili Ud'A"

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROWISTE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.		
1110	E.04.40.30.a	<p>LA CORROSIONE immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza Rif_Prog_11_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO PARCHEGGIO uso CAST (n°2 Totem) Zincatura n° 1 colonna di comando a kg 47,925 (n°2 Totem)</p> <p>Totale</p>	kg	2,00		47,93	95,86 95,86	17.117,62 80,52
E_02		Totale OPERE DA FABBRO EURO						1.224,56
1120	E.01.70.60 E.01.70.60.a	<p>INTERVENTI EDILI TAGLIO DI SUPERFICI PIANE SU SUPERFICI IN CONGLOMERATO BITUMOSO profondità di taglio da 0 a 100 mm Rif_Prog_11_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO PARCHEGGIO uso CAST (n°2 Totem) Taglio Pavimentazione stradale per alloggiamento cavi.</p> <p>Totale</p>	m	1,00	10,00		10,00 10,00	36,20
1130	E.01.30.20 E.01.30.20.a	<p>SCAVO MANUALE A SEZIONE OBBLIGATA per profondità fino a 1 m Rif_Prog_11_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO PARCHEGGIO uso CAST (n°2 Totem) Realizzazione traccia per alloggiamento cavi dedicati ai collegamenti elettrici.</p> <p>Totale</p>	mc	1,00	10,00	0,10	0,10 0,10	85,67
1140	E.01.40.20 E.01.40.20.a	<p>RINTERRO DI CAVO ESEGUITO A MANO Rinterro di cavo eseguito interamente a mano con il parziale ausilio di piccoli mezzi meccanici con materiale al bordo com..... terra secondo prescrizioni del Csd/A e irrorazione di acqua compresi gli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo Rif_Prog_11_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO PARCHEGGIO uso CAST (n°2 Totem) Rinterro per chiusura traccia per alloggiamento cavi dedicati ai collegamenti elettrici.</p> <p>Totale</p>	mc	1,00	10,00	0,10	0,10 0,10	55,99
1150	EL.50.10.80 EL.50.10.80.a	<p>POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile - in resina mm 300 x mm 300 Rif_Prog_11_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO PARCHEGGIO uso CAST (n°2 Totem) Posa in opera di pozzetto di ispezione, per n° 3 pozzetti.</p> <p>A RIPORTARE</p>		3,00			3,00	17.248,51

SSGS_72_2020-C.M.E. Campus CH e PE: "Nuovi sistemi ai passi carrabili Ud'A"

N.	ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	CODICE				SIMILI	LUNG.	LARG.			
1170	U.05.40.80 U.05.40.80.a		<p>RIPORTO Totale</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (TAPPETINO), COSTITUITO DA UNA MISCELA DI PIETRISCHETTI E BITUME MODIFICATO strato di usura in conglomerato bituminoso modificato, spessore 3 cm</p> <p>Rif_Prog_11_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO PARCHEGGIO uso CAST (n°2 Totem)</p> <p>Ripristino di tappetino di usura sovrastruttura stradale.</p> <p>Totale</p>	a corpo				3,00	117,90	17.248,51 353,70
1810	AP.01.01.10.a		<p>Oneri speciali</p> <p>Realizzazione di plinto per supporto apparecchiature</p> <p>Rif_Prog_11_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO PARCHEGGIO uso CAST (n°2 Totem)</p> <p>Realizzazioni di n°3 plinti per posizionamento n°2 Colonne di controllo accessi carrabili, n°1 colonna sbarra.</p> <p>Totale</p>	m²	1,00	10,00	0,10	1,00 1,00	7,11	7,11
E_03			<p>Totale</p> <p>Totale Oneri speciali Euro</p> <p>Totale INTERVENTI EDILI Euro</p>	cad	3,00			3,00	158,00	474,00 885,18
1160	EL.30.20.10 EL.30.20.10.a		<p>IMPIANTI ELETTRICI</p> <p>Cavi per trasmissione dati UTP LSZH rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173</p> <p>Cavo per trasmissione dati UTP – cat. 5E 24 AWG: 4 coppie</p> <p>Rif_Prog_11_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO PARCHEGGIO uso CAST (n°2 Totem)</p> <p>Cavi dedicati alla rete</p>	m	1,00	50,00		50,00 50,00	2,87	143,50
1190	EL.20.20.30 EL.20.20.30.a		<p>Totale</p> <p>SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC</p> <p>- misure assimilabili a mm 100x100x50</p> <p>Rif_Prog_11_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO PARCHEGGIO uso CAST (n°2 Totem)</p> <p>CAMPUS CHIETI_BARRA INGRESSO n°1_ DA VIA PESCARA.</p> <p>Posa in opera di scatole di derivazione.</p>	a corpo	1,00			1,00 1,00	6,15	6,15
1200	EL.20.10.10 EL.20.10.10.a		<p>Totale</p> <p>TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE PVC</p> <p>Tubo Corrugato pieghevole PVC</p> <p>A RIPORTARE</p>							18.232,97

SSGS_72_2020-C.M.E. Campus CH e PE: "Nuovi sistemi ai passi carrabili Ud'A"

N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
				SIMILI	LUNG.	LARG.		
		Rif_Prog_11_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO PARCHEGGIO uso CAST (n°2 Totem) Corrugato per alloggiamento cavi	m	1,00	50,00			18.232,97
		Totale					1,93	96,50
		Totale IMPIANTI ELETTRICI Euro						246,15
		Totale Rif_Prog_11_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO PARCHEGGIO uso CAST (n°2 Totem) Euro						2.355,89
12		Rif_Prog_12_CAMPUS CH_BARRA PARCHEGGIO c/o BOX GUERRATO (n°2 Totem)						
E_01		OPERE DA FABBRO						
	E.04.10.20	CARPENTERIA METALLICA PER STRUTTURE IN PROFILATI TUBOLARI DI QUALSIASI SEZIONE DI ACCIAIO CALMATO						
	E.04.10.20.a	in acciaio S 235						
		Rif_Prog_12_CAMPUS CH_BARRA PARCHEGGIO c/o BOX GUERRATO (n°2 Totem) Realizzazione di colonna di comando e controllo, dei nuovi sistemi ai passi carrabili.						
		(Tubolari strutturali quadri spessore 6 mm._dim.350*350*h1500 Peso Kg/m 63,9/ml.*h 1,5=95,85 kg)						
		Tubolari strutturali per lo spessore di progetto di 3 mm._dim. 350*350*h1500 Peso di kg/m 31,95/ml*h 1,5 ml= kg. 47,925		2,00			47,93	95,86
		Comprensivo di piastre metalliche di ancoraggio a terra. Comprensivo di verniciatura ad evidenziamine la visibilità con fasce bianche e rosse.						
		Totale						385,36
	1.5.5	MANODOPERA CATEGORIA EDILE ALL'APERTO						
	1.5.5.c	Regione Abruzzo - Operaio specializzato o 3° livello						
		Rif_Prog_12_CAMPUS CH_BARRA PARCHEGGIO c/o BOX GUERRATO (n°2 Totem) Realizzazione di colonna di comando e controllo, dei nuovi sistemi ai passi carrabili.						
		Lavorazione in officina (5 hl.) e seguente posa in opera della colonna (3hl.). N°2 op.*4 hl.*1g. (n°2 Totem)		2,00			8,00	16,00
		Rimozione delle 2 colonnine esistenti.		1,00			2,00	2,00
		Collegamento alla rete elettrica per avere la 220v. (n°2 Totem)		2,00			4,00	8,00
		A RIPORTARE						18.714,83

