

DOCUMENTO GUIDA PER GLI INTERVENTI DI ESTENSIONE, MANUTENZIONE E POTENZIAMENTO DELLA RETE DI DISTRIBUZIONE DEL GAS DELL' ATEM NAPOLI 1 CITTA' DI NAPOLI E IMPIANTO COSTIERO (Articolo 9 commi 3 e 4 DM 226/2011)

Premessa

Il presente documento, redatto sulla base di quanto disciplinato dal Decreto Ministeriale 12 novembre 2011, n. 226 *“Regolamento per i criteri di gara e per la valutazione dell'offerta per l'affidamento del servizio della distribuzione del gas naturale, in attuazione dell'articolo 46-bis del decreto-legge 1° ottobre 2007, n. 159, convertito in legge, con modificazioni, dalla legge 29 novembre 2007, n. 222”*, ha come finalità quella di indicare ai partecipanti alla gara per l'affidamento del servizio di distribuzione del gas nell' Atem NAPOLI 1 le esigenze di manutenzione, potenziamento e sviluppo della rete di distribuzione del gas rilevate dai Comuni concedenti attraverso un processo di analisi delle attuali informazioni inerenti il servizio di distribuzione e le ipotesi di sviluppo dei rispettivi territori.

Tale documento recepisce quanto disciplinato nell'articolo 9, comma 3, del decreto 226/11 *“Le condizioni minime di sviluppo e gli interventi contenuti nelle linee guida programmatiche d'ambito devono essere tali da consentire l'equilibrio economico e finanziario del gestore e devono essere giustificati da un'analisi dei benefici per i consumatori rispetto ai costi da sostenere, rispetto anche ad eventuali soluzioni alternative all'uso del gas naturale negli usi finali come il teleriscaldamento.”*

Nella prima parte di questo lavoro, si provvederà a fornire un quadro di insieme dello stato attuale della rete di distribuzione dell'Atem NAPOLI 1, facendo presente la possibilità del concorrente di intervenire sul potenziamento e rinnovamento dei cespiti su cui si sono riscontrate situazioni di criticità in termini di :

- Vicinanza al termine di vita utile delle condotte
- Presenza di condotte al limite dell'obsolescenza (condotte in acciaio non protette catodicamente e in ghisa con giunti meccanici).

Nella seconda parte, più propriamente nel documento allegato: **Linee Guida programmatiche d'Ambito**, si provvederà a fornire **l'analisi costo-benefici lato gestore** in modo da permettere al concorrente di avere gli elementi necessari alla stima del valore economico in corrispondenza degli eventuali investimenti che il concorrente offrirà in sede di gara.

Nella terza ed ultima parte, verrà riportata una stima di massima **dell'analisi dei costi lato utente** in cui emergono i benefici per i consumatori, nel momento in cui si decide di investire sui progetti proposti nelle Linee Guida Programmatiche d'Ambito.

A. Interventi di potenziamento ed adeguamento strutturale della rete

Le informazioni assunte direttamente dall'attuale Gestore. per i Comuni di Ercolano, Napoli, Portici, San Giorgio a Cremano, Torre Annunziata e Torre del Greco, non hanno evidenziato carenze strutturali negli impianti gestiti.

Dall'analisi degli stati di consistenza, si evidenziano le seguenti situazioni che richiedono particolare attenzione:

Comune di Napoli			
	Condotte con più di 50 anni mt	Condotte acciaio non protette catodicamente mt	Condotte in ghisa grigia con giunti meccanici mt
Media Pressione	3.524	14	
Bassa Pressione	42.424	33.272	430

Comune di Ercolano			
	Condotte con più di 50 anni mt	Condotte acciaio non protette catodicamente mt	Condotte in ghisa grigia con giunti meccanici mt
Media Pressione	804		
Bassa Pressione	9.684	1.370	

Comune di Portici			
	Condotte con più di 50 anni mt	Condotte acciaio non protette catodicamente mt	Condotte in ghisa grigia con giunti meccanici mt
Media Pressione	955		
Bassa Pressione	7.086	35	212

Comune di San Giorgio a Cremano			
	Condotte con più di 50 anni mt	Condotte acciaio non protette catodicamente mt	Condotte in ghisa grigia con giunti meccanici mt
Media Pressione			
Bassa Pressione	2.592	17	39

Comune di Torre Annunziata			
	Condotte con più di 50 anni mt	Condotte acciaio non protette catodicamente mt	Condotte in ghisa grigia con giunti meccanici mt
Media Pressione			
Bassa Pressione	13.118	26	2.715

Comune di Torre del Greco			
	Condotte con più di 50 anni mt	Condotte acciaio non protette catodicamente mt	Condotte in ghisa grigia con giunti meccanici mt
Media Pressione			
Bassa Pressione	12.838	170	193

B. Analisi costo benefici lato gestore: Linee guida programmatiche d'Ambito

Sulla base delle attuali pianificazioni urbanistiche ed in funzione delle future esigenze di sviluppo dei relativi territori, i Comuni concedenti hanno individuato, puntualmente, le possibili zone di espansione della rete di distribuzione del gas nell'Atem di Napoli 1.

L'analisi si fonda, dunque, su una puntuale identificazione dell'intervento di estensione, univocamente identificabile. Per ogni esigenza si è valutata la sostenibilità economica ed è stata elaborata in base ai criteri dettati dal Ministero dello Sviluppo Economico con DM 226/11 – Art.9. I valori così ottenuti sono stati trasferiti nella tabella di Riepilogo in modo ordinato per indice di priorità in senso decrescente e, in secondo ordine, rispetto al N. dei PDR Attesi.

Entrando nel dettaglio, l'indice di priorità restituisce, sulla base degli aspetti dettati dal Ministero, un'indicazione di come ogni intervento può essere collocato all'interno del complesso degli interventi proposti. Esso, permette di delineare una classifica in funzione dei progetti più sostenibili. Il singolo intervento proposto è stato analizzato in termini di fattibilità tecnica, migliori condizioni sia dal punto di vista del contesto Territoriale che Orografico e tiene conto dell'Indice di Metanizzazione del contesto e soprattutto dell'Indice Costi/Benefici.

