



Comune di Pordenone

SETTORE IV

GESTIONE TERRITORIO,
INFRASTRUTTURE, AMBIENTE

PIANO INTEGRATO DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE

PORDENONE_IN RETE

OPERE INFRASTRUTTURALI :

**BANDA LARGA - ESTENSIONE DELLE INFRASTRUTTURE PER LA POSA DI RETE DATI
IN FIBRA OTTICA NELLA CITTA' DI PORDENONE.**

VARIANTE PROGETTO PRELIMINARE - Rev.01

Estensione delle vie cavo interrato di reti dati in fibra ottica per collegare:

1. tra loro le sedi istituzionali pubbliche e private
2. le sedi degli edifici scolastici
3. le telecamere esistenti del sistema di video sorveglianza cittadino alla rete a banda larga
4. le nuove telecamere del sistema di video sorveglianza cittadino alla rete a banda larga

COORDINAMENTO
dott.ssa Silvia Cigana

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
ing. Giorgio Boz

IL RESPONSABILE DI
POSIZIONE ORGANIZZATIVA
ing. Enrico Englaro

SETTEMBRE 2016

- CALCOLO SOMMARIO DELLA
SPESA

VARIANTE REV. 01

7. B

PR1	Estensione delle vie cavo interrato di reti dati in fibra ottica per collegare tra loro sedi istituzionali pubbliche e private già individuate nel progetto preliminare approvato e non ancora eseguite
------------	--

Ogni lavorazione sarà eseguita su superfici di proprietà comunale ed in aderenza a pre-esistenti reti tecnologiche di proprietà comunale (illuminazione pubblica...)

LEGENDA		sede già collegata alla rete in fibra ottica di NCS		STATO DI FATTO
		sede già collegata alla rete in fibra ottica di INSIEL		STATO DI FATTO
		sede che si prevede di collegare alla rete NCS, presente in prossimità, tramite il progetto PISUS	€ -	PROGETTO PISUS
		sede che si prevede di collegare alla rete NCS, NON presente in prossimità, tramite il progetto PISUS	€ 30.500,00	PROGETTO PISUS
		sede che in futuro sarà collegata alla rete INSIEL con il progetto "RETI METROPOLITANE PN"		PROGETTO INSIEL

PALAZZO BADINI - TURISMO FVG

GIA' COLL NCS

Con i lavori di rifacimento di Via Mazzini, la rete di cavidotti per la posa di cavi in fibra ottica di proprietà dell'Amministrazione Comunale arriva nei pressi dell'ingresso della sede del Consorzio Universitario in Piazza Calderari. Saranno predisposte le derivazioni in pozzetto a servizio futuro dell'Università.

	Quantità	Prezzo unitario	Costo
1 Scavi –cavidotti – pozzetti - ripristini	0	€ -	-
2 F.P.O. Fibra ottica	0	€ 7,00	-
3 Derivazioni	1	€ 500,00	€ 500,00
4 Attestazioni ed apparati periferici	0	€ 2.500,00	-
5 Certificazioni	0	€ 500,00	-

SEDE CAMERA DI COMMERCIO IN CORSO VITTORIO EMANUELE

PROGETTO INSIEL

GIA' COLL NCS

La rete di cavidotti per la posa di cavi in fibra ottica di proprietà dell'Amministrazione Comunale arriva nei pressi dell'ingresso della sede della Camera di Commercio in Corso Vittorio Emanuele e con i lavori stradali di rifacimento del corso saranno predisposte le derivazioni in pozzetto a servizio futuro della Amministrazione provinciale.

	Quantità	Prezzo unitario	Costo
1 Scavi –cavidotti – pozzetti - ripristini	0	€ -	-
2 F.P.O. Fibra ottica	0	€ 7,00	-
3 Derivazioni	1	€ 800,00	€ 800,00
4 Attestazioni ed apparati periferici	0	€ 2.500,00	-
5 Certificazioni	0	€ 500,00	-

EX SEDE DEI SERVIZI SOCIALI

PROGETTO INSIEL

GIA' COLL NCS

Per collegare la sede dei servizi sociali in via San Quirino occorre collegarla alla sede dei Lavori Pubblici di via Bertossi.

Per la maggior parte del percorso la fibra può essere posata nei cavidotti della pubblica illuminazione.

Così avviene nel tratto iniziale in via Cavallotti sino all'intersezione con via Torricella. Da qui in poi è necessario scavare sino al primo punto luce della via Molinari (165 m): La fibra prosegue il tragitto nei cavidotti lungo la via Molinari , poi via San Quirino sino all'incrocio con via Interna ed infine sino ai servizi sociali.

	Quantità	Prezzo unitario	Costo
1 Scavi –cavidotti – pozzetti - ripristini	165	€ 70,00	€ 11.550,00
2 F.P.O. Fibra ottica	1000	€ 7,00	€ 7.000,00
3 Derivazioni	1	€ 500,00	€ 500,00
4 Attestazioni ed apparati periferici	1	€ 2.500,00	€ 2.500,00
5 Certificazioni	1	€ 500,00	€ 500,00

SEDE FIERA

PROGETTO INSIEL

GIA' COLL NCS

Per collegare la sede dell'Ente Fiera alla rete dei cavidotti destinati alla fibra ottica per le trasmissioni in banda larga è necessario derivare il percorso dalla via Riviera del Pordenone all'altezza del Ponte di Adamo ed Eva, continuare lungo la via sino all'intersezione con via Pola, attraversare la sede stradale sino ad arrivare alla adiacente pista ciclopedonale che prosegue ai piedi della scarpata della linea ferroviaria. Arrivati al viale delle Grazie il tracciato della fibra ottica prosegue con la pista ciclabile nel sottopassaggio per poi proseguire lungo la via sul fronte della Fiera sino all'ingresso "Centro " della stessa sino al confine di proprietà. Nel percorso il tracciato incontra 2 telecamere del servizio di videosorveglianza cittadina. All'altezza delle telecamere sarà previsto una derivazione dalla dorsale per permettere il collegamento dati in fibra ottica piuttosto che via radio come ora.