SSGS_72_2020-C.M.E. Campus CH e PE: "Nuovi sistemi ai passi carrabili Ud'A"

N.	ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	CODICE				SIMILI	LUNG.	LARG.			
1230	E.04.40.30 E.04.40.30.a		<p>RIPORTO Totale</p> <p>ZINCATURA A CALDO DI MANUFATTI IN ACCIAIO PER LA PROTEZIONE CONTRO LA CORROSIONE immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza Rif_Prog_12_CAMPUS CH_BARRA PARCHEGGIO c/o BOX GUERRATO (n°2 Totem) Zincatura n° 1 colonna di comando a kg 47,925 (n°2 Totem)</p>	ora				26,00	29,18	18.714,83 758,68
E_02			Totale	kg	2,00			95,86	0,84	80,52
1240	E.01.70.60 E.01.70.60.a		<p>Totale OPERE DA FABBRO EURO</p> <p>INTERVENTI EDILI TAGLIO DI SUPERFICI PIANE SU SUPERFICI IN CONGLOMERATO BITUMOSO profondità di taglio da 0 a 100 mm Rif_Prog_12_CAMPUS CH_BARRA PARCHEGGIO c/o BOX GUERRATO (n°2 Totem) Taglio Pavimentazione stradale per alloggiamento cavi.</p>	m	1,00	10,00		10,00 10,00	3,62	36,20
1250	E.01.30.20 E.01.30.20.a		<p>Totale</p> <p>SCAVO MANUALE A SEZIONE OBBLIGATA per profondità fino a 1 m Rif_Prog_12_CAMPUS CH_BARRA PARCHEGGIO c/o BOX GUERRATO (n°2 Totem) Realizzazione traccia per alloggiamento cavi dedicati ai collegamenti elettrici.</p>	mc	1,00	10,00		0,10 0,10	85,67	8,57
1260	E.01.40.20 E.01.40.20.a		<p>Totale</p> <p>RINTERRO DI CAVO ESEGUITO A MANO Rinterro di cavo eseguito interamente a mano con il parziale ausilio di piccoli mezzi meccanici con materiale al bordo com..... terra secondo prescrizioni del Csd/A e irrorazione di acqua compresi gli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo Rif_Prog_12_CAMPUS CH_BARRA PARCHEGGIO c/o BOX GUERRATO (n°2 Totem) Rinterro per chiusura traccia per alloggiamento cavi dedicati ai collegamenti elettrici.</p>	mc	1,00	10,00		0,10 0,10	55,99	5,60
1270	EL.50.10.80 EL.50.10.80.a		<p>Totale</p> <p>POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile - in resina mm 300 x mm 300</p>							19.604,40
			A RIPORTARE							

SSGS_72_2020-C.M.E. Campus CH e PE: "Nuovi sistemi ai passi carrabili Ud'A"

N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				SIMILI	LUNG.	LARG.			
		Rif_Prog_12_CAMPUS CH_BARRA PARCHEGGIO c/o BOX GUERRATO (n°2 Totem) Posa in opera di pozzetto di ispezione.	a corpo	1,00			1,00	19.604,40	
	U.05.40.80	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (TAPPETINO), COSTITUITO DA UNA MISCELA DI PIETRISCHETTI E BITUME MODIFICATO strato di usura in conglomerato bituminoso modificato, spessore 3 cm					1,00	117,90	
1290	U.05.40.80.a	Rif_Prog_12_CAMPUS CH_BARRA PARCHEGGIO c/o BOX GUERRATO (n°2 Totem) Ripristino di tappetino di usura sovrastruttura stradale.	m ²	1,00	10,00	0,10	1,00	7,11	
E_03		IMPIANTI ELETTRICI Cavi per trasmissione dati UTP LSZH rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173 Cavo per trasmissione dati UTP - cat. 5E 24 AWG: 4 coppie						175,38	
1280	EL.30.20.10	Rif_Prog_12_CAMPUS CH_BARRA PARCHEGGIO c/o BOX GUERRATO (n°2 Totem) Cavi dedicati alla rete	m	1,00	50,00		50,00	143,50	
1310	EL.20.20.30	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC - misure assimilabili a mm 100x100x50						2,87	
	EL.20.20.30.a	Rif_Prog_12_CAMPUS CH_BARRA PARCHEGGIO c/o BOX GUERRATO (n°2 Totem) Posa in opera di scatole di derivazione.	a corpo	1,00			1,00	6,15	
1320	EL.20.10.10	TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE PVC Tubo Corrugato pieghevole PVC							
	EL.20.10.10.a	Rif_Prog_12_CAMPUS CH_BARRA PARCHEGGIO c/o BOX GUERRATO (n°2 Totem) Corrugato per alloggiamento cavi	m	1,00	50,00		50,00	96,50	
		Totale IMPIANTI ELETTRICI Euro						246,15	
		Totale Rif_Prog_12_CAMPUS CH_BARRA PARCHEGGIO A RIPORTARE						1.646,09 19.975,56	

SSGS_72_2020-C.M.E. Campus CH e PE: "Nuovi sistemi ai passi carrabili Ud'A"

N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
				SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
		RIPORTO							
13		c/o BOX GUERRATO (n°2 Totem) Euro							19.975,56
E_01		Rif_Prog_13_CAMPUS CH_BARRA PARCHEGGIO c/o MENZA CAMPUS (n°2 Totem)							
	E.04.10.20	OPERE DA FABBRO CARPENTERIA METALLICA PER STRUTTURE IN PROFILATI TUBOLARI DI QUALSIASI SEZIONE DI ACCIAIO CALMATO							
	E.04.10.20.a	in acciaio S 235 Rif_Prog_13_CAMPUS CH_BARRA PARCHEGGIO c/o MENZA CAMPUS (n°2 Totem) Realizzazione di colonna di comando e controllo, dei nuovi sistemi ai passi carrabili. (Tubolari strutturali quadri spessore 6 mm._dim_.350*350*h1500 Peso Kg/m 63,9/ml.*h 1,5=95,85 kg) Tubolari strutturali per lo spessore di progetto di 3 mm._dim_. 350*350*h1500 Peso di kg/m 31,95/ml*h 1,5 ml= kg. 47,925 Comprensivo di piastre metalliche di ancoraggio a terra. Comprensivo di verniciatura ad evidenziamine la visibilità con fasce bianche e rosse.		2,00			47,93	95,86	
		Totale	kg					95,86	385,36
1340	1.5.5 1.5.5.c	MANODOPERA CATEGORIA EDILE ALL'APERTO Regione Abruzzo - Operai specializzato o 3° livello Rif_Prog_13_CAMPUS CH_BARRA PARCHEGGIO c/o MENZA CAMPUS (n°2 Totem) Realizzazione di colonna di comando e controllo, dei nuovi sistemi ai passi carrabili. Lavorazione in officina (5 hl.) e seguente posa in opera della colonna (3hl.). N°2 op.*4 hl.*1g. (n°2 Totem) Rimozione delle 2 colonnine esistenti. Collegamento alla rete elettrica per avere la 220v. (n°2 Totem)							
		Totale	ora					26,00	758,68
1350	E.04.40.30 E.04.40.30.a	ZINCATURA A CALDO DI MANUFATTI IN ACCIAIO PER LA PROTEZIONE CONTRO LA CORROSIONE immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza Rif_Prog_13_CAMPUS CH_BARRA PARCHEGGIO c/o MENZA CAMPUS (n°2 Totem) Zincatura n° 1 colonna di comando a kg 47,925 (n°2 Totem)		2,00 1,00 2,00			8,00 2,00 4,00	16,00 2,00 8,00	
		Totale		2,00			47,93	95,86	21.119,60
		A RIPORTARE							