Al termine del lavoro è stato possibile, dunque, individuare una specifica metodologia che consente di fornire ai soggetti che partecipano alla gara un preciso elenco degli interventi relativa stima parametrica dei costi, priorità, utenze raggiungibili, entità dell'estensione della rete richiesta in termini fisici ed economici -

La suddetta analisi costo benefici è presente nelle Linee guida programmatiche d'Ambito in allegato al presente documento la stessa si costituisce di 4 parti che sono così denominate :

- Premesse_NAPOLI 1 ;
- Riep_NAPOLI 1 (Tabelle di riepilogo);
- Schede_NAPOLI 1 (Schede di sintesi per ogni intervento);
- Tab_NAPOLI 1 (Tabelle di calcolo).
- Cartografie degli interventi per il Comune di Napoli

C. Analisi costo benefici lato utente

L'analisi costi benefici si è fondata su una puntuale identificazione dell'intervento, derivanti dalle proposte di cui all'allegato: Linee Guida programmatiche d'ambito. Si è provveduto a stimare l'analisi delle opzioni alternative, in funzione dei vettori energetici caratterizzanti le soluzioni business as usual .

L'identificazione della soluzione, oggetto di studio e delle soluzioni alternative, rappresentate dall'utilizzo di vettori energetici predominanti allo stato attuale, quindi, nell'ipotesi di non intervento, è stata trasmessa con l'intento di fornire gli elementi necessari alla validazione della soluzione da porre in essere perché sostenibile anche dal lato utente, sia dal punto di vista sociale che, soprattutto, dal punto di vista economico, delineando in questo modo gli impatti positivi e negativi, monetizzati e non.

In altre parole, la presente analisi è stata condotta, previa identificazione della baseline, successivamente, si è portata avanti l'ipotesi di sviluppo del sistema nell'arco temporale in analisi, corrispondente ai dodici anni di concessione, esplicitando le ipotesi specifiche per costi e benefici, ed evidenziando i benefici monetizzati e non, al fine di giustificare in maniera adeguata la willingness to pay del consumatore .

1 BASELINE, INDIVIDUAZIONE DEGLI INDICATORI e DELLE SOLUZIONI BUSINESS AS USUAL

La metodologia applicata per la presente analisi costo benefici, si basa sull'identificazione dei vettori energetici che meglio rappresentano la soluzione business as usual nell'ipotesi di non intervento, ossia nel caso in cui non vengano effettuati gli interventi di estensione di cui al documento Linee Guida. Al fine di fornire una metodologia standard si sono definiti gli indicatori in forma unitaria per poi ricondurli a valori cumulativi in funzione delle caratteristiche principali di ogni intervento di estensione proposto.

I principali vettori energetici alternativi all'uso del metano più diffusi nell'ambito territoriale di Napoli 1 sono : GPL, Gasolio ed Energia Elettrica. Si precisa che per le conversione effettuate nelle stime proposte si sono considerati i PCI presenti in tabella. Nel caso specifico del metano, si è tenuto conto del fatto che il metano è il principale, ma non l'unico, componente del gas naturale usato per il riscaldamento, in Italia, infatti il gas naturale è composto da metano per una percentuale compresa all'incirca fra l'83 e il 99%, mentre la parte restante è composta in prevalenza da altri idrocarburi (etano, propano, butano). Lo stesso vale anche per gli altri vettori energetici considerati, entrando nello specifico, la resa energetica varia da distributore a distributore, in quanto dipende dalla composizione chimica del vettore fornito che a sua volta dipende dall'origine e dai trattamenti subiti. Alla luce di quanto detto, il valore del PCI utilizzato per i calcoli dei parametri energetici in tabella è puramente indicativo, ma in linea con i vettori energetici commerciali italiani.

Tabella 1 PCI DI RIFERIMENTO VETTORI ENERGETICI

proprietà fisiche		
VETTORE	PCI	UM
METANO	8250	kcal/Sm ³
GPL	5720	kcal/l
GASOLIO	8500	kcal/l
EN ELETTRICA	860	kcal/kWh
LEGNA	3700	kcal/kg
CIPPATO	2500	kcal/kg
PELLET	4500	kcal/kg

Alla luce di quanto detto, si fa presente che, gli indicatori unitari utilizzati per la presente Analisi Costo benefici lato utente sono i seguenti:

1) **CONSUMO MEDIO ANNUALE METANO UNITARIO NELL'ULTIMO TRIENNIO 669 Sm³/PDR**

La stima di tale parametro è a consuntivo del triennio (2015-2016-2017) nell'Atem di Riferimento e si basa sui dati effettivi di ogni Comune. Lo stesso si è ipotizzato, verosimilmente, **coincidente con il fabbisogno energetico medio unitario di un PDR caratteristico dell'Atem** .

Tale approssimazione risulta essere realistica e dunque accettabile, poiché, essendo basata su dati effettivi tiene conto dei diversi fattori caratteristici, quali:

- Zona geografica (fascia climatica del comune in cui è attiva la fornitura, gradi giorno, temperature medie stagionali effettive dell'ultimo triennio, periodi di accensione degli impianti termici, prestazioni energetiche medie degli edifici);
- PDR e consumi differenziata in funzione della tipologia dell'utenza (uso cottura cibi, produzione di acqua calda sanitaria, uso cottura cibi + produzione di acqua calda sanitaria,

uso tecnologico (artigianale-industriale), uso condizionamento, riscaldamento individuale/centralizzato, riscaldamento individuale + uso cottura cibi + produzione di acqua calda sanitaria, riscaldamento individuale + uso cottura cibi, riscaldamento individuale + produzione di acqua calda sanitaria, riscaldamento centralizzato + uso cottura cibi + produzione di acqua calda sanitaria, riscaldamento centralizzato + produzione di acqua calda sanitaria, uso tecnologico + riscaldamento, uso condizionamento + riscaldamento).