	Quantità	Prezzo unitario	Costo
1 Scavi –cavidotti – pozzetti - ripristini	900	€ 70,00	€ 63.000,00
2 F.P.O. Fibra ottica	900	€ 7,00	€ 6.300,00
3 Derivazioni	3	€ 500,00	€ 1.500,00
4 Attestazioni ed apparati periferici	3	€ 2.500,00	€ 7.500,00
5 Certificazioni	3	€ 500,00	€ 1.500,00

SEDE DEL POLO TECNOLOGICO IN VIA ROVEREDO

GIA' COLL NCS

La rete di cavidotti e fibra ottica di proprietà della Azienda NCS che l'Amministrazione Comunale può utilizzare per un numero pari a 6 fibre corre lungo la via Roveredo e quindi percorre la città sino ad arrivare in centro.

Si prevede una derivazione con pozzetto adeguato ed i lavori di posa di tritubo per banda larga sino al confine di pertinenza dell'ente.

	Quantità		Prezzo unitario		Costo
1 Scavi –cavidotti – pozzetti - ripristini	25	€	70,00	€	1.750,00
2 F.P.O. Fibra ottica	25	€	7,00	€	175,00
3 Derivazioni	1	€	500,00	€	500,00
4 Attestazioni ed apparati periferici	0	€	2.500,00	€	-
5 Certificazioni	0	€	500,00	€	-

SEDE PROVINCIA DI PORDENONE IN LARGO SAN GIORGIO

PROGETTO INSIEL

La rete di cavidotti per la posa di cavi in fibra ottica di proprietà dell'Amministrazione Comunale arriva nei pressi dell'ingresso della sede della Provincia in via Codafora e con i lavori stradali di rifacimento di Largo San Giorgio saranno predisposte le derivazioni in pozzetto a servizio futuro della Amministrazione provinciale.

	Quantità		Prezzo unitario		Costo
1 Scavi –cavidotti – pozzetti - ripristini	0	€	-	€	-
2 F.P.O. Fibra ottica	0	€	7,00	€	-
3 Derivazioni	1	€	500,00	€	500,00
4 Attestazioni ed apparati periferici	0	€	2.500,00	€	-
5 Certificazioni	0	€	500,00	€	-

SEDE REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA IN PIAZZA OSPEDALE VECCHIO

PROGETTO INSIEL

La rete di cavidotti per la posa di cavi in fibra ottica di proprietà dell'Amministrazione Comunale corre lungo la via dei Molini provenendo dalla Piazza della Motta. Una derivazione con pozzetto adeguato ed i lavori di posa di tritubo per banda larga sino all'ingresso della sede della Regione permetterà l'uso futuro delle vie cavo che si innervano nella città di Pordenone.

	Quantità		Prezzo unitario		Costo
1 Scavi –cavidotti – pozzetti - ripristini	90	€	180,00	€	16.200,00
2 F.P.O. Fibra ottica	0	€	7,00	€	-
3 Derivazioni	0	€	500,00	€	-
4 Attestazioni ed apparati periferici	0	€	2.500,00	€	-
5 Certificazioni	0	€	500,00	€	-

SEDE PREFETTURA PALAZZO EX ARIETE - PIAZZA POPOLO

PROGETTO INSIEL

La rete di cavidotti e di fibra ottica di proprietà della Azienda NCS che l'Amministrazione Comunale può utilizzare per un numero pari a 6 fibre corre lungo Vale Marconi.

Nel vicino Parco di Piazza del Popolo la rete stessa va a servire 2 antenne per il servizio Wireless Naonis e potrà servire la telecamera del servizio di videosorveglianza cittadino.

Si prevede una derivazione con pozzetto adeguato ed i lavori di posa di tritubo per banda larga attorno al Palazzo e sino al palo della telecamera.

	Quantità		Prezzo unitario		Costo
1 Scavi –cavidotti – pozzetti - ripristini	220	€	70,00	€	15.400,00
2 F.P.O. Fibra ottica	220	€	7,00	€	1.540,00
3 Derivazioni	0	€	500,00	€	-
4 Attestazioni ed apparati periferici	0	€	2.500,00	€	-
5 Certificazioni	0	€	500,00	€	-

SEDE UNIVERSITA' BORGOMEDUNA VIA PRASECCO

PROGETTO INSIEL

INSERITA NEGLI ELABORATI GRAFICI DEL VECCHIO PROGETTO, MA NON NEL COMPUTO

SEDE QUESTURA IN VIA FONTANE - SAN VALENTINO - VIA DELLA COLONNA

La rete di cavidotti e di cavi in fibra ottica di proprietà della Azienda NCS che l'Amministrazione Comunale può utilizzare per un numero pari a 6 fibre corre lungo via Interna passando attraverso il parco San Valentino fino a raggiungere la telecamera installata all'ingresso del parco partendo quindi dall'entrata del parco San Valentino si può raggiungere la sede della Questura

	Quantità		Prezzo unitario		Costo
1 Scavi –cavidotti – pozzetti - ripristini	300	€	80,00	€	24.000,00
2 F.P.O. Fibra ottica	300	€	10,00	€	3.000,00
3 Derivazioni	1	€	500,00	€	500,00
4 Attestazioni ed apparati periferici	1	€	2.500,00	€	2.500,00
5 Certificazioni	1	€	500,00	€	500,00
				€	30.500,00

TOTALE PARZIALE	€	30.500,00
------------------------	----------	------------------

PR2	Estensione delle vie cavo interrato di reti dati in fibra ottica per collegare tra loro sedi istituzionali pubbliche e private non precedente previste nel progetto approvato.
------------	---

Ogni lavorazione sarà eseguita su superfici di proprietà comunale ed in aderenza a pre-esistenti reti tecnologiche di proprietà comunale (illuminazione pubblica....)

LAVORAZIONI PREVISTE CON APPARATI ATTIVI E COLLEGAMENTO ALLA RETE LOCALE DEL COMUNE

<i>LEGENDA</i>		sede già collegata alla rete in fibra ottica di NCS		STATO DI FATTO
		sede già collegata alla rete in fibra ottica di INSIEL		STATO DI FATTO
		sede che si prevede di collegare alla rete NCS, presente in prossimità, tramite il progetto PISUS	€ 63.000,00	PROGETTO PISUS
		sede che si prevede di collegare alla rete NCS, NON presente in prossimità, tramite il progetto PISUS	€ -	PROGETTO PISUS
		sede che in futuro sarà collegata alla rete INSIEL con il progetto "RETI METROPOLITANE PN"		PROGETTO INSIEL

BASTIA DI TORRE (zona uffici comunali)

Predisporre una derivazione che giunga sino agli uffici comunali partendo dalla rete in fibra ottica di proprietà NCS di cui 6 fibre sono in uso all'amministrazione comunale. I lavori prevedono il collegamento, la predisposizione degli apparati passivi e di quelli ATTIVI per il collegamento telematico ai server della rete LAN comunale.