SSGS_72_2020-C.M.E. Campus CH e PE: "Nuovi sistemi ai passi carrabili Ud'A"

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.			
E_02		REPORTO Totale	kg				95,86	21.119,60	
1360	E.01.70.60 E.01.70.60.a	INTERVENTI EDILI TAGLIO DI SUPERFICI PIANE SU SUPERFICI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO profondità di taglio da 0 a 100 mm Rif_Prog_13_CAMPUS CH_BARRA PARCHEGGIO c/o MENSA CAMPUS (n°2 Totem)						80,52	
		Totale OPERE DA FABBRO EURO						1.224,56	
1370	E.01.30.20 E.01.30.20.a	Taglio Pavimentazione stradale per alloggiamento cavi. SCAVO MANUALE A SEZIONE OBBLIGATA per profondità fino a 1 m Rif_Prog_13_CAMPUS CH_BARRA PARCHEGGIO c/o MENSA CAMPUS (n°2 Totem)	m	1,00	10,00		10,00 10,00	36,20	
1380	E.01.40.20 E.01.40.20.a	Realizzazione traccia per alloggiamento cavi dedicati ai collegamenti elettrici. RINTERRO DI CAVO ESEGUITO A MANO Rinterro di cavo eseguito interamente a mano con il parziale ausilio di piccoli mezzi meccanici con materiale al bordo com..... terra secondo prescrizioni del Csd/A e irrorazione di acqua compresi gli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo Rif_Prog_13_CAMPUS CH_BARRA PARCHEGGIO c/o MENSA CAMPUS (n°2 Totem)	mc	1,00	10,00	0,10	0,10 0,10	8,57	
1390	EL.50.10.80 EL.50.10.80.a	Rinterro per chiusura traccia per alloggiamento cavi dedicati ai collegamenti elettrici. POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile - in resina mm 300 x mm 300 Rif_Prog_13_CAMPUS CH_BARRA PARCHEGGIO c/o MENSA CAMPUS (n°2 Totem)	mc	1,00	10,00	0,10	0,10 0,10	55,99	
1410	U.05.40.80 U.05.40.80.a	Posa in opera di pozzetto di ispezione, per n°3 pozzetti. CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (TAPPETINO), COSTITUITO DA UNA MISCELA DI PIETRISCHETTI E BITUME MODIFICATO strato di usura in conglomerato bituminoso modificato, spessore 3 cm Rif_Prog_13_CAMPUS CH_BARRA PARCHEGGIO c/o MENSA CAMPUS (n°2 Totem)	a corpo	3,00			3,00 3,00	353,70	
		A RIPORTARE						21.604,19	

SSGS_72_2020-C.M.E. Campus CH e PE: "Nuovi sistemi ai passi carrabili Ud'A"

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.			
		Totem Ripristino di tappetino di usura sovrastruttura stradale. Totale INTERVENTI EDILI Euro IMPIANTI ELETTRICI Cavi per trasmissione dati UTP LSZH rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173 Cavo per trasmissione dati UTP - cat. 5E 24 AWG: 4 coppie Rif_Prog_13_CAMPUS CH_BARRA PARCHEGGIO c/o MENSA CAMPUS (n°2 Totem) Cavi dedicati alla rete	m ²	1,00	10,00	0,10	1,00 1,00	21.604,19 7,11	411,18
E_03	EL.30.20.10								
1400	EL.30.20.10.a								
		SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC - misure assimilabili a mm 100x100x50 Rif_Prog_13_CAMPUS CH_BARRA PARCHEGGIO c/o MENSA CAMPUS (n°2 Totem)	m	1,00	50,00		50,00 50,00	2,87	143,50
1430	EL.20.20.30 EL.20.20.30.a								
		Posa in opera di scatole di derivazione. TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE PVC Tubo Corrugato pieghevole PVC Rif_Prog_13_CAMPUS CH_BARRA PARCHEGGIO c/o MENSA CAMPUS (n°2 Totem) Corrugato per alloggiamento cavi	a corpo	1,00			1,00 1,00	6,15	6,15
1440	EL.20.10.10 EL.20.10.10.a								
		Totale IMPIANTI ELETTRICI Euro Totale Rif_Prog_13_CAMPUS CH_BARRA PARCHEGGIO c/o MENSA CAMPUS (n°2 Totem) Euro					50,00 50,00	1,93	96,50
14									246,15
E_01	E.04.10.20	Rif_Prog_01_C.U.M.S._BARRA D'INGRESSO AL C.U.M.S. (n°1 Totem) OPERE DA FABBRO CARPENTERIA METALLICA PER STRUTTURE IN PROFILATI TUBOLARI DI QUALSIASI SEZIONE DI ACCIAIO CALMATO							1.881,89
		A RIPORTARE							21.857,45

SSGS_72_2020-C.M.E. Campus CH e PE: "Nuovi sistemi ai passi carrabili Ud'A"

N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORITO
				SIMILI	LUNG.	LARG.		
1450	E.04.10.20.a	in acciaio S 235 Rif_Prog_01_C.U.M.S._BARRA D'INGRESSO AL C.U.M.S. (n°1 Totem) Realizzazione di colonna di comando e controllo, dei nuovi sistemi ai passi carrabili. (Tubolari strutturali quadri spessore 6 mm._dim.350*350*h1500 Peso Kg/m 63,9/mi.*h 1,5=95,85 kg) Tubolari strutturali per lo spessore di progetto di 3 mm._dim. 350*350*h1500 Peso di kg/m 31,95/mi*h 1,5 mi= kg. 47,925 Comprensivo di piastre metalliche di ancoraggio a terra. Comprensivo di verniciatura ad evidenziarne la visibilità con fasce bianche e rosse.	kg	1,00			47,93	21.857,45
1460	1.5.5 1.5.5.c	MANOPERA CATEGORIA EDILE ALL'APERTO Regione Abruzzo - Operaio specializzato o 3° livello Rif_Prog_01_C.U.M.S._BARRA D'INGRESSO AL C.U.M.S. (n°1 Totem) Realizzazione di colonna di comando e controllo, dei nuovi sistemi ai passi carrabili. Lavorazione in officina (5 hl.) e seguente posa in opera della colonna (3hl.). N°2 op.*4 hl.*1g. Rimozione delle 2 colonnine esistenti. Collegamento alla rete elettrica per avere la 220v.	ora	1,00 1,00 1,00			8,00 2,00 4,00	4,02 408,52
1470	E.04.40.30 E.04.40.30.a	ZINCATURA A CALDO DI MANUFATTI IN ACCIAIO PER LA PROTEZIONE CONTRO LA CORROSIONE immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza Rif_Prog_01_C.U.M.S._BARRA D'INGRESSO AL C.U.M.S. (n°1 Totem) Zincatura n° 1 colonna di comando a kg 47,925	kg	1,00			47,93	40,26
E_02		Totale OPERE DA FABBRO Euro						641,46
1480	E.01.70.60 E.01.70.60.a	INTERVENTI EDILI TAGLIO DI SUPERFICI PIANE SU SUPERFICI IN CONGLOMERATO BITUMOSO profondità di taglio da 0 a 100 mm Rif_Prog_01_C.U.M.S._BARRA D'INGRESSO AL C.U.M.S. (n°1 Totem) Taglio Pavimentazione stradale per alloggiamento cavi.	m	1,00	10,00		10,00	36,20
		Totale A RIPORTARE						22.535,11