- 2) **COSTO MEDIO METANO PER USO DOMESTICO/INDUSTRIALE REGIONE CAMPANIA 0.80 €/Sm³**
Questa voce indica il costo medio complessivo di uno Sm³ nella Regione Campania ed include tutte le componenti tariffarie, gli oneri, l'IVA e il costo medio della materia prima, quindi rappresenta il costo medio in bolletta dell'utente.
- 3) **COSTO MEDIO METANO ATTIVAZIONE DEL SERVIZIO NELL'ATEM : 568.67 €/PDR**
Include i costi di allacciamento e attivazione del servizio.
- 4) **CONSUMO MEDIO ANNUALE GPL UNITARIO 965 I/PDR**
A parità di fabbisogno medio unitario del PDR caratteristico dell' Atem, si è stimato, attraverso gli opportuni parametri di conversione, il consumo medio unitario di gpl corrispondente a coprire, appunto, il fabbisogno medio unitario del singolo PDR.
- 5) **COSTO MEDIO GPL PER USO DOMESTICO 1.20 €/l**
Questa voce indica il costo medio complessivo di un litro di GPL ed include tutte le componenti tariffarie, gli oneri, l'IVA e il costo medio della materia prima, quindi rappresenta il costo medio in bolletta dell'utente.
- 6) **CONSUMO MEDIO ANNUALE GASOLIO UNITARIO 650 I/PDR**
A parità di fabbisogno medio unitario del PDR caratteristico dell' Atem (PUNTO 1), si è stimato, attraverso gli opportuni parametri di conversione, il consumo annuale medio unitario di gasolio corrispondente, atto a coprire, appunto, il fabbisogno medio unitario del singolo PDR.
- 7) **COSTO MEDIO GASOLIO PER USO DOMESTICO 1,32 €/l**
Questa voce indica il costo medio complessivo di un litro di GPL ed include tutte le componenti tariffarie, gli oneri, l'IVA e il costo medio della materia prima, quindi rappresenta il costo medio in bolletta dell'utente.
- 8) **CONSUMO MEDIO ANNUALE ENERGIA ELETTRICA UNITARIO 6.416 kWh_e/PDR**
A parità di fabbisogno medio unitario del PDR caratteristico dell' Atem (PUNTO 1), si è stimato, attraverso gli opportuni parametri di conversione, il consumo annuale medio unitario di energia elettrica corrispondente, atto a coprire, appunto, il fabbisogno medio unitario del singolo PDR.
- 9) **COSTO MEDIO ENERGIA ELETTRICA 0,2 €/ kWh_e**
Questa voce indica il costo medio complessivo di un kWh_e ed include tutte le componenti tariffarie, gli oneri, l'IVA e il costo medio della materia prima, quindi rappresenta il costo medio in bolletta dell'utente.

2 PIANO DEI COSTI NEI 12 ANNI DELLE DIVERSE SOLUZIONI RELATIVO AD UN SINGOLO PDR

In tabella, sulla base dei suddetti parametri si è prodotto il PIANO DEI COSTI NEI 12 ANNI DELLE DIVERSE SOLUZIONI RELATIVO AD UN SINGOLO PDR. In primo luogo sono stati stimati, per ogni vettore energetico, i costi unitari riferiti al consumo medio annuale di riferimento per il singolo PDR caratteristico dell'Atem di riferimento per coprire il fabbisogno energetico stimato e poi si è considerata la spesa economica da sostenere dal singolo consumatore nell'arco dei 12 anni. Nel caso del metano, al primo anno si sono considerate le spese dovute ai costi iniziali da sostenere.

	anno 1	anno 2	anno 3	anno 4	anno 5	anno 6	anno 7	anno 8	anno 9	anno 10	anno 11	anno 12	Totale
Metano	1.043,70 €	475,04 €	475,04 €	475,04 €	475,04 €	475,04 €	475,04 €	475,04 €	475,04 €	475,04 €	475,04 €	475,04 €	6.269,12 €
GPL	998,26 €	998,26 €	998,26 €	998,26 €	998,26 €	998,26 €	998,26 €	998,26 €	998,26 €	998,26 €	998,26 €	998,26 €	11.979,09 €
Gasolio	748,99 €	748,99 €	748,99 €	748,99 €	748,99 €	748,99 €	748,99 €	748,99 €	748,99 €	748,99 €	748,99 €	748,99 €	8.987,94 €
En. Elettrica	933,36 €	933,36 €	933,36 €	933,36 €	933,36 €	933,36 €	933,36 €	933,36 €	933,36 €	933,36 €	933,36 €	933,36 €	11.200,35 €

Tabella 2 piano economico 12 anni

Dall'osservazione della tabella 1 si evince che, mediamente, facendo riferimento alle spese da sostenere annualmente, il metano risulta essere il vettore energetico più economico, a tal proposito nel grafico 1 è possibile vedere l'entità del risparmio unitario del metano rispetto agli altri interventi.