La rete NCS passa in via Viuitorio Veneto di fronte all'ingresso del cortiletto.

	Quantità	Prezzo unitario	Costo
1 Scavi –cavidotti – pozzetti - ripristini	150	€ 80,00	€ 12.000,00
2 F.P.O. Fibra ottica	150	€ 10,00	€ 1.500,00
3 Derivazioni	1	€ 500,00	€ 500,00
4 Apparati passivi	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00
5 Attestazioni ed apparati periferici attivi	1	€ 2.500,00	€ 2.500,00
6 Certificazioni	1	€ 500,00	€ 500,00
			€ 18.000,00

CIMITERO URBANO (uffici tecnici posti in via stadio)

Predisporre una derivazione che giunga sino agli uffici comunali partendo dalla rete in fibra ottica di proprietà NCS di cui 6 fibre sono in uso all'amministrazione comunale. I lavori prevedono il collegamento, la predisposizione degli apparati passivi e di quelli ATTIVI per il collegamento telematico ai server della rete LAN comunale.

La rete NCS passa in via Stadio di fronte all'ingresso Nord del cimitero.

	Quantità	Prezzo unitario	Costo
1 Scavi –cavidotti – pozzetti - ripristini	150	€ 80,00	€ 12.000,00
2 F.P.O. Fibra ottica	150	€ 10,00	€ 1.500,00
3 Derivazioni	1	€ 500,00	€ 500,00
4 Apparati passivi	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00
5 Attestazioni ed apparati periferici attivi	1	€ 2.500,00	€ 2.500,00
6 Certificazioni	1	€ 500,00	€ 500,00
			€ 18.000,00

GALLERIA D'ARTE MODERNA (ingresso da via del Maglio)

Predisporre una derivazione che giunga sino agli uffici comunali partendo dalla rete in fibra ottica di proprietà NCS di cui 6 fibre sono in uso all'amministrazione comunale. I lavori prevedono il collegamento, la predisposizione degli apparati passivi e di quelli ATTIVI per il collegamento telematico ai server della rete LAN comunale.

La rete NCS passa in via Stadio di fronte all'ingresso Nord del cimitero.

	Quantità	Prezzo unitario	Costo
1 Scavi –cavidotti – pozzetti - ripristini	250	€ 80,00	€ 20.000,00
2 F.P.O. Fibra ottica	250	€ 10,00	€ 2.500,00
3 Derivazioni	1	€ 500,00	€ 500,00
4 Apparati passivi	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00
5 Attestazioni ed apparati periferici attivi	1	€ 2.500,00	€ 2.500,00
6 Certificazioni	1	€ 500,00	€ 500,00
			€ 27.000,00

TOTALE PARZIALE	€ 63.000,00
------------------------	--------------------

PR3	Telecamere della rete di videosorveglianza cittadina esistenti funzionanti ora con ponte radio da collegare alla rete NCS in fibra ottica
-----	--

Ogni lavorazione sarà eseguita su superfici di proprietà comunale ed in aderenza a pre-esistenti reti tecnologiche di proprietà comunale (illuminazione pubblica...)

LAVORAZIONI PREVISTE CON APPARATI ATTIVI E COLLEGAMENTO ALLA RETE LOCALE DEL COMUNE

LEGENDA		sede già collegata alla rete in fibra ottica di NCS		STATO DI FATTO
		sede già collegata alla rete in fibra ottica di INSIEL		STATO DI FATTO
		sede che si prevede di collegare alla rete NCS, presente in prossimità, tramite il progetto PISUS	€ 67.550,00	PROGETTO PISUS
		sede che si prevede di collegare alla rete NCS, NON presente in prossimità, tramite il progetto PISUS		PROGETTO PISUS
		sede che in futuro sarà collegata alla rete INSIEL con il progetto "RETI METROPOLITANE PN"		PROGETTO INSIEL

Progr.	Codice	Descrizione	Ubicazione	Preventivo smantellamento ponte radio	FPO armadetto stradale per nuovo alloggiamento apparecchiature di alimentazione e connessioni dati, comprese le apparecchiature di cui sopra, le unità ottiche e le protezioni elettriche - collegamento da armadio a telecamera su torre - palo compresi cavi guaine e quanto necessario per dare l'opera completa e funzionante	Su strada	Su pertinenze	Collegamento in fibra ottica da rete NCS (a metro lineare tutto compreso 90 €)	TOTALE
1	S2	Piazza Cavour	su angolo palazzo Badini	€ 300,00	€ 1.500,00	20	0	€ 1.800,00	€ 3.600,00
2	S15	Via dello Stadio	ingresso cimitero urbano - palo	€ 300,00	€ 1.500,00	5	0	€ 450,00	€ 2.250,00
3	S49	Via Montereale	ingresso ospedale - semaforo	€ 300,00	€ 1.500,00	642	0	€ 55.080,00	€ 56.880,00
4	S22	Via Brigata Lupi di Toscana	area verde	€ 300,00	€ 1.500,00	170	130	€ 19.200,00	€ 21.000,00
5	S25	Via Brigata Lupi di Toscana	isola ecologica	€ 300,00	€ 1.500,00	0	7	€ 200,00	€ 2.000,00
6	S24	Piazzale Sacro Cuore	palo pubblica - incrocio via Colvera con piazzale Sacro Cuore	€ 300,00	€ 1.500,00	150	0	€ 13.500,00	€ 15.300,00
7	S27	Piazzetta Calderari	edificio anagrafe	€ 300,00	€ 1.500,00	0	0	€ -	€ 1.800,00
8	S28	Piazza San Marco	su Municipio	€ 300,00	€ 1.500,00	0	0	€ -	€ 1.800,00
9	S30	Piazzetta Costantini	angolo via Sturzo su edificio con appartamento Provincia	€ 300,00	€ 1.500,00	150	0	€ 13.500,00	€ 15.300,00
10	S32	Viale Treviso	palo parcheggio piscina	€ 300,00	€ 1.500,00	600	0	€ 54.000,00	€ 55.800,00
11	S39	Via San Valentino	su ingresso parco da via San Valentino	€ 300,00	€ 1.500,00		600	€ 18.000,00	€ 19.800,00
									€ 67.550,00

PR4	Estensione della rete in fibra ottica per il collegamento di futuri siti della rete di videosorveglianza cittadina ed altri hot spot (wi-fi – info point – postazioni smart per defibrillatori)
-----	--

Ogni lavorazione sarà eseguita su superfici di proprietà comunale ed in aderenza a pre-esistenti reti tecnologiche di proprietà comunale (illuminazione pubblica,...)