SSGS_72_2020-C.M.E. Campus CH e PE: "Nuovi sistemi ai passi carrabili Ud'A"

N.	ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	CODICE				SIMILI	LUNG.	LARG.			
1490	E.01.30.20 E.01.30.20.a		<p>SCAVO MANUALE A SEZIONE OBBLIGATA per profondità fino a 1 m</p> <p>Rif_Prog_01_C.U.M.S._BARRA D'INGRESSO AL C.U.M.S. (n°1 Totem)</p> <p>Realizzazione traccia per alloggiamento cavi dedicati ai collegamenti elettrici.</p> <p>Totale</p>	mc	1,00	10,00	0,10	0,10	85,67	22.535,11
1500	E.01.40.20 E.01.40.20.a		<p>RINTERRO DI CAVO ESEGUITO A MANO</p> <p>Rinterro di cavo eseguito interamente a mano con il parziale ausilio di piccoli mezzi meccanici con materiale al bordo com..... terra secondo prescrizioni del Csd'A e irrorazione di acqua compresi gli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo</p> <p>Rif_Prog_01_C.U.M.S._BARRA D'INGRESSO AL C.U.M.S. (n°1 Totem)</p> <p>Rinterro per chiusura traccia per alloggiamento cavi dedicati ai collegamenti elettrici.</p> <p>Totale</p>	mc	1,00	10,00	0,10	0,10	55,99	5,60
1510	EL.50.10.80 EL.50.10.80.a		<p>POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile</p> <p>- in resina mm 300 x mm 300</p> <p>Rif_Prog_01_C.U.M.S._BARRA D'INGRESSO AL C.U.M.S. (n°1 Totem)</p> <p>Posa in opera di pozzetto di ispezione.</p> <p>Totale</p>	a corpo	1,00			1,00	117,90	117,90
1530	U.05.40.80 U.05.40.80.a		<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (TAPPETINO), COSTITUITO DA UNA MISCELA DI PIETRISCHETTI E BITUME MODIFICATO</p> <p>strato di usura in conglomerato bituminoso modificato, spessore 3 cm</p> <p>Rif_Prog_01_C.U.M.S._BARRA D'INGRESSO AL C.U.M.S. (n°1 Totem)</p> <p>Ripristino di tappetino di usura sovrastruttura stradale.</p> <p>Totale</p>	m²	1,00	10,00	0,10	1,00	7,11	7,11
E_03			Totale INTERVENTI EDILI Euro							175,38
1520	EL.30.20.10 EL.30.20.10.a		<p>IMPIANTI ELETTRICI</p> <p>Cavi per trasmissione dati UTP LSZH rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173</p> <p>Cavo per trasmissione dati UTP - cat. 5E 24 AWG: 4 coppie</p> <p>Rif_Prog_01_C.U.M.S._BARRA D'INGRESSO AL C.U.M.S. (n°1 Totem)</p> <p>Cavi dedicati alla rete</p> <p>Totale</p>	m	1,00	50,00		50,00	2,87	143,50
EL.30.20.90			CAVI MULTIPOLARI PER IMPIANTI CITOFONICI							22.817,79
			A RIPORTARE							

SSGS_72_2020-C.M.E. Campus CH e PE: "Nuovi sistemi ai passi carrabili Ud'A"

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.			
1540	EL.20.20.90.b	Cavo videocitofonico Minicoax + 2x0.5 + 8x0.25 mmq Rif_Prog_01_C.U.M.S._BARRA D'INGRESSO AL C.U.M.S. (n°1 Totem) Posizionamento cavi per video citofono.	m	1,00	50,00		50,00 50,00	5,70	22.817,79 285,00
1550	EL.20.20.30 EL.20.20.30.a	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC - misure assimilabili a mm 100x100x50 Rif_Prog_01_C.U.M.S._BARRA D'INGRESSO AL C.U.M.S. (n°1 Totem) Posa in opera di scatole di derivazione.	a corpo	1,00			1,00 1,00	6,15	6,15
1560	EL.20.10.10 EL.20.10.10.a	TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE PVC Tubo Corrugato pieghevole PVC Rif_Prog_01_C.U.M.S._BARRA D'INGRESSO AL C.U.M.S. (n°1 Totem) Corrugato per alloggiamento cavi	m	1,00	50,00		50,00 50,00	1,93	96,50
15		Totale IMPIANTI ELETTRICI Euro Totale Rif_Prog_01_C.U.M.S._BARRA D'INGRESSO AL C.U.M.S. (n°1 Totem) Euro							531,15 1.347,99
E_01		Rif_Prog_01_CAMPUS PE BARRA D'INGRESSO VIA PLAUTO (ECONOMIA). (n°1 Totem) OPERE DA FABBRO CARPENTERIA METALLICA PER STRUTTURE IN PROFILATI TUBOLARI DI QUALIASI SEZIONE DI ACCIAIO CALMATO in acciaio S 235 Rif_Prog_01_CAMPUS PE_BARRA D'INGRESSO VIA PLAUTO (ECONOMIA). (n°1 Totem) Realizzazione di colonna di comando e controllo, dei nuovi sistemi ai passi carrabili. (Tubolari strutturali quadri spessore 6 mm_dim.350*350*h1500 Peso Kg/m 63,9/ml.*h 1,5=95,85 kg) Tubolari strutturali per lo spessore di progetto di 3 mm_dim. 350*350*h1500 Peso di kg/m 31,95/ml*h 1,5 ml= kg. 47,925 Comprensivo di piastre metalliche di ancoraggio a terra. Comprensivo di verniciatura ad evidenziane la visibilità con fasce bianche e rosse.							
1570	E.04.10.20 E.04.10.20.a			1,00			47,93		23.205,44
		A RIPORTARE							

SSGS_72_2020-C.M.E. Campus CH e PE: "Nuovi sistemi ai passi carrabili Ud'A"