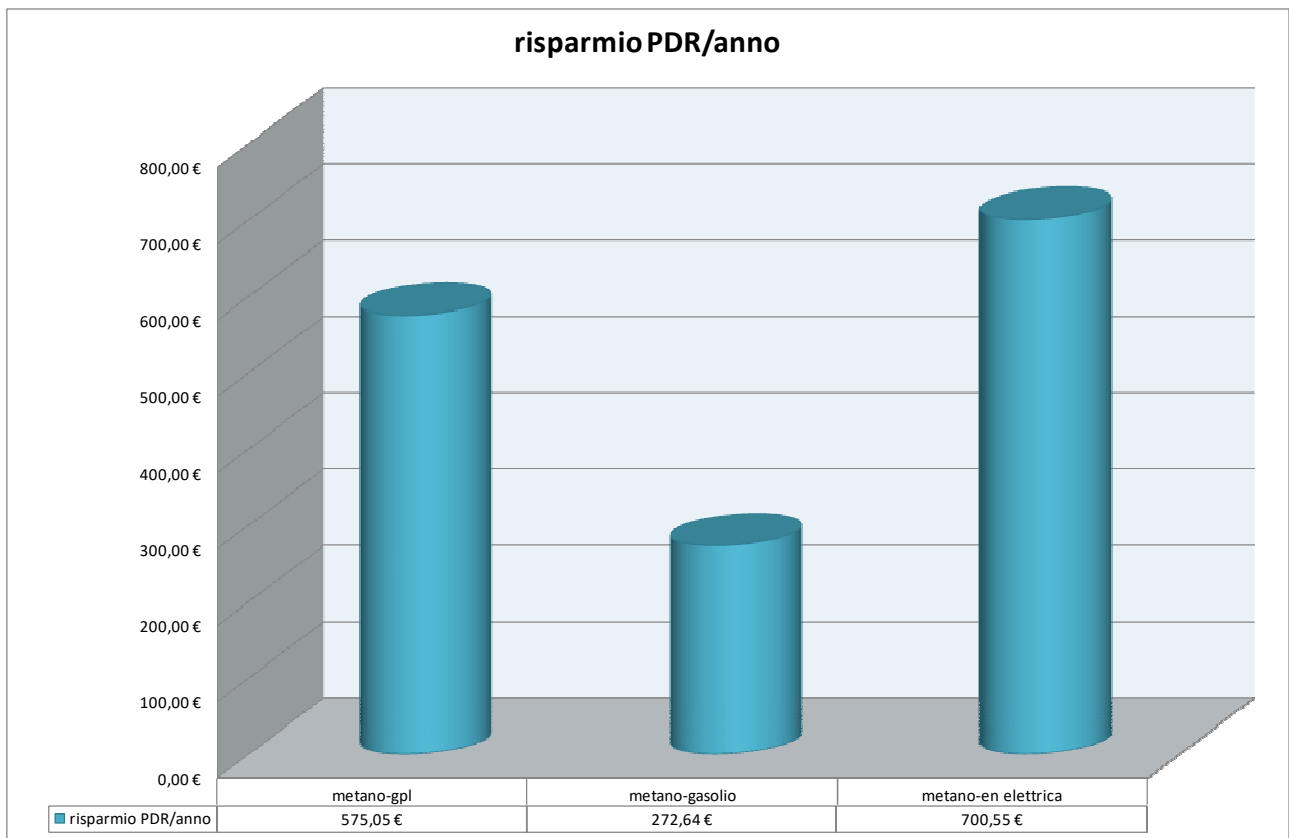


Figura 1 risparmio pdr /anno

Andando invece ad analizzare il quadro generale dei 12 anni, si evince che sia dal punto di vista della spesa complessiva alla fine della concessione (figura 2) , che annualmente (figura 3) il metano risulta essere economicamente la fonte di approvvigionamento più vantaggiosa. Nei grafici, sottostanti, è possibile prendere visione