LAVORAZIONI PREVISTE CON APPARATI ATTIVI E COLLEGAMENTO ALLA RETE LOCALE DEL COMUNE

LEGENDA		sede già collegata alla rete in fibra ottica di NCS		STATO DI FATTO
		sede già collegata alla rete in fibra ottica di INSIEL		STATO DI FATTO
		sede che si prevede di collegare alla rete NCS, presente in prossimità, tramite il progetto PISUS	€ 42.850,00	PROGETTO PISUS
		sede che si prevede di collegare alla rete NCS, NON presente in prossimità, tramite il progetto PISUS		PROGETTO PISUS
		sede che in futuro sarà collegata alla rete INSIEL con il progetto "RETI METROPOLITANE PN"		PROGETTO INSIEL

Progr.	Codice	Descrizione	Ubicazione	N° telecamere	FPO armadietto stradale per nuovo alloggiamento apparecchiature di alimentazione e connessione dati, comprese le apparecchiature ed i cui sopra, le unità ottiche e le protezioni elettriche - collegamento da armadio a telecamera su torre - palo compresi cavi guaine e quanto necessario per dare l'opera completa e funzionante	Su strada (a metro lineare tutto compreso 90 €)	Su pertinenze (a metro lineare tutto compreso 30 €)	Collegamento in fibra ottica da rete NCS	TOTALE
	S64	Telecamera Policlinico	via Gemelli	1	€ 1.500,00	300	0	€ 27.000,00	€ 28.500,00
	S63,S64	2-Telecamere piazza XX settembre,	angolo sud ovest	no-2	€	0-	0-	€	€
	S65	Telecamera C.so Vittorio Emanuele II-	-su galleria Bertola	No-1	€ 1.500,00	0-	30-	€ 900,00	€ 2.400,00
	S66,S67	2 Telecamere rotatoria SME -	Centro Meduna	2	€ 2.500,00	0	15	€ 450,00	€ 2.950,00
	S68	Telecamera via Udine -	portale GSM	1	€ 1.500,00	15	0	€ 1.350,00	€ 2.850,00
	S69,S70	2-Telecamere rotonda via Aquileia-	incrocio via Revedole	no-2	€ 2.500,00	650-	0-	€ 58.500,00	€ 61.000,00
	S71	Telecamera a Rorai-	incrocio cinque strade	No-1	€ 1.500,00	360-	0-	€ 32.400,00	€ 33.900,00
	S72	Telecamera via Nuova di Corva	***	1	€ 1.500,00	15	0	€ 1.350,00	€ 2.850,00
	S73	Telecamera viale Grigoletti	portale GSM	1	€ 1.500,00	15	0	€ 1.350,00	€ 2.850,00
	S74	Telecamera via Montereale via Roveredo	incrocio Paradiso	1	€ 1.500,00	15	0	€ 1.350,00	€ 2.850,00
	S65-S63	9-Telecamere nuove parcheggio Fiera	***	No-9	€	0-	0-	€	€
7									€ 42.850,00

Intervento n° 1

TELECAMERA N° ## - sita in VIA @@@@ @@@@ @@@@

Descrizione intervento

I lavori prevedono il collegamento, la predisposizione degli apparati passivi e di quelli ATTIVI per il collegamento telematico ai server della rete LAN comunale.

Descrivere la situazione ovvero la distanza dalla rete NCS

	Quantità		Prezzo unitario		Costo
1 Scavi –cavidotti – pozzetti - ripristini	1	€	70,00	€	70,00
2 F.P.O. Fibra ottica	1	€	10,00	€	10,00
3 Derivazioni	1	€	500,00	€	500,00
4 Apparati passivi	1	€	1.000,00	€	1.000,00
5 Attestazioni ed apparati periferici attivi	1	€	2.500,00	€	2.500,00
6 Certificazioni	1	€	500,00	€	500,00
				€	4.580,00

Intervento n° 2

TELECAMERA N° ## - sita in VIA @@@@ @@@@ @@@@

Descrizione intervento

I lavori prevedono il collegamento, la predisposizione degli apparati passivi e di quelli ATTIVI per il collegamento telematico ai server della rete LAN comunale.

Descrivere la situazione ovvero la distanza dalla rete NCS

	Quantità		Prezzo unitario		Costo
1 Scavi –cavidotti – pozzetti - ripristini	2	€	70,00	€	140,00
2 F.P.O. Fibra ottica	2	€	10,00	€	20,00
3 Derivazioni	2	€	500,00	€	1.000,00
4 Apparati passivi	2	€	1.000,00	€	2.000,00
5 Attestazioni ed apparati periferici attivi	2	€	2.500,00	€	5.000,00
6 Certificazioni	2	€	500,00	€	1.000,00
				€	9.160,00

Intervento n° i

TELECAMERA N° ## - sita in VIA @@@@ @@@@ @@@@

Descrizione intervento

I lavori prevedono il collegamento, la predisposizione degli apparati passivi e di quelli ATTIVI per il collegamento telematico ai server della rete LAN comunale.

Descrivere la situazione ovvero la distanza dalla rete NCS

	Quantità		Prezzo unitario		Costo
1 Scavi –cavidotti – pozzetti - ripristini	3	€	70,00	€	210,00
2 F.P.O. Fibra ottica	3	€	10,00	€	30,00
3 Derivazioni	3	€	500,00	€	1.500,00
4 Apparati passivi	3	€	1.000,00	€	3.000,00
5 Attestazioni ed apparati periferici attivi	3	€	2.500,00	€	7.500,00
6 Certificazioni	3	€	500,00	€	1.500,00
				€	13.740,00

TOTALE PARZIALE € **27.480,00**

PR5	Collegamento sedi scolastiche web tramite rete in fibra ottica
-----	---

Ogni lavorazione sarà eseguita su superfici di proprietà comunale ed in aderenza a pre-esistenti reti tecnologiche di proprietà comunale (illuminazione pubblica...)