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.			
1580	1.5.5 1.5.5.c	<p>RIPORTO Totale</p> <p>MANODOPERA CATEGORIA EDILE ALL'APERTO Regione Abruzzo - Operato specializzato o 3° livello Rif_Prog_01_CAMPUS PE_BARRA D'INGRESSO VIA PLAUTO (ECONOMIA). (n°1 Totem) Realizzazione di colonna di comando e controllo, dei nuovi sistemi ai passi carrabili. Lavorazione in officina (5 hl.) e seguente posa in opera della colonna (3hl.). N°2 op.*4 hl.*1lg. Rimozione delle 2 colonnine esistenti. Collegamento alla rete elettrica per avere la 220v.</p>	kg				47,93	4,02	23.205,44 192,68
1590	E.04.40.30 E.04.40.30.a	<p>Totale</p> <p>ZINCATURA A CALDO DI MANUFATTI IN ACCIAIO PER LA PROTEZIONE CONTRO LA CORROSIONE immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza Rif_Prog_01_CAMPUS PE_BARRA D'INGRESSO VIA PLAUTO (ECONOMIA). (n°1 Totem) Zincatura n° 1 colonna di comando a kg 47,925</p>	ora	1,00 1,00 1,00			8,00 2,00 4,00 14,00	29,18	409,52
E_02	E.01.70.60 E.01.70.60.a	<p>Totale</p> <p>Totale OPERE DA FABBRO EURO</p> <p>INTERVENTI EDILI TAGLIO DI SUPERFICI PIANE SU SUPERFICI IN CONGLOMERATO BITUMOSO profondità di taglio da 0 a 100 mm Rif_Prog_01_CAMPUS PE_BARRA D'INGRESSO VIA PLAUTO (ECONOMIA). (n°1 Totem) Taglio Pavimentazione stradale per alloggiamento cavi.</p>	kg	1,00			47,93 47,93	0,84	40,26 641,46
1610	E.01.30.20 E.01.30.20.a	<p>Totale</p> <p>SCAVO MANUALE A SEZIONE OBBLIGATA per profondità fino a 1 m Rif_Prog_01_CAMPUS PE_BARRA D'INGRESSO VIA PLAUTO (ECONOMIA). (n°1 Totem) Realizzazione traccia per alloggiamento cavi dedicati ai collegamenti elettrici.</p>	m	1,00	10,00		10,00 10,00	3,62	36,20
E.01.40.20	E.01.40.20	<p>Totale</p> <p>RINTERRO DI CAVO ESEGUITO A MANO</p>	mc	1,00	10,00	0,10	0,10 0,10	85,67	8,57
		A RIPORTARE							23.891,67

SSGS_72_2020-C.M.E. Campus CH e PE: "Nuovi sistemi ai passi carrabili Ud'A"

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.			
1620	E.01.40.20.a	RIPORTO Rientro di cavo eseguito interamente a mano con il parziale ausilio di piccoli mezzi meccanici con materiale al bordo com..... terra secondo prescrizioni del Csd/A e irrorazione di acqua compresi gli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo Rif_Prog_01_CAMPUS PE_BARRA D'INGRESSO VIA PLAUTO (ECONOMIA). (n°1 Totem) Rientro per chiusura traccia per alloggiamento cavi dedicati ai collegamenti elettrici. Totale	mc	1,00	10,00	0,10	0,10	23.891,67	
1630	EL.50.10.80 EL.50.10.80.a	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile - in resina mm 300 x mm 300 Rif_Prog_01_CAMPUS PE_BARRA D'INGRESSO VIA PLAUTO (ECONOMIA). (n°1 Totem) Posa in opera di pozzetto di ispezione, per n° 3 pozzetti. Totale	a corpo	3,00			3,00 3,00	55,99 117,90	5,60 353,70
1650	U.05.40.80 U.05.40.80.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (TAPPETINO), COSTITUITO DA UNA MISCELA DI PIETRISCHETTI E BITUME MODIFICATO strato di usura in conglomerato bituminoso modificato, spessore 3 cm Rif_Prog_01_CAMPUS PE_BARRA D'INGRESSO VIA PLAUTO (ECONOMIA). (n°1 Totem) Ripristino di tappetino di usura sovrastruttura stradale. Totale	m²	1,00	10,00	0,10	1,00 1,00	7,11	7,11
1980	E.23.60.10 E.23.60.10.b	CORDONI PREFABBRICATI CORDOLI IN CALCESTRUZZO DI COLORE GRIGIO, POSATI SU LETTO DI MALTA DI CEMENTO TIPO 32.5 cordone prefabbricato da cm 10÷12x25x100 Rif_Prog_01_CAMPUS PE_BARRA D'INGRESSO VIA PLAUTO (ECONOMIA). (n°1 Totem) Realizzazione spartitraffico con delimitazione e posizionamento di cordoli in mezzeria a protezione del N°1 Totem. Per un quantitativo in lunghezza non inferiore a ml 20 (ml. 10,00+ml. 10,00), sp. cm 10 per h. 10 cm. Totale	m	1,00	20,00		20,00 20,00	27,01	540,20 951,38
E_03	EL.30.20.10	IMPIANTI ELETTRICI Cavi per trasmissione dati UTP LSZH rispondenti alle normative IEC 15801 A RIPORTARE							24.798,28

SSGS_72_2020-C.M.E. Campus CH e PE: "Nuovi sistemi ai passi carrabili Ud'A"

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROWISTE	U. M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.		
1640	EL.30.20.10.a	<p>ENS0173</p> <p>Cavo per trasmissione dati UTP – cat. 5E 24 AWG: 4 coppie</p> <p>Rif_Prog_01_CAMPUS PE_BARRA D'INGRESSO VIA PLAUTO (ECONOMIA). (n°1 Totem)</p> <p>Cavi dedicati alla rete</p>	m	1,00	50,00		50,00	24.798,28
1660	EL.30.20.90 EL.30.20.90.b	<p>Totale</p> <p>CAVI MULTIPOLARI PER IMPIANTI CITOFONICI</p> <p>Cavo videocitofonico Minicoax + 2x0.5 + 8x0.25 mmq</p> <p>Rif_Prog_01_CAMPUS PE_BARRA D'INGRESSO VIA PLAUTO (ECONOMIA). (n°1 Totem)</p> <p>Posizionamento cavi per video citofono.</p>	m	1,00	50,00		50,00	143,50
1670	EL.20.20.30 EL.20.20.30.a	<p>Totale</p> <p>SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC</p> <p>- misure assimilabili a mm 100x100x50</p> <p>Rif_Prog_01_CAMPUS PE_BARRA D'INGRESSO VIA PLAUTO (ECONOMIA). (n°1 Totem)</p> <p>Posa in opera di scatole di derivazione.</p>	a corpo	1,00			1,00	6,15
1680	EL.20.10.10 EL.20.10.10.a	<p>Totale</p> <p>TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE PVC</p> <p>Tubo Corrugato pieghevole PVC</p> <p>Rif_Prog_01_CAMPUS PE_BARRA D'INGRESSO VIA PLAUTO (ECONOMIA). (n°1 Totem)</p> <p>Corrugato per alloggiamento cavi</p>	m	1,00	50,00		50,00	96,50
1820	N.P.01.a	<p>Impianto videocitofono</p> <p>Rif_Prog_01_CAMPUS PE_BARRA D'INGRESSO VIA PLAUTO (ECONOMIA). (n°1 Totem)</p> <p>Videocitofono Ip 2 tasti Ip65/1k08 € 375,00</p> <p>Switch 4*10/10 poe + 2*10/100 uplink € 114,00</p> <p>5G 1,5km PTP wireless transmission device € 270,00</p> <p>Switch 1 porta con PoE 15W € 38,00</p> <p>Alimentatore 12Vdc 1,5A € 16,00</p> <p>Postazione interna 7" touch screen con SD Card € 214,00</p>		1,00			1,00	
								25.329,43

A RIPORTARE

SSGS_72_2020-C.M.E. Campus CH e PE: "Nuovi sistemi ai passi carrabili Ud'A"