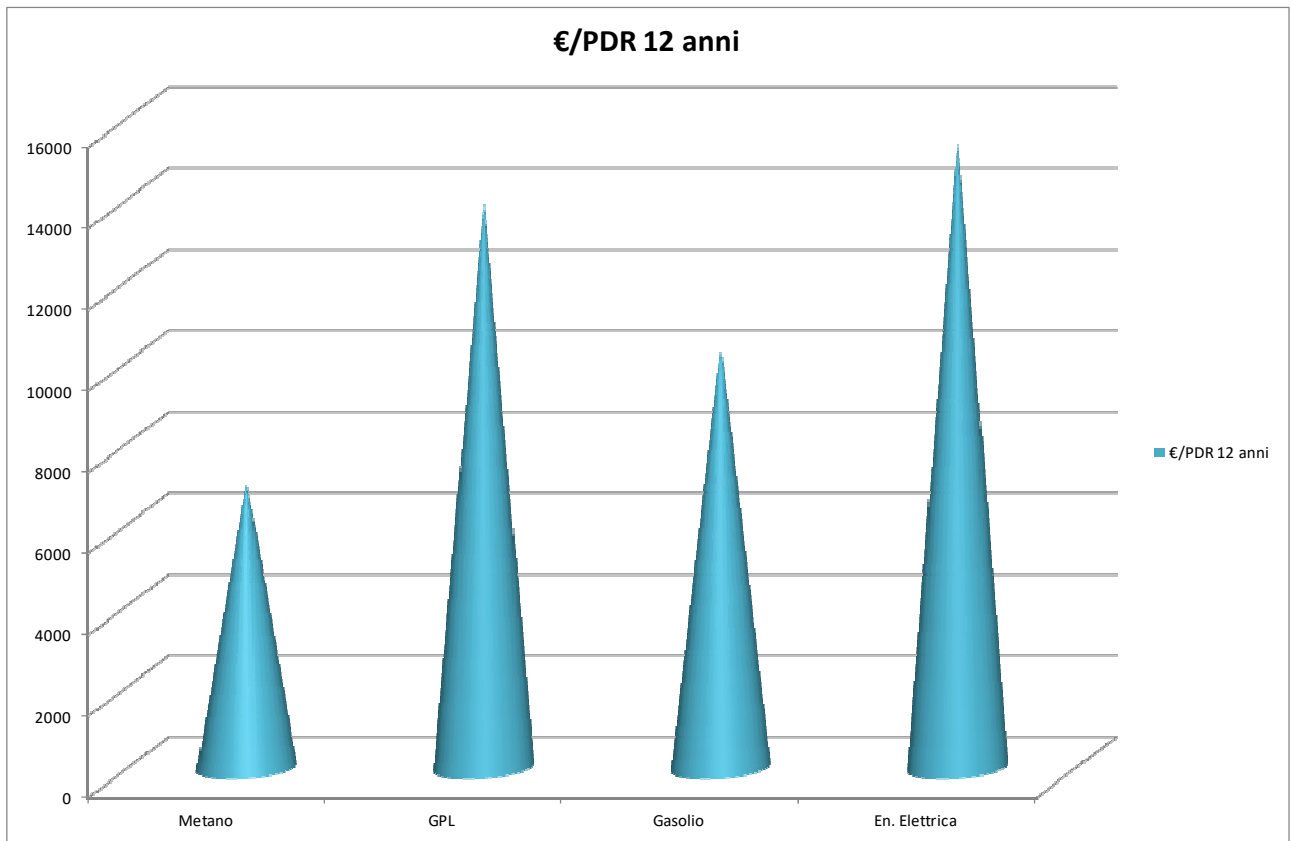


Figura 2 costo unitario 12 anni

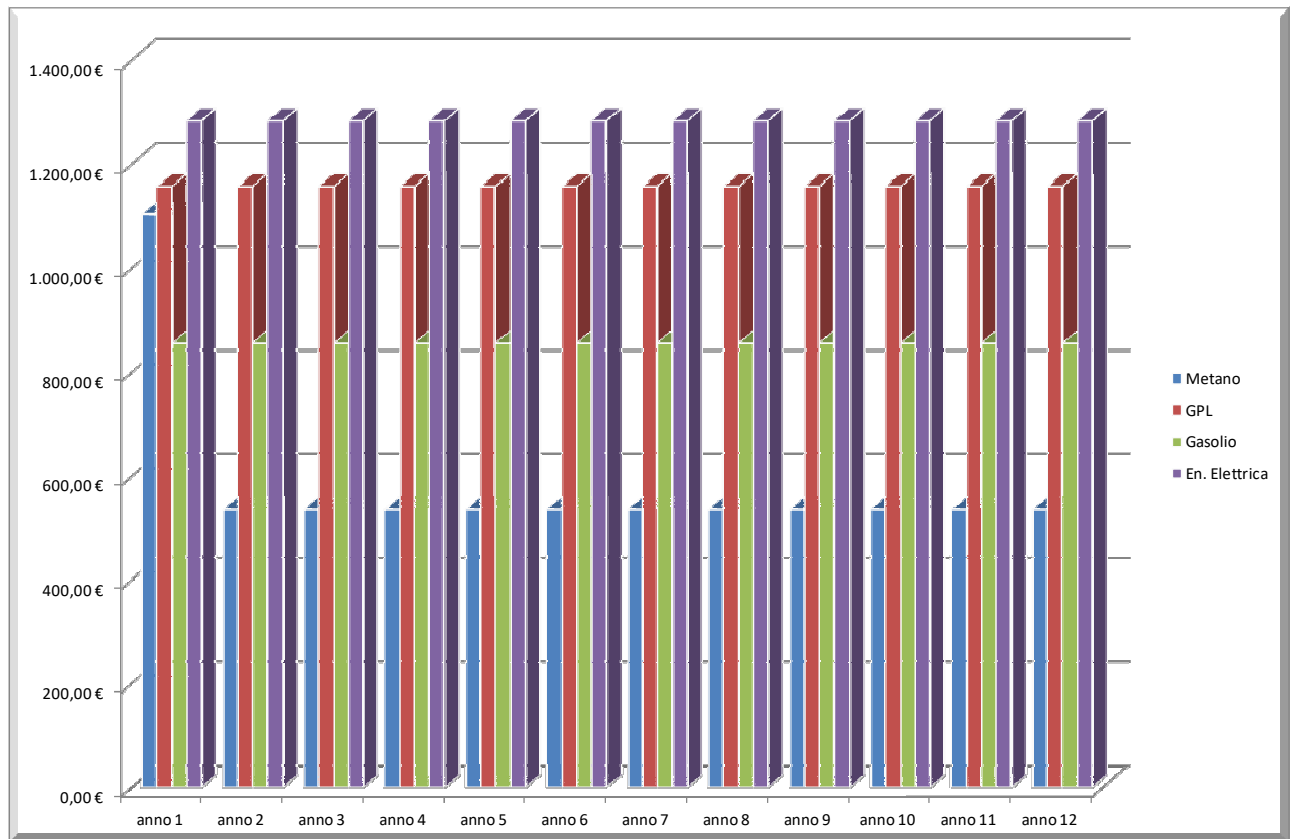


Figura 3 andamento spesa annuale 12 anni per ogni vettore energetico

3 CONFRONTO TRA SITUAZIONE ATTUALE DI NON INTERVENTO E IPOTESI DI INTERVENTO

Sulla base delle estensioni proposte dalle singole Amministrazioni, in questa sezione, si procede a fare la stima dei costi nei 12 anni, lato utente, per ogni singolo intervento e per i diversi vettori energetici al fine di giustificare in maniera adeguata la willingness to pay del consumatore, in riferimento ai **vantaggi economici ottenibili nell'ipotesi di realizzazione dell'intervento**.

Per ogni comune, è stato inoltre stimato il risparmio complessivo, ipotizzando, verosimilmente, che gli utenti che attualmente non dispongono del servizio metano utilizzino per il 45 % da gpl, 20% gasolio e 35% energia elettrica. L'andamento di tale risparmio, viene proposto, per ogni comune, nei grafici successivi alle tabelle di riepilogo dei risultati.

COMUNE DI NAPOLI (37 INTERVENTI PROPOSTI)