LAVORAZIONI PREVISTE CON APPARATI SOLO PASSIVI NO COLLEGAMENTO A RETE LOCALE COMUNE

LEGENDA		sede già collegata alla rete in fibra ottica di NCS		STATO DI FATTO
		sede già collegata alla rete in fibra ottica di INSIEL		STATO DI FATTO
		sede che si prevede di collegare alla rete NCS, presente in prossimità, tramite il progetto PISUS	€ 51.600,00	PROGETTO PISUS
		sede che si prevede di collegare alla rete NCS, NON presente in prossimità, tramite il progetto PISUS	€ 68.000,00	PROGETTO PISUS
		sede che in futuro sarà collegata alla rete INSIEL con il progetto "RETI METROPOLITANE PN"		PROGETTO INSIEL

€ 119.600,00

COMPRENSIVO 1 PN CENTRO

Media Centro Storico - via Gozzi, 4

Stato di fatto	Rete collegamento
realizzato	NCS

Descrizione intervento

I lavori prevedono il collegamento, la predisposizione degli apparati passivi e di quelli ATTIVI per il collegamento telematico ai server della rete LAN comunale.

Descrivere la situazione ovvero la distanza dalla rete NCS

	Quantità	Prezzo unitario	Costo
1 Scavi -cavidotti - pozzetti - ripristini			€ -
2 F.P.O. Fibra ottica			€ -
3 Derivazioni			€ -
4 Apparati passivi			€ -
5 Attestazioni ed apparati periferici attivi			€ -
6 Certificazioni			€ -
			€ -

Scuola Materna viale Martelli

Stato di fatto	Rete collegamento
realizzare con PISUS 2016	NCS - lontana

Descrizione intervento

I lavori prevedono il collegamento, la predisposizione degli apparati passivi e di quelli ATTIVI per il collegamento telematico ai server della rete LAN comunale.

Descrivere la situazione ovvero la distanza dalla rete NCS

	Quantità	Prezzo unitario	Costo
1 Scavi -cavidotti - pozzetti - ripristini	100	€ 70,00	€ 7.000,00
2 F.P.O. Fibra ottica	100	€ 10,00	€ 1.000,00
3 Derivazioni	1	€ 500,00	€ 500,00
4 Apparati passivi	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00
5 Attestazioni ed apparati periferici attivi	0	€ 2.500,00	€ -
6 Certificazioni	1	€ 500,00	€ 500,00
			€ 10.000,00

Scuola Materna di via Beata Domicilla

Stato di fatto	Rete collegamento
realizzare con PISUS 2016	NCS - lontana

Descrizione intervento

I lavori prevedono il collegamento, la predisposizione degli apparati passivi e di quelli ATTIVI per il collegamento telematico ai server della rete LAN comunale.

Descrivere la situazione ovvero la distanza dalla rete NCS

	Quantità	Prezzo unitario	Costo
1 Scavi -cavidotti - pozzetti - ripristini	190	€ 70,00	€ 13.300,00
2 F.P.O. Fibra ottica	190	€ 10,00	€ 1.900,00
3 Derivazioni	1	€ 500,00	€ 500,00
4 Apparati passivi	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00
5 Attestazioni ed apparati periferici attivi	0	€ 2.500,00	€ -
6 Certificazioni	1	€ 500,00	€ 500,00
			€ 17.200,00

Scuole elementari Gabelli - viale Trieste

Stato di fatto	Rete collegamento
realizzare con PISUS 2016	NCS - vicina

Descrizione intervento

I lavori prevedono il collegamento, la predisposizione degli apparati passivi e di quelli ATTIVI per il collegamento telematico ai server della rete LAN comunale.

Descrivere la situazione ovvero la distanza dalla rete NCS

	Quantità	Prezzo unitario	Costo
1 Scavi -cavidotti - pozzetti - ripristini	20	€ 70,00	€ 1.400,00
2 F.P.O. Fibra ottica	20	€ 10,00	€ 200,00
3 Derivazioni	1	€ 500,00	€ 500,00
4 Apparati passivi	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00
5 Attestazioni ed apparati periferici attivi	0	€ 2.500,00	€ -
6 Certificazioni	1	€ 500,00	€ 500,00
			€ 3.600,00

Scuole elementari Collodi - via Molinari

Stato di fatto	Rete collegamento
realizzare con PISUS 2016	NCS - vicina

Descrizione intervento

I lavori prevedono il collegamento, la predisposizione degli apparati passivi e di quelli ATTIVI per il collegamento telematico ai server della rete LAN comunale.

Descrivere la situazione ovvero la distanza dalla rete NCS

	Quantità	Prezzo unitario	Costo
1 Scavi -cavidotti - pozzetti - ripristini	130	€ 70,00	€ 9.100,00
2 F.P.O. Fibra ottica	130	€ 10,00	€ 1.300,00
3 Derivazioni	1	€ 500,00	€ 500,00
4 Apparati passivi	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00
5 Attestazioni ed apparati periferici attivi	0	€ 2.500,00	€ -
6 Certificazioni	1	€ 500,00	€ 500,00
			€ 12.400,00

Scuole elementari IV Novembre - via San Quirino

Stato di fatto	Rete collegamento
prog. reg. "reti metropolitane PN"	INSIEL

Descrizione intervento

I lavori prevedono il collegamento, la predisposizione degli apparati passivi e di quelli ATTIVI per il collegamento telematico ai server della rete LAN comunale.

Descrivere la situazione ovvero la distanza dalla rete NCS

	Quantità	Prezzo unitario	Costo
1 Scavi -cavidotti - pozzetti - ripristini			€ -
2 F.P.O. Fibra ottica			€ -
3 Derivazioni			€ -
4 Apparati passivi			€ -
5 Attestazioni ed apparati periferici attivi			€ -
6 Certificazioni			€ -
			€ -

COMPRENSIVO 2 PN SUD**Scuole elementari Rosmini - via Pirandello**

Stato di fatto	Rete collegamento
prog. reg. "reti metropolitane PN"	INSIEL

Descrizione intervento

I lavori prevedono il collegamento, la predisposizione degli apparati passivi e di quelli ATTIVI per il collegamento telematico ai server della rete LAN comunale.

Descrivere la situazione ovvero la distanza dalla rete NCS

	Quantità	Prezzo unitario	Costo
1 Scavi -cavidotti - pozzetti - ripristini			€ -
2 F.P.O. Fibra ottica			€ -
3 Derivazioni			€ -
4 Apparati passivi			€ -
5 Attestazioni ed apparati periferici attivi			€ -
6 Certificazioni			€ -
			€ -

Scuola Materna di via Mantegna**futuro collegamento con rete INSIEL - INTERVENTO SOSPESO**

Stato di fatto	Rete collegamento
realizzare con PISUS 2016	NCS - lontana

Descrizione intervento

I lavori prevedono il collegamento, la predisposizione degli apparati passivi e di quelli ATTIVI per il collegamento telematico ai server della rete LAN comunale.