N.	ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	CODICE				SIMILI	LUNG.	LARG.			
			<p>RIPORTO</p> <p>Manodopera necessaria all'istallazione e quant'altro necessario a dare il lavoro finito alla regola d'arte: h 24*63* = € 1.512,00</p> <p>Postazione PC (Postazione Biblos Economia) € 638,00</p> <p>Totale</p> <p>Totale IMPIANTI ELETTRICI Euro</p> <p>Totale Rif_Prog_01_CAMPUS PE_BARRA D'INGRESSO VIA PLAUTO (ECONOMIA). (n°1 Totem) Euro</p>	a corpo				1,00	3.177,00	25.329,43
16			<p>Rif_Prog_02_CAMPUS PE_BARRA D'INGRESSO VIALE PINDARO (ARCHITETTURA). (n°2 Totem)</p> <p>OPERE DA FABBRO</p> <p>CARPENTERIA METALLICA PER STRUTTURE IN PROFILATI TUBOLARI DI QUALSIASI SEZIONE DI ACCIAIO CALMATO in acciaio S 235</p> <p>Rif_Prog_02_CAMPUS PE_BARRA D'INGRESSO VIALE PINDARO (ARCHITETTURA). (n°2 Totem)</p> <p>Realizzazione di colonna di comando e controllo, dei nuovi sistemi ai passi carrabili.</p> <p>(Tubolari strutturali quadri spessore 6 mm._dim.350*350*h1500 Peso Kg/m 63,9/mi.*h 1,5=95,85 kg)</p> <p>Tubolari strutturali per lo spessore di progetto di 3 mm._dim. 350*350*h1500 Peso di kg/m 31,95/mi*h 1,5 mi= kg. 47,925</p> <p>Comprensivo di piastre metalliche di ancoraggio a terra.</p> <p>Comprensivo di verniciatura ad evidenziarne la visibilità con fasce bianche e rosse.</p> <p>Totale</p>					95,86	4,02	385,36
E_01	E.04.10.20									
1690	E.04.10.20.a									
1700	1.5.5		<p>MANODOPERA CATEGORIA EDILE ALL'APERTO</p> <p>Regione Abruzzo - Operaio specializzato o 3° livello</p> <p>Rif_Prog_02_CAMPUS PE_BARRA D'INGRESSO VIALE PINDARO (ARCHITETTURA). (n°2 Totem)</p> <p>Realizzazione di colonna di comando e controllo, dei nuovi sistemi ai passi carrabili.</p> <p>Lavorazione in officina (5 hl.) e seguente posa in opera della colonna (3hl.).</p> <p>N°2 op.*4 hl.*1g. (n°2 Totem)</p> <p>Rimozione delle 2 colonnine esistenti.</p> <p>Collegamento alla rete elettrica per avere la 220v. (n°2 Totem)</p> <p>Totale</p> <p>A RIPORTARE</p>	ora				26,00	29,18	758,68
	1.5.5.c									29.650,47

SSGS_72_2020-C.M.E. Campus CH e PE: "Nuovi sistemi ai passi carrabili Ud'A"

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.			
	E.04.40.30	ZINCATURA A CALDO DI MANUFATTI IN ACCIAIO PER LA PROTEZIONE CONTRO LA CORROSIONE						29.650,47	
1710	E.04.40.30.a	Immissione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza Rif_Prog_02_CAMPUS PE_BARRA D'INGRESSO VIALE PINDARO (ARCHITETTURA). (n°2 Totem) Zincatura n° 1 colonna di comando a kg 47,925 (n°2 Totem)	kg	2,00		47,93	95,86 95,86	0,84 80,52	
E_02		Totale Totale OPERE DA FABBRO EURO						1.224,56	
	E.01.70.60	INTERVENTI EDILI							
1720	E.01.70.60.a	TAGLIO DI SUPERFICI PIANE SU SUPERFICI IN CONGLOMERATO BITUMOSO profondità di taglio da 0 a 100 mm Rif_Prog_02_CAMPUS PE_BARRA D'INGRESSO VIALE PINDARO (ARCHITETTURA). (n°2 Totem) Taglio Pavimentazione stradale per alloggiamento cavi.	m	1,00	10,00		10,00 10,00	3,62 36,20	
	E.01.30.20	SCAVO MANUALE A SEZIONE OBBLIGATA							
1730	E.01.30.20.a	per profondità fino a 1 m Rif_Prog_02_CAMPUS PE_BARRA D'INGRESSO VIALE PINDARO (ARCHITETTURA). (n°2 Totem) Realizzazione traccia per alloggiamento cavi dedicati ai collegamenti elettrici.	mc	1,00	10,00	0,10	0,10 0,10	85,67 8,57	
	E.01.40.20	RINTERRO DI CAVO ESEGUITO A MANO							
1740	E.01.40.20.a	Rinterro di cavo eseguito interamente a mano con il parziale ausilio di piccoli mezzi meccanici con materiale al bordo com..... terra secondo prescrizioni del Csd/A e irrorazione di acqua compresi gli oneri di avvicendamento del materiale a bordo cavo Rif_Prog_02_CAMPUS PE_BARRA D'INGRESSO VIALE PINDARO (ARCHITETTURA). (n°2 Totem) Rinterro per chiusura traccia per alloggiamento cavi dedicati ai collegamenti elettrici.	mc	1,00	10,00	0,10	0,10 0,10	55,99 5,60	
	EL.50.10.80	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile							
1750	EL.50.10.80.a	- in resina mm 300 x mm 300 Rif_Prog_02_CAMPUS PE_BARRA D'INGRESSO VIALE PINDARO (ARCHITETTURA). (n°2 Totem)							
		Totale A RIPORTARE						29.781,36	

SSGS_72_2020-C.M.E. Campus CH e PE: "Nuovi sistemi ai passi carrabili Ud'A"

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.		
		RIPORTO						
		Posa in opera di pozzetto di ispezione, per n° 2 pozzetti.	a corpo	2,00				29.781,36
	U.05.40.80	Totale CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (TAPPETINO), COSTITUITO DA UNA MISCELA DI PIETRISCHETTI E BITUME MODIFICATO						235,80
1770	U.05.40.80.a	strato di usura in conglomerato bituminoso modificato, spessore 3 cm Rif_Prog_02_CAMPUS PE_BARRA D'INGRESSO VIALE PINDARO (ARCHITETTURA). (n°2 Totem)					117,90	
		Ripristino di tappetino di usura sovrastruttura stradale.	m²	1,00	10,00	0,10		
		Totale					7,11	7,11
E_03		Totale INTERVENTI EDILI Euro						293,28
	EL.30.20.10	IMPIANTI ELETTRICI Cavi per trasmissione dati UTP LSZH rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173						
1760	EL.30.20.10.a	Cavo per trasmissione dati UTP - cat. 5E 24 AWG: 4 coppie Rif_Prog_02_CAMPUS PE_BARRA D'INGRESSO VIALE PINDARO (ARCHITETTURA). (n°2 Totem)	m	1,00	50,00			143,50
		Cavi dedicati alla rete					2,87	
1780	EL.30.20.90	Totale CAVI MULTIPOLARI PER IMPIANTI CITOFONICI						
	EL.30.20.90.b	Cavo videocitofonico Minicoax + 2x0.5 + 8x0.25 mmq Rif_Prog_02_CAMPUS PE_BARRA D'INGRESSO VIALE PINDARO (ARCHITETTURA). (n°2 Totem)	m	1,00	50,00			285,00
		Posizionamento cavi per video citofono.					5,70	
1790	EL.20.20.30	Totale SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC						
	EL.20.20.30.a	- misure assimilabili a mm 100x100x50 Rif_Prog_02_CAMPUS PE_BARRA D'INGRESSO VIALE PINDARO (ARCHITETTURA). (n°2 Totem)	a corpo	1,00				6,15
		Posa in opera di scatole di derivazione.					6,15	
1800	EL.20.10.10	Totale TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE PVC						
	EL.20.10.10.a	Tubo Corrugato pieghevole PVC Rif_Prog_02_CAMPUS PE_BARRA D'INGRESSO VIALE PINDARO (ARCHITETTURA). (n°2 Totem)						30.458,92
		A RIPORTARE						