Tabella 3 STIMA ECONOMICA INTERVENTI NAPOLI

Id Scheda	COMUNE	TITOLO DELL'INTERVENTO	N.PDR ATTESI	HP INTERVENTO spesa complessiva METANO	HP NON INTERVENTO spesa complessiva GPL	HP NON INTERVENTO spesa complessiva GASOLIO	HP NON INTERVENTO spesa complessiva ENERGIA ELETTRICA	RISPARMIO TRA METANO E GPL	RISPARMIO TRA METANO E GASOLIO	RISPARMIO TRA METANO ED ENERGIA ELETTRICA	
063049-CAMALDOU	NAPOLI	VIA VICINALE PALMENTELLO (7 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	265	1.852.633,55 €	3.681.287,57 €	2.719.630,01 €	4.080.391,56 €	1.828.654,02 €	866.996,46 €	2.227.758,01 €	
063049-VIA SPINA	NAPOLI	VIA SPINA (1 STRADA COINVOLTA COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	611	4.271.543,77 €	8.487.798,88 €	6.270.543,16 €	9.407.997,14 €	4.216.255,11 €	1.998.999,39 €	5.136.453,37 €	
063049-VIA NUOVA BRECCIE	NAPOLI	VIA TRACCIA A POGGITORREALE (4 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	571	3.991.900,97 €	7.932.132,84 €	5.860.032,97 €	8.792.088,98 €	3.940.231,87 €	1.868.132,00 €	4.800.188,01 €	
063049-PISANI	NAPOLI	VIA ROTA NINO (16 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	1.395	9.752.542,65 €	19.378.853,42 €	14.316.542,89 €	21.479.797,08 €	9.626.310,77 €	4.564.000,24 €	11.727.254,43 €	
063049-AGNANO	NAPOLI	VIA VICINALE MURATE (17 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	1.423	9.948.292,61 €	19.767.819,66 €	14.603.900,03 €	21.910.932,79 €	9.819.527,05 €	4.655.607,42 €	11.962.640,18 €	
063049-VIA COMUNALE MARANDA	NAPOLI	VIA VICINALE TIERZO (10 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	1.035	7.235.757,45 €	14.377.858,99 €	10.621.951,18 €	15.936.623,64 €	7.142.101,54 €	3.386.193,73 €	8.700.866,19 €	
063049-BO TTEGHELLE	NAPOLI	BOTTIGHELLE-PONTICELLI NORD _ VIA VICINALE SEPONE (9 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	643	4.495.258,01 €	8.932.331,72 €	6.598.951,31 €	9.900.723,67 €	4.437.073,71 €	2.103.693,30 €	5.405.405,66 €	
063049-PIANURA NORD	NAPOLI	VIA VICINALE TORCIOLANO (9 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	558	3.901.017,06 €	7.751.541,37 €	5.726.617,16 €	8.591.918,83 €	3.850.524,31 €	1.825.600,10 €	4.690.901,77 €	
063049-VIA SCAGLIONE	NAPOLI	STRADA COMUNALE DEL PRINCIPICE (6 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	260	2.167.231,70 €	4.306.411,87 €	3.181.453,98 €	4.773.288,24 €	2.139.180,17 €	1.014.222,28 €	2.606.056,54 €	
063049-VIA GALEONE	NAPOLI	VIA COMUNALE GALEONE (3 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	313	1.838.651,41 €	3.653.504,27 €	2.699.104,50 €	4.049.596,15 €	1.814.852,86 €	860.453,09 €	2.210.944,74 €	
063049-SELVA CAFARO	NAPOLI	STRADA COMUNALE SELVA CAFARO (2 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	211	1.475.115,77 €	2.931.138,40 €	2.165.441,25 €	3.248.915,54 €	1.456.022,63 €	690.325,48 €	1.773.799,77 €	
063049-CROCE DI PIPEPINO	NAPOLI	VIA CONTIERI (6 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	157	1.097.597,99 €	2.180.989,24 €	1.611.252,50 €	2.417.439,53 €	1.083.391,25 €	513.654,51 €	1.319.841,54 €	
063049-CASSANO CASAVATORE	NAPOLI	VIA DEI TESSITORI DI SETA (1 STRADA COINVOLTA COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	152	1.062.642,64 €	2.111.530,98 €	1.559.938,72 €	2.340.451,01 €	1.048.888,34 €	497.296,08 €	1.277.808,37 €	
063049-CUPA PERILLO	NAPOLI	CUPA DETTA TAVERNOLA (1 STRADA COINVOLTA COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	81	566.276,67 €	1.125.223,75 €	831.283,14 €	1.247.214,02 €	558.947,08 €	265.006,47 €	680.937,35 €	
063049-BARRA S.GIOVANNI A.TEDUCCIO	NAPOLI	BARRA S.GIOVANNI A.TEDUCCIO _ VIALE DELLE METAMORFOSI (16 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	939	6.564.614,73 €	13.044.260,49 €	9.636.726,72 €	14.458.444,06 €	6.479.645,75 €	3.072.111,99 €	7.893.829,33 €	
063049-VIA SARTANIANI	NAPOLI	VIA ANTONIO VIVALDI (10 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	549	3.838.097,43 €	7.626.516,51 €	5.634.252,36 €	8.453.339,50 €	3.788.419,08 €	1.796.154,93 €	4.615.242,07 €	
063049-VICINALE DELL'ARCO	NAPOLI	TRAVESSA S.ARIA NOVA (7 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	493	3.446.597,51 €	6.848.584,04 €	5.059.538,10 €	7.591.068,07 €	3.401.986,53 €	1.612.940,59 €	4.144.470,56 €	
063049-VIC.GRIECO TIRONE	NAPOLI	VIA VICINALE GRIECO _ VIA TIRONE (4 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	210	1.468.124,70 €	2.917.246,75 €	2.155.178,50 €	3.233.517,84 €	1.449.122,05 €	687.053,80 €	1.765.393,14 €	
063049-VIA SPINELLI	NAPOLI	VIA SPINELLI (2 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	181	1.265.383,67 €	2.514.388,87 €	1.857.558,61 €	2.786.984,42 €	1.249.005,20 €	592.174,94 €	1.521.600,75 €	
063049-CALMADOLU BUCOLICHE	NAPOLI	VIA CALMADOLU (2 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	139	971.758,73 €	1.930.939,52 €	1.426.522,91 €	2.140.280,86 €	959.180,79 €	454.764,18 €	1.168.522,13 €	
063049-CENTRO DIREZIONALE	NAPOLI	VIA GRIMALDI COSTANTINO (3 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	147	1.027.687,29 €	2.042.072,73 €	1.508.624,95 €	2.263.462,49 €	1.014.385,44 €	480.937,66 €	1.235.775,20 €	
063049-CUPA CASORIAS PATIER	NAPOLI	SAN PIETRO A PATIERNO _ VIA DEL PEZZO NICOLA (3 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	114	796.981,98 €	1.583.648,24 €	1.169.954,04 €	1.755.338,26 €	786.666,26 €	372.972,06 €	958.356,28 €	
063049-MASSERIA GRANDE	NAPOLI	TRAVESSA VIA VICINALE MASSERIA GRANDE (6 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	136	950.785,52 €	1.889.264,56 €	1.395.734,65 €	2.094.087,74 €	938.479,04 €	444.949,13 €	1.143.302,22 €	
063049-TORRE S.DOMENICI	NAPOLI	VIA SAN DOMENICO (1 STRADA COINVOLTA COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	21	146.812,47 €	291.724,68 €	215.517,85 €	323.351,78 €	144.912,21 €	68.705,38 €	176.539,31 €	
063049-CUPA VICIN TERRACINA	NAPOLI	VIA VICINALE VOLO SANT'ANGELO (4 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	198	1.384.231,86 €	2.750.546,94 €	2.032.025,44 €	3.048.745,39 €	1.366.315,08 €	647.793,58 €	1.664.513,53 €	
063049-VIA AQUINO	NAPOLI	VIA CAPRONI GIOVANNI (3 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	41	286.633,87 €	569.557,70 €	420.772,95 €	631.305,86 €	282.923,83 €	134.139,08 €	344.671,99 €	
063049-V. PIGNATELLO	NAPOLI	VIA VICINALE PIGNATELLO (4 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	188	1.314.321,16 €	2.611.630,43 €	1.929.397,90 €	2.894.768,35 €	1.297.309,27 €	615.076,74 €	1.580.447,19 €	
063049-VIA DEL SERBATOIO	NAPOLI	VIA DEL SERBATOIO (2 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	94	657.160,58 €	1.305.815,21 €	964.698,95 €	1.447.384,18 €	648.654,63 €	307.538,37 €	790.223,60 €	
063049-S.MARIA DEL PIANTO	NAPOLI	VIA DELLA MONGOLFIERA (2 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	102	713.089,14 €	1.416.948,42 €	1.046.800,99 €	1.570.565,81 €	703.859,28 €	333.711,85 €	857.476,67 €	
063049-S.A. TAVER UNDBERGH	NAPOLI	SUD AEROPORTO TAVERNOLA UNDBERGH (4 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	201	1.405.205,07 €	2.792.221,89 €	2.062.813,71 €	3.094.938,50 €	1.387.016,82 €	657.608,64 €	1.689.733,43 €	
063049-C.V. DEI CENSIPONTIC	NAPOLI	CUPA VICINALE DEI CENSI PONTICELLI (1 STRADA COINVOLTA COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	16	111.857,12 €	222.266,42 €	164.204,08 €	246.363,26 €	110.409,30 €	52.346,96 €	134.506,14 €	
063049-SPADARI	NAPOLI	VIA VICINALE SPADARI (2 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	161	1.125.562,27 €	2.236.555,84 €	1.652.303,52 €	2.479.030,34 €	1.110.993,57 €	526.741,25 €	1.353.468,07 €	
063049-COROGU	NAPOLI	VIA NISIDA (4 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	228	1.593.963,96 €	3.167.296,47 €	2.339.908,09 €	3.510.676,51 €	1.573.332,51 €	745.944,13 €	1.916.712,55 €	
063049-VIA RIGHI	NAPOLI	VIA SCARFOLIO EDUARDO (10 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	460	3.215.892,20 €	6.390.159,55 €	4.720.867,19 €	7.082.943,84 €	3.174.267,35 €	1.504.974,99 €	3.867.051,64 €	
063049-VIA JANFOLLA	NAPOLI	TRAVESSA VIA JANFOLLA (1 STRADA COINVOLTA COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	14	97.874,98 €	194.483,12 €	143.678,57 €	215.567,86 €	96.608,14 €	45.803,59 €	117.692,88 €	
063049-PONTI ROSSI	NAPOLI	VIA S.MARIA AI MONTI (2 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	59	412.473,13 €	819.607,42 €	605.502,53 €	908.464,54 €	407.134,29 €	193.029,40 €	495.591,41 €	
063049-V. DE ROBERTO FASANO	NAPOLI	VIA VICINALE GALEONCELLO (6 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	108	755.035,56 €	1.500.298,33 €	1.108.377,51 €	1.662.952,03 €	745.262,77 €	353.341,95 €	907.916,47 €	
TOTALE				12.474	87.206.607,18 €	173.284.457,07 €	128.017.602,89 €	192.070.959,70 €	86.077.849,89 €	40.810.995,71 €	104.864.352,52 €