Descrivere la situazione ovvero la distanza dalla rete NCS

	Quantità	Prezzo unitario	Costo
1 Scavi -cavidotti - pozzetti - ripristini		€ 70,00	€ -
2 F.P.O. Fibra ottica		€ 10,00	€ -
3 Derivazioni		€ 500,00	€ -
4 Apparati passivi		€ 1.000,00	€ -
5 Attestazioni ed apparati periferici attivi		€ 2.500,00	€ -
6 Certificazioni		€ 500,00	€ -
			€ -

Scuola Materna di Vallenoncello - via Vallenoncello

Stato di fatto	Rete collegamento
realizzare con PISUS 2016	NCS - lontana

Descrizione intervento

I lavori prevedono il collegamento, la predisposizione degli apparati passivi e di quelli ATTIVI per il collegamento telematico ai server della rete LAN comunale.

Descrivere la situazione ovvero la distanza dalla rete NCS

	Quantità	Prezzo unitario	Costo
1 Scavi –cavidotti – pozzetti - ripristini	30	€ 70,00	€ 2.100,00
2 F.P.O. Fibra ottica	30	€ 10,00	€ 300,00
3 Derivazioni	1	€ 500,00	€ 500,00
4 Apparati passivi	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00
5 Attestazioni ed apparati periferici attivi	0	€ 2.500,00	€ -
6 Certificazioni	1	€ 500,00	€ 500,00
			€ 4.400,00

Scuole elementari De Amicis - via Udine

Stato di fatto	Rete collegamento
realizzare con PISUS 2016	NCS - vicina

Descrizione intervento

I lavori prevedono il collegamento, la predisposizione degli apparati passivi e di quelli ATTIVI per il collegamento telematico ai server della rete LAN comunale.

Descrivere la situazione ovvero la distanza dalla rete NCS

	Quantità	Prezzo unitario	Costo
1 Scavi –cavidotti – pozzetti - ripristini	30	€ 70,00	€ 2.100,00
2 F.P.O. Fibra ottica	30	€ 10,00	€ 300,00
3 Derivazioni	1	€ 500,00	€ 500,00
4 Apparati passivi	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00
5 Attestazioni ed apparati periferici attivi	0	€ 2.500,00	€ -
6 Certificazioni	1	€ 500,00	€ 500,00
			€ 4.400,00

Scuola elementare Da Vinci - via Valle

Stato di fatto	Rete collegamento
realizzato	NCS

Descrizione intervento

I lavori prevedono il collegamento, la predisposizione degli apparati passivi e di quelli ATTIVI per il collegamento telematico ai server della rete LAN comunale.

Descrivere la situazione ovvero la distanza dalla rete NCS

	Quantità	Prezzo unitario	Costo
1 Scavi –cavidotti – pozzetti - ripristini			€ -
2 F.P.O. Fibra ottica			€ -
3 Derivazioni			€ -
4 Apparati passivi			€ -
5 Attestazioni ed apparati periferici attivi			€ -
6 Certificazioni			€ -
			€ -

Scuola elementare Gozzi di via Vesalio

Stato di fatto	Rete collegamento
realizzato	NCS

Descrizione intervento

I lavori prevedono il collegamento, la predisposizione degli apparati passivi e di quelli ATTIVI per il collegamento telematico ai server della rete LAN comunale.

Descrivere la situazione ovvero la distanza dalla rete NCS

	Quantità	Prezzo unitario	Costo
1 Scavi –cavidotti – pozzetti - ripristini			€ -
2 F.P.O. Fibra ottica			€ -
3 Derivazioni			€ -
4 Apparati passivi			€ -
5 Attestazioni ed apparati periferici attivi			€ -
6 Certificazioni			€ -
			€ -

Scuola media di via Vesalio

Stato di fatto	Rete collegamento
realizzato	NCS

Descrizione intervento

I lavori prevedono il collegamento, la predisposizione degli apparati passivi e di quelli ATTIVI per il collegamento telematico ai server della rete LAN comunale.

Descrivere la situazione ovvero la distanza dalla rete NCS

	Quantità	Prezzo unitario	Costo
1 Scavi –cavidotti – pozzetti - ripristini			€ -
2 F.P.O. Fibra ottica			€ -
3 Derivazioni			€ -
4 Apparati passivi			€ -
5 Attestazioni ed apparati periferici attivi			€ -
6 Certificazioni			€ -
			€ -

Scuola materna di Villanova via Negri

Stato di fatto	Rete collegamento
realizzato	INSIEL

Descrizione intervento

I lavori prevedono il collegamento, la predisposizione degli apparati passivi e di quelli ATTIVI per il collegamento telematico ai server della rete LAN comunale.

Descrivere la situazione ovvero la distanza dalla rete NCS

	Quantità	Prezzo unitario	Costo
1 Scavi –cavidotti – pozzetti - ripristini			€ -
2 F.P.O. Fibra ottica			€ -
3 Derivazioni			€ -
4 Apparati passivi			€ -
5 Attestazioni ed apparati periferici attivi			€ -
6 Certificazioni			€ -
			€ -

COMPENSIVO 3 PN RORAI CAPUCCINI**Scuola media Pasolini - via Maggiore**

Stato di fatto	Rete collegamento
realizzato	NCS

Descrizione intervento

I lavori prevedono il collegamento, la predisposizione degli apparati passivi e di quelli ATTIVI per il collegamento telematico ai server della rete LAN comunale.

Descrivere la situazione ovvero la distanza dalla rete NCS

	Quantità	Prezzo unitario	Costo
1 Scavi –cavidotti – pozzetti - ripristini			€ -
2 F.P.O. Fibra ottica			€ -
3 Derivazioni			€ -
4 Apparati passivi			€ -
5 Attestazioni ed apparati periferici attivi			€ -
6 Certificazioni			€ -
			€ -

Scuola materna Capuccini - via San Gottardo

Stato di fatto	Rete collegamento
realizzare con PISUS 2016	NCS - lontana

Descrizione intervento

I lavori prevedono il collegamento, la predisposizione degli apparati passivi e di quelli ATTIVI per il collegamento telematico ai server della rete LAN comunale.