SSGS_72_2020-C.M.E. Campus CH e PE: "Nuovi sistemi ai passi carrabili Ud'A"

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.			
		REPORTO						33.772,68	
		Campus PE CUMS	cad/mese						
1870	S.04.10.20 S.04.10.20.a	CARTELLI DI PERICOLO Sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m	Totale	2,00			3,00	4,31	12,93
1880	S.04.10.30 S.04.10.30.a	CARTELLI DI OBBLIGO Sfondo bianco 125 x 125 mm visibilità 4 m	Totale	2,00			2,00	3,99	7,98
1890	S.04.10.50 S.04.10.50.a	CARTELLI PER INDICAZIONI SALVATAGGIO Sfondo bianco 120 x 120 mm visibilità 4 m	Totale	2,00			2,00	4,98	9,96
1900	S.01.10.30 S.01.10.30.a	RECINZIONE MODULARE PREFABBRICATA PROVVISORIALE DI CANTIERE Fornitura e posa	Totale	2,00			2,00	4,64	9,28
1910	SIC.COVID.07	SEMIMASCHERE FILTRANTI FFP2 SENZA VALVOLA: Per l'ingresso nei cantieri è obbligatorio indossare la mascherina.	Totale	10,00			10,00	10,85	108,50
1920	SIC.COVID.09	Fornitura di soluzione idroalcolica per l'igienizzazione delle mani. Lavarsi frequentemente le mani ed igienizzarsi con sapone e gel igienizzante .	Totale	24,00			24,00	4,43	106,32
1930	SIC.COVID.03	Guanti in nitrile EN 420-388 e 374 E' obbligatorio usare guanti mono uso (M009 39 20)	Totale	3,00			3,00	28,75	86,25
1940	SIC.COVID.05	Montatura in polimero, a norma EN 172-166, classe ottica 1, lenti neutre. E' obbligatorio proteggersi gli occhi (M004 21 00)	Totale	30,00			30,00	1,87	56,10
		A RIPORTARE		3,00			3,00		34.170,00

SSGS_72_2020-C.M.E. Campus CH e PE: "Nuovi sistemi ai passi carrabili Ud'A"

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
1950	SIC.COVID.15	RIPORTO Totale Verifica della temperatura corporea degli addetti mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, e registrazione dell'avvenuto controllo. Misurazione della temperatura con dispositivo dedicato.	a corpo					34.170,00 14,22	
1960	S.03.10.30 S.03.10.30.a	Totale DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL VOLTO Visiera per elmetto con attacchi universali E' obbligatorio schermo protettivo.	a corpo	96,00				0,76 72,96	
1970	S.03.10.20 S.03.10.20.a	Totale DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CAPO In PEHD peso circa 330 g e bardatura in pvc	cad/mese	3,00				3,72	
1990	SIC.COVID.14	Totale * Installazione WC chimico dotato di lavabo, compresi spurghi periodici e smaltimento dei reflui. - per ciascun mese di utilizzo. A carico dell'impresa laddove impossibilitato a destinare un locale w.c. dedicato presso le strutture dell' Ud'A.	cad/mese	9,00				3,06	
2000	SIC.COVID.01	Totale Guanti monouso in lattice UNI EN 420-374 2 e 455 1 2. E' obbligatorio usare guanti monouso.	cad/mese	16,00				0,00	
2010	SIC.COVID.12	Totale * Fornitura e posa in opera cartellonistica di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19. E' obbligatorio apporre cartellonistica di segnaletiche delle misure anticovid-19 da adottare (e farle rispettare). A cura dell'impresa esecutrice.	a corpo	300,00				0,10 30,00	
2020	F.01.018 F.01.018.b	Totale SICUREZZA COSTI PER LA SICUREZZA DEI LAVORATORI Andataio: larghezza utile di passaggio cm 120 Delimitazione utile delle aree delle lavorazioni, interdette al pubblico.	a corpo	1,000	10,000			0,00	
				A RIPORTARE				34.293,96	

SSGS_72_2020-C.M.E. Campus CH e PE: "Nuovi sistemi ai passi carrabili Ud'A"

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.		
		RIPORTO Totale						
	F.01.101	SICUREZZA COSTI PER LA SICUREZZA DEI LAVORATORI Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di cuffia antirumore con archetto regolabile, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dellavori al fine di garantiri con archetto telescopico	m				35,00	34.293,96 350,00
2030	F.01.101.a	Protezione per uso di cuffia antirumore, derivanti da scavi con martello pneumatico e/o seghe circolari elettriche.		30,000				
	F.01.115	SICUREZZA COSTI PER LA SICUREZZA DEI LAVORATORI Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00	giorno				6,00	180,00
2040	F.01.115.a	Pannelli di segnalazioni per utilizzo dispositivi di sicurezza per i lavoratori.		30,000				
	F.01.134	SICUREZZA COSTI PER LA SICUREZZA DEI LAVORATORI Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologa estintore classe 34BC (kg 2) per il primo mese o frazione	giorno				0,12	3,60
2050	F.01.134.a	Estintore per eventuali malfunzionamenti a seguito di utilizzo di apparecchiature elettriche.		30,000				
	F.01	SICUREZZA COSTI PER LA SICUREZZA DEI LAVORATORI Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di trousse leva sciegge. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenta in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la	mese				0,91	27,30
2060	F.01.129	Primo soccorso, al fine di garantire un immediato primo intervento.		1,00				
		Totale					26,80	26,80
		Totale SICUREZZA Euro						1.149,24
		A RIPORTARE						34.881,66

SSGS_72_2020-C.M.E. Campus CH e PE: "Nuovi sistemi ai passi carrabili Ud'A"

N.	ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	CODICE				SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
			RIPORTO								34.881,66
			Importo Lavori Euro								34.881,66