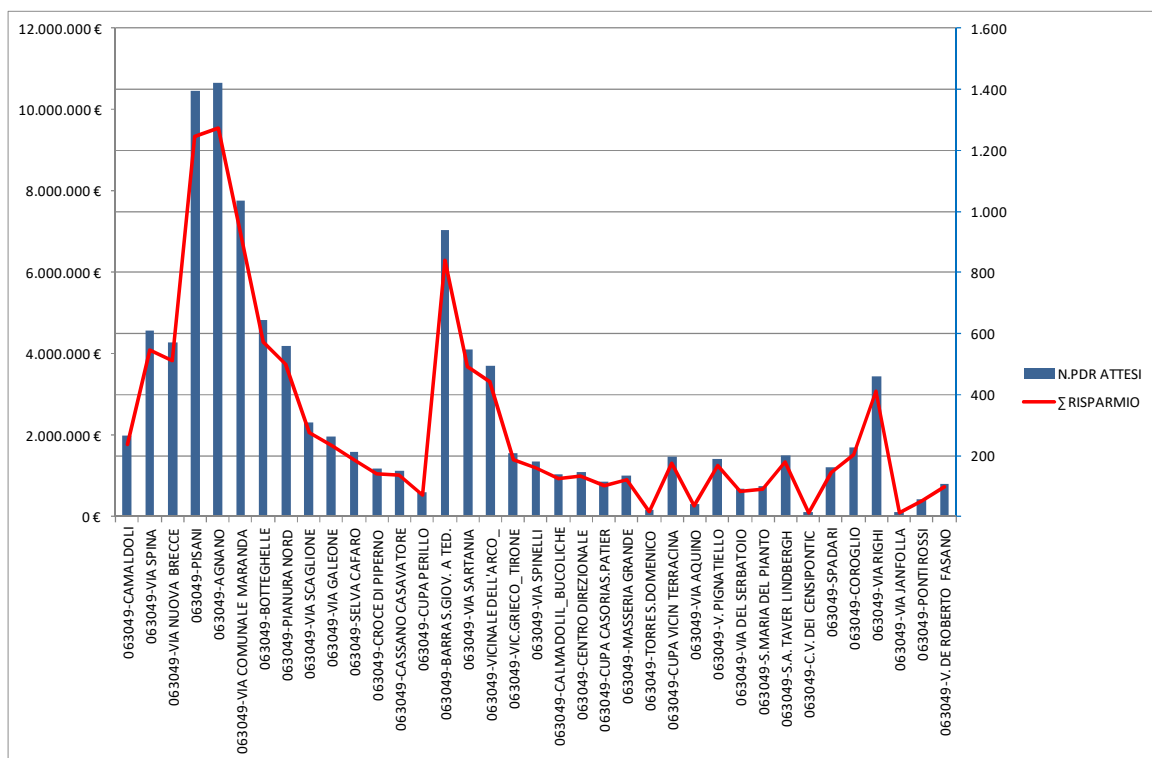


Figura 4 ANDAMENTO RISPARMIO(45 %gpl-20% gasolio-35% energia elettrica)

COMUNE DI PORTICI (NESSUN INTERVENTO PROPOSTO) INTERAMENTE METANIZZATO

COMUNE DI ERCOLANO (10 INTERVENTI PROPOSTI)

Tabella 4 STIMA ECONOMICA INTERVENTI ERCOLANO

Id Scheda	COMUNE	TITOLO DELL'INTERVENTO	N.PDR ATTESI	HP INTERVENTO spesa complessiva METANO	HP NON INTERVENTO spesa complessiva GPL	HP NON INTERVENTO spesa complessiva GASOLIO	HP NON INTERVENTO spesa complessiva ENERGIA ELETTRICA	RISPARMIO TRA METANO E GPL	RISPARMIO TRA METANO E GASOLIO	RISPARMIO TRA METANO ED ENERGIA ELETTRICA
063064-VIA ARENA SAN VITO	ERCOLANO	ESTENSIONE RETE	250	1.747.767,50 €	3.472.912,80 €	2.565.688,69 €	3.849.426,00 €	1.725.145,30 €	817.921,19 €	2.101.658,50 €
063064-PIGNATARO	ERCOLANO	TRAVESSA PIGNATARO	50	349.553,50 €	694.582,56 €	513.137,74 €	769.885,20 €	345.029,06 €	163.584,24 €	420.331,70 €
063064-VIA TRENTOLO	ERCOLANO	VIA TRENTOLO SECONDA	100	699.107,00 €	1.389.165,12 €	1.026.275,48 €	1.539.770,40 €	690.058,12 €	327.168,48 €	840.663,40 €
063064-ESTENSIONE RETE	ERCOLANO	VIA EXCOOK-TRAVESSA BELSITO	100	699.107,00 €	1.389.165,12 €	1.026.275,48 €	1.539.770,40 €	690.058,12 €	327.168,48 €	840.663,40 €
063064-VIA MERCALLI	ERCOLANO	VIA GIUSEPPE MERCALLI E TRAVERSE	80	559.285,60 €	1.111.332,10 €	821.020,38 €	1.231.816,32 €	552.046,50 €	261.734,78 €	672.530,72 €
063064-VILLA MARSIGLIA	ERCOLANO	ZONA VILLA MARSIGLIA E TRAVERSE	60	419.464,20 €	833.499,07 €	615.765,29 €	923.862,24 €	414.034,87 €	196.301,09 €	504.398,04 €
063064-CUPA MONTI	ERCOLANO	LOCALITÀ CUPA MONTI-VIA CROCE DEI MONTI	100	699.107,00 €	1.389.165,12 €	1.026.275,48 €	1.539.770,40 €	690.058,12 €	327.168,48 €	840.663,40 €
063064-VIA LUIGI PALMIERI	ERCOLANO	ESTENSIONE RETE	100	699.107,00 €	1.389.165,12 €	1.026.275,48 €	1.539.770,40 €	690.058,12 €	327.168,48 €	840.663,40 €
063064-LOCALITÀ TIRONCELLI	ERCOLANO	VIA CASA CAMPO E VIA ALESSANDRO ROSSI	100	699.107,00 €	1.389.165,12 €	1.026.275,48 €	1.539.770,40 €	690.058,12 €	327.168,48 €	840.663,40 €
063064-ESTENSIONE VIUOLO	ERCOLANO	CONTRADA VIUOLO	100	699.107,00 €	1.389.165,12 €	1.026.275,48 €	1.539.770,40 €	690.058,12 €	327.168,48 €	840.663,40 €
TOTALE			1,040	7.270.712,80 €	14.447.317,25 €	10.673.264,95 €	16.013.612,16 €	7.176.604,45 €	3.402.552,15 €	8.742.899,36 €