Descrivere la situazione ovvero la distanza dalla rete NCS

	Quantità	Prezzo unitario	Costo
1 Scavi –cavidotti – pozzetti - ripristini	300	€ 70,00	€ -
2 F.P.O. Fibra ottica	300	€ 10,00	€ -
3 Derivazioni		€ 500,00	€ -
4 Apparati passivi		€ 1.000,00	€ -
5 Attestazioni ed apparati periferici attivi		€ 2.500,00	€ -
6 Certificazioni		€ 500,00	€ -
			€ -

Scuola materna Largo Cervignano - via San Vito

Stato di fatto	Rete collegamento
realizzare con PISUS 2016	NCS - lontana

Descrizione intervento

I lavori prevedono il collegamento, la predisposizione degli apparati passivi e di quelli ATTIVI per il collegamento telematico ai server della rete LAN comunale.

Descrivere la situazione ovvero la distanza dalla rete NCS

	Quantità	Prezzo unitario	Costo
1 Scavi –cavidotti – pozzetti - ripristini	30	€ 70,00	€ 2.100,00
2 F.P.O. Fibra ottica	30	€ 10,00	€ 300,00
3 Derivazioni	1	€ 500,00	€ 500,00
4 Apparati passivi	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00
5 Attestazioni ed apparati periferici attivi	0	€ 2.500,00	€ -
6 Certificazioni	1	€ 500,00	€ 500,00
			€ 4.400,00

Scuole materna di via Fiamme Gialle

Stato di fatto	Rete collegamento
prog. reg. "reti metropolitane PN"	INSIEL

Descrizione intervento

I lavori prevedono il collegamento, la predisposizione degli apparati passivi e di quelli ATTIVI per il collegamento telematico ai server della rete LAN comunale.

Descrivere la situazione ovvero la distanza dalla rete NCS

	Quantità	Prezzo unitario	Costo
1 Scavi –cavidotti – pozzetti - ripristini			€ -
2 F.P.O. Fibra ottica			€ -
3 Derivazioni			€ -
4 Apparati passivi			€ -
5 Attestazioni ed apparati periferici attivi			€ -
6 Certificazioni			€ -
			€ -

Scuole elementare Lombardo Radice - via del Carabiniere

Stato di fatto	Rete collegamento
prog. reg. "reti metropolitane PN"	INSIEL

Descrizione intervento

I lavori prevedono il collegamento, la predisposizione degli apparati passivi e di quelli ATTIVI per il collegamento telematico ai server della rete LAN comunale.

Descrivere la situazione ovvero la distanza dalla rete NCS

	Quantità	Prezzo unitario	Costo
1 Scavi -cavidotti - pozzetti - ripristini			€ -
2 F.P.O. Fibra ottica			€ -
3 Derivazioni			€ -
4 Apparati passivi			€ -
5 Attestazioni ed apparati periferici attivi			€ -
6 Certificazioni			€ -
			€ -

Scuole elementari Grigoletti -via Maggiore

Stato di fatto	Rete collegamento
realizzare con PISUS 2016	NCS - vicina

Descrizione intervento

I lavori prevedono il collegamento, la predisposizione degli apparati passivi e di quelli ATTIVI per il collegamento telematico ai server della rete LAN comunale.

Descrivere la situazione ovvero la distanza dalla rete NCS

	Quantità	Prezzo unitario	Costo
1 Scavi -cavidotti - pozzetti - ripristini	30	€ 70,00	€ 2.100,00
2 F.P.O. Fibra ottica	30	€ 10,00	€ 300,00
3 Derivazioni	1	€ 500,00	€ 500,00
4 Apparati passivi	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00
5 Attestazioni ed apparati periferici attivi	0	€ 2.500,00	€ -
6 Certificazioni	1	€ 500,00	€ 500,00
			€ 4.400,00

Scuole elementari P.M. D'Aviano - via Noncello

Stato di fatto	Rete collegamento
realizzare con PISUS 2016	NCS - vicina

Descrizione intervento

I lavori prevedono il collegamento, la predisposizione degli apparati passivi e di quelli ATTIVI per il collegamento telematico ai server della rete LAN comunale.

Descrivere la situazione ovvero la distanza dalla rete NCS

	Quantità	Prezzo unitario	Costo
1 Scavi -cavidotti - pozzetti - ripristini	200	€ 70,00	€ 14.000,00
2 F.P.O. Fibra ottica	200	€ 10,00	€ 2.000,00
3 Derivazioni	1	€ 500,00	€ 500,00
4 Apparati passivi	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00
5 Attestazioni ed apparati periferici attivi	0	€ 2.500,00	€ -
6 Certificazioni	1	€ 500,00	€ 500,00
			€ 18.000,00

COMPENSIVO 4 PN TORRE**Dir. Casa della Contessina - via General Cantore**

Stato di fatto	Rete collegamento
realizzare con PISUS 2016	NCS - vicina

Descrizione intervento

I lavori prevedono il collegamento, la predisposizione degli apparati passivi e di quelli ATTIVI per il collegamento telematico ai server della rete LAN comunale.

Descrivere la situazione ovvero la distanza dalla rete NCS

	Quantità	Prezzo unitario	Costo
1 Scavi -cavidotti - pozzetti - ripristini	30	€ 70,00	€ 2.100,00
2 F.P.O. Fibra ottica	30	€ 10,00	€ 300,00
3 Derivazioni	1	€ 500,00	€ 500,00
4 Apparati passivi	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00
5 Attestazioni ed apparati periferici attivi	0	€ 2.500,00	€ -
6 Certificazioni	1	€ 500,00	€ 500,00
			€ 4.400,00

Scuola materna di viale Libertà

Stato di fatto	Rete collegamento
realizzare con PISUS 2016	NCS - lontana

Descrizione intervento

I lavori prevedono il collegamento, la predisposizione degli apparati passivi e di quelli ATTIVI per il collegamento telematico ai server della rete LAN comunale.

Descrivere la situazione ovvero la distanza dalla rete NCS

	Quantità	Prezzo unitario	Costo
1 Scavi -cavidotti - pozzetti - ripristini	100	€ 70,00	€ 7.000,00
2 F.P.O. Fibra ottica	100	€ 10,00	€ 1.000,00
3 Derivazioni	1	€ 500,00	€ 500,00
4 Apparati passivi	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00
5 Attestazioni ed apparati periferici attivi	0	€ 2.500,00	€ -
6 Certificazioni	1	€ 500,00	€ 500,00
			€ 10.000,00

Scuola elementare Beato Odorico - via Piave

Stato di fatto	Rete collegamento
realizzare con PISUS 2016	NCS - vicina

Descrizione intervento

I lavori prevedono il collegamento, la predisposizione degli apparati passivi e di quelli ATTIVI per il collegamento telematico ai server della rete LAN comunale.