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
01 - Rif_Prog_01_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO DA VIA PESCARA (n°1 Totem)			
E_01 - OPERE DA FABBRO		1.347,99	
E_02 - INTERVENTI EDILI		641,46	
E_03 - IMPIANTI ELETTRICI		175,38	
		531,15	
02 - Rif_Prog_02_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO DI LETTERE (n°2 Totem)			
E_01 - OPERE DA FABBRO		1.937,24	
E_02 - INTERVENTI EDILI		1.224,56	
E_03 - IMPIANTI ELETTRICI		175,38	
		537,30	
03 - Rif_Prog_03_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO I.T.A.B. (n°2 Totem)			
E_01 - OPERE DA FABBRO		1.931,09	
E_02 - INTERVENTI EDILI		1.224,56	
E_03 - IMPIANTI ELETTRICI		175,38	
		531,15	
04 - Rif_Prog_04_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO I.T.A.B. e C.A.S.T. (n°1 Totem)			
E_01 - OPERE DA FABBRO		1.783,31	
E_02 - INTERVENTI EDILI		773,68	
E_03 - IMPIANTI ELETTRICI		193,48	
		816,15	
05 - Rif_Prog_05_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO ALTO DI FARMACIA. (n°2 Totem)			
E_01 - OPERE DA FABBRO		1.646,09	
E_02 - INTERVENTI EDILI		1.224,56	
E_03 - IMPIANTI ELETTRICI		175,38	
		246,15	
06 - Rif_Prog_06_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO PARCHEGGIO MEDICINA/FARMACIA (n°2 Totem)			
E_01 - OPERE DA FABBRO		2.166,89	
E_02 - INTERVENTI EDILI		1.224,56	
E_03 - IMPIANTI ELETTRICI		411,18	
		531,15	
07 - Rif_Prog_07_CAMPUS CH_BARRE D'INGRESSO DA VIA DEI VESTINI (n°1 Totem)			
E_01 - OPERE DA FABBRO		1.347,99	
E_02 - INTERVENTI EDILI		641,46	
E_03 - IMPIANTI ELETTRICI		175,38	
		531,15	
08 - Rif_Prog_08_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO ODONTOIATRIA (n°2 Totem)			
E_01 - OPERE DA FABBRO		2.166,89	
E_02 - INTERVENTI EDILI		1.224,56	
E_03 - IMPIANTI ELETTRICI		411,18	
		531,15	
09 - Rif_Prog_09_CAMPUS CH_BARRA SOTTOPASSO DI ODONTOIATRIA (n°2 Totem)			
E_01 - OPERE DA FABBRO		1.646,09	
E_02 - INTERVENTI EDILI		1.224,56	
E_03 - IMPIANTI ELETTRICI		175,38	
		246,15	

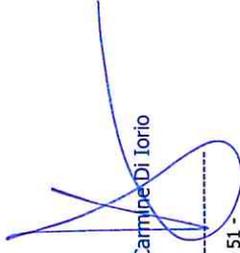
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
11 - Rif_Prog_11_CAMPUS CH_BARRA D'INGRESSO PARCHEGGIO uso CAST (n°2 Totem)			
E_01 - OPERE DA FABBRO		2.355,89	
E_02 - INTERVENTI EDILI		1.224,56	
E_03 - IMPIANTI ELETTRICI		885,18	
		246,15	
12 - Rif_Prog_12_CAMPUS CH_BARRA PARCHEGGIO c/o BOX GUERRATO (n°2 Totem)		1.646,09	
E_01 - OPERE DA FABBRO		1.224,56	
E_02 - INTERVENTI EDILI		175,38	
E_03 - IMPIANTI ELETTRICI		246,15	
13 - Rif_Prog_13_CAMPUS CH_BARRA PARCHEGGIO c/o MENSA CAMPUS (n°2 Totem)		1.881,89	
E_01 - OPERE DA FABBRO		1.224,56	
E_02 - INTERVENTI EDILI		411,18	
E_03 - IMPIANTI ELETTRICI		246,15	
14 - Rif_Prog_01_C.U.M.S._BARRA D'INGRESSO AL C.U.M.S. (n°1 Totem)		1.347,99	
E_01 - OPERE DA FABBRO		641,46	
E_02 - INTERVENTI EDILI		175,38	
E_03 - IMPIANTI ELETTRICI		531,15	
15 - Rif_Prog_01_CAMPUS PE_BARRA D'INGRESSO VIA PLAUTO (ECONOMIA). (n°1 Totem)		5.300,99	
E_01 - OPERE DA FABBRO		641,46	
E_02 - INTERVENTI EDILI		951,38	
E_03 - IMPIANTI ELETTRICI		3.708,15	
16 - Rif_Prog_02_CAMPUS PE_BARRA D'INGRESSO VIALE PINDARO (ARCHITETTURA). (n°2 Totem)		5.225,99	
E_01 - OPERE DA FABBRO		1.224,56	
E_02 - INTERVENTI EDILI		293,28	
E_03 - IMPIANTI ELETTRICI		3.708,15	
SIC - SICUREZZA		1.149,24	
IMPORTO LAVORI Euro			34.881,66
STIMA dei COSTI della SIC. (S.C.- NON soggetti a ribasso d'asta). Euro		474,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro		34.407,66	
ONERI DIRETTI della SICUREZZA (O.D.- NON soggetti a ribasso d'asta) Euro			787,07
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE			35.668,73
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro			35.668,73

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
-----------------------------------------	------------------	----------------

Dott. Arch. Carmine Di Iorio



- 51 -

Lavori di adeguamento edile/funzionale di competenza del settore Servizi da Global Service accesso veicolare utenti autorizzati in tutte le sedi Ud'A con l'utilizzo delle nuove tessere personali.

A		LAVORI	Importi	
A.1	<i>Importo lavori a corpo e a misura</i>			
	a)	Importo lavori a misura	€ 34.407,66	
	b)	Importo lavori a corpo	€ 0,00	
	Totale importo lavori a base d'asta soggetti a ribasso			€ 34.407,66
A.2.1	<i>Somme non soggette A RIBASSO</i>			
	a)	Importo incidenza della manodopera	€ 0,00	
	b)	Importo oneri diretti della sicurezza	€ 0,00	
	Totale importo lavori non soggetto a ribasso			
A.2.2	Importo oneri speciali della sicurezza non soggetti a ribasso		€ 1.261,07	
A.2	Totale somme non soggette a ribasso			€ 1.261,07
A	TOTALE LAVORI E ONERI DELLA SICUREZZA			€ 35.668,73
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE PER:			
B.1	Lavori in economia esclusi dall'appalto			€ 2.000,00
B.2	Rilievi, accertamenti e indagini (compresa Cassa Nazionale - esclusa IVA)			
	a)	indagini geologiche	€ 0,00	
	b)	rilievi	€ 0,00	
	Totale B.2			€ 0,00
B.3	Allacciamenti ai pubblici servizi			€ 0,00
B.4	Imprevisti (escluso IVA)			€ 2.500,00
B.5	Acquisizione aree e immobili			€ 0,00
B.6	Occupazione aree			€ 0,00
B.7	Prezzo chiuso			€ 0,00
				€ 0,00
B.8	Spese tecniche (compresa Cassa Nazionale - esclusa IVA)			€ 0,00
B.9	Incentivi P.A. 2% 35668,73 = tot euro 713,17			€ 713,17
B.10	Spese per attività di consulenza e di supporto		€ 0,00	
B.11	Spese per commissioni giudicatrici		€ 0,00	
B.12	Spese per pubblicazione bandi ed avvisi		€ 0,00	
	Totale B.10+B.11+B.12			€ 0,00
B.13	Spese analisi e collaudi			
	a)	analisi di laboratorio, prove, avviamento	€ 0,00	
	b)	collaudi tecnici (compresa Cassa Nazionale - esclusa IVA)	€ 0,00	
	c)	collaudi tecnico-amministrativi (compresa Cassa Nazionale - esclusa IVA)	€ 0,00	
	Totale B.13			€ 0,00
B.14	IVA ed eventuali altre imposte			
	a)	IVA sui lavori (22% su A.3+B.1+B.4)	€ 8.837,12	
	b)	IVA spese tecniche (22% su B.2+B.8+B.13b+B.13c)	€ 0,00	
	Totale B.15			€ 8.837,12
	Arrondamento			-€ 0,02
B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE			€ 14.050,27
C	IMPORTO TOTALE PROGETTO			€ 49.719,00

Il RUP
Arch. Carmine Di Iorio