Descrivere la situazione ovvero la distanza dalla rete NCS

	Quantità	Prezzo unitario	Costo
1 Scavi –cavidotti – pozzetti - ripristini	30	€ 70,00	€ 2.100,00
2 F.P.O. Fibra ottica	30	€ 10,00	€ 300,00
3 Derivazioni	1	€ 500,00	€ 500,00
4 Apparati passivi	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00
5 Attestazioni ed apparati periferici attivi	0	€ 2.500,00	€ -
6 Certificazioni	1	€ 500,00	€ 500,00
			€ 4.400,00

Scuola elementare Narvesa - via Fonda

Stato di fatto	Rete collegamento
realizzare con PISUS 2016	NCS - lontana

Descrizione intervento

I lavori prevedono il collegamento, la predisposizione degli apparati passivi e di quelli ATTIVI per il collegamento telematico ai server della rete LAN comunale.

Descrivere la situazione ovvero la distanza dalla rete NCS

	Quantità	Prezzo unitario	Costo
1 Scavi –cavidotti – pozzetti - ripristini	250	€ 70,00	€ 17.500,00
2 F.P.O. Fibra ottica	250	€ 10,00	€ 2.500,00
3 Derivazioni	1	€ 500,00	€ 500,00
4 Apparati passivi	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00
5 Attestazioni ed apparati periferici attivi	0	€ 2.500,00	€ -
6 Certificazioni	1	€ 500,00	€ 500,00
			€ 22.000,00

Scuola media Lozer - via Zara

Stato di fatto	Rete collegamento
realizzato	NCS

Descrizione intervento

I lavori prevedono il collegamento, la predisposizione degli apparati passivi e di quelli ATTIVI per il collegamento telematico ai server della rete LAN comunale.

Descrivere la situazione ovvero la distanza dalla rete NCS

	Quantità	Prezzo unitario	Costo
1 Scavi –cavidotti – pozzetti - ripristini			€ -
2 F.P.O. Fibra ottica			€ -
3 Derivazioni			€ -
4 Apparati passivi			€ -
5 Attestazioni ed apparati periferici attivi	0	€ -	€ -
6 Certificazioni			€ -
			€ -

ASILI NIDO**Asilo nido "Il Germoglio" - via Auronzo**

Stato di fatto	Rete collegamento
prog. reg. "reti metropolitane PN"	INSIEL

Descrizione intervento

I lavori prevedono il collegamento, la predisposizione degli apparati passivi e di quelli ATTIVI per il collegamento telematico ai server della rete LAN comunale.

Descrivere la situazione ovvero la distanza dalla rete NCS

	Quantità	Prezzo unitario	Costo
1 Scavi –cavidotti – pozzetti - ripristini			€ -
2 F.P.O. Fibra ottica			€ -
3 Derivazioni			€ -
4 Apparati passivi			€ -
5 Attestazioni ed apparati periferici attivi	0	€ -	€ -
6 Certificazioni			€ -
			€ -

Asilo nido "L'Aquilone" - via G. Cantore

Stato di fatto	Rete collegamento
realizzato	

Descrizione intervento

I lavori prevedono il collegamento, la predisposizione degli apparati passivi e di quelli ATTIVI per il collegamento telematico ai server della rete LAN comunale.

Descrivere la situazione ovvero la distanza dalla rete NCS

	Quantità	Prezzo unitario	Costo
1 Scavi –cavidotti – pozzetti - ripristini	30	€ -	€ -
2 F.P.O. Fibra ottica	30	€ -	€ -
3 Derivazioni	1	€ -	€ -
4 Apparati passivi	1	€ -	€ -
5 Attestazioni ed apparati periferici attivi	0	€ -	€ -
6 Certificazioni	1	€ -	€ -
			€ -

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: ENGLARO ENRICO

CODICE FISCALE: NGLNRC65H19L424N

DATA FIRMA: 28/09/2016 14:02:35

IMPRONTA: 7211B8E482CF67F675584415AFB2065DB8A1F8EA3D72219E05B19CD19EA5267F
B8A1F8EA3D72219E05B19CD19EA5267F5BC6C6D30CE8EEE2936EC1D6B9727194
5BC6C6D30CE8EEE2936EC1D6B9727194A7284A11A175C77D18F5DC1E51906C46
A7284A11A175C77D18F5DC1E51906C46D74DC759984965775CC5CC6EE8C5E1B8

NOME: MICHELE BORTOLUSSI

CODICE FISCALE: BRTMHL67T04I403K

DATA FIRMA: 28/09/2016 16:36:04

IMPRONTA: 32A82AC2011034575363BF38B6CC4F5A0F432788A48908E60B05C1608103A406
0F432788A48908E60B05C1608103A406DCBF701E56849B268BF18BD1728CAD41
DCBF701E56849B268BF18BD1728CAD41785A1713EBB98299532891314DABD30E
785A1713EBB98299532891314DABD30E161B50AA5297217D0B54AD613867B189

NOME: PEROSA PRIMO

CODICE FISCALE: PRSPRM57D04C714C

DATA FIRMA: 30/09/2016 13:23:25

IMPRONTA: B0196F5A18765F8698806E7C5D7FC9945B750CF97A94F933540E0B3D0E11B26E
5B750CF97A94F933540E0B3D0E11B26E0A3435EB42D3F90DD8D66DB88E0BC0B8
0A3435EB42D3F90DD8D66DB88E0BC0B8E920C046FCF74D9E3B1F3EFE5AE721C2
E920C046FCF74D9E3B1F3EFE5AE721C2DB4695404135A8F596CA2DF018F7593B

NOME: ALESSANDRO CIRIANI

CODICE FISCALE: CRNLSN70M02G8880

DATA FIRMA: 30/09/2016 13:28:51

IMPRONTA: 4EC34E82D32FBE1DD1302CB82C999AB0A855548E6A5E9E2018FCA0D668BAFD64
A855548E6A5E9E2018FCA0D668BAFD642F442FC8ECD1AC1FE3485D4C2B0B646A
2F442FC8ECD1AC1FE3485D4C2B0B646A18F7F113A74F8A21C7170287E49B0A67
18F7F113A74F8A21C7170287E49B0A6705EA7DB99D7EB006B9EB1C1DAF0F0FF7