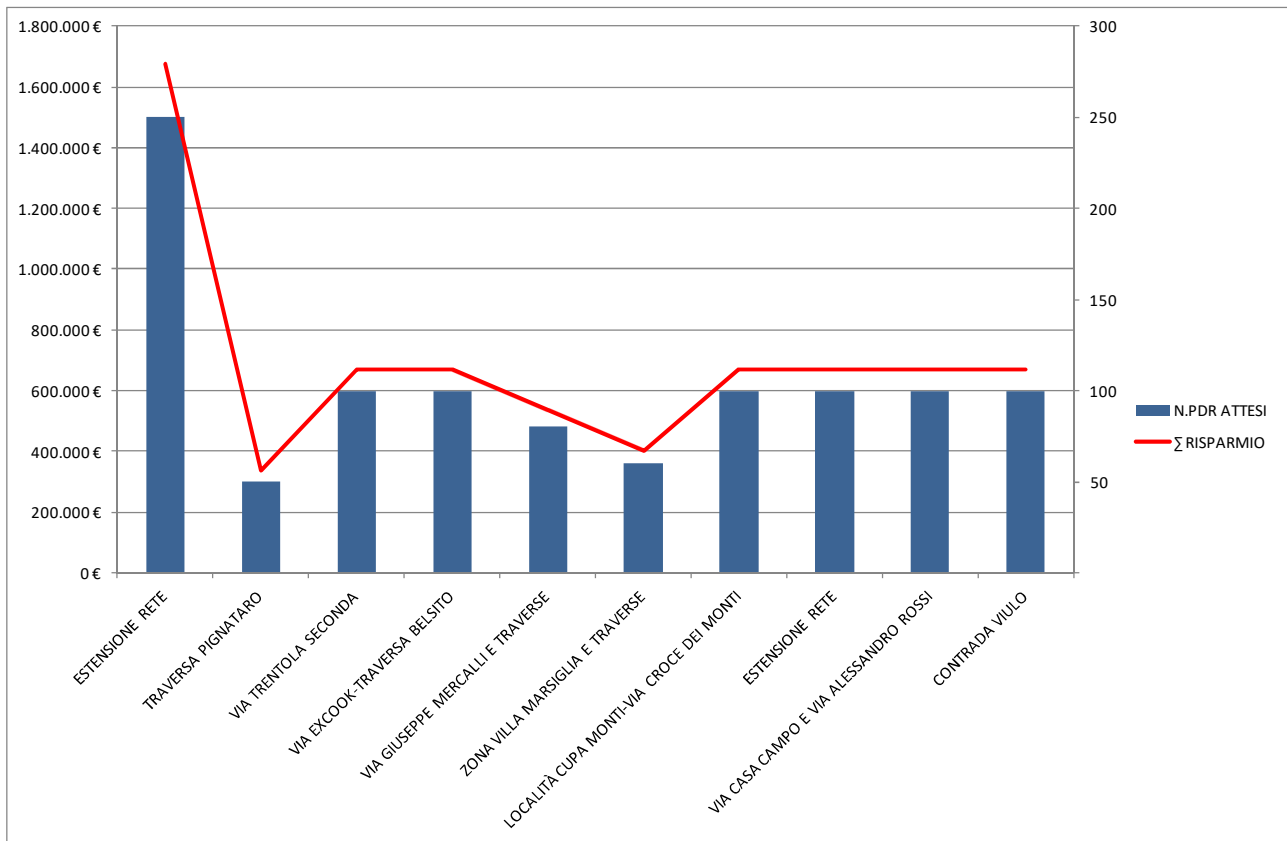


Figura 5 ANDAMENTO RISPARMIO(45 %gpl-20% gasolio-35% energia elettrica)

COMUNE DI SAN GIORGIO A CREMANO (6 INTERVENTI PROPOSTI)

Tabella 5 STIMA ECONOMICA INTERVENTI SAN GIORGIO A CREMANO

id Scheda	COMUNE	TITOLO DELL'INTERVENTO	N.PDR ATTESI	HP INTERVENTO spesa complessiva METANO	HP NON INTERVENTO spesa complessiva GPL	HP NON INTERVENTO spesa complessiva GASOLIO	HP NON INTERVENTO spesa complessiva ENERGIA ELETTRICA
063067-VIA MARCHITTI	SAN GIORGIO A CREMANO	ESTENSIONE RETE	29	202.741,03 €	402.857,88 €	297.619,89 €	446.533,42 €
063067-ESTENSIONE RETI	SAN GIORGIO A CREMANO	VIA CARCERI VECCHIE-VIA CUPA MANNINI	100	699.107,00 €	1.389.165,12 €	1.026.275,48 €	1.539.770,40 €
063067-VIA FIGLIOLA	SAN GIORGIO A CREMANO	ESTENSIONE RETE	61	426.455,27 €	847.390,72 €	626.028,04 €	939.259,94 €
063067-VIA PINI DI SOLIMENE	SAN GIORGIO A CREMANO	ESTENSIONE RETE	40	279.642,80 €	555.666,05 €	410.510,19 €	615.908,16 €
063067-VIA CUPA PATACCA	SAN GIORGIO A CREMANO	ESTENSIONE RETE	19	132.830,33 €	263.941,37 €	194.992,34 €	292.556,38 €
063067-VIA FERDINANDO RUSSO	SAN GIORGIO A CREMANO	ESTENSIONE RETE	6	41.946,42 €	83.349,91 €	61.576,53 €	92.386,22 €
TOTALE			255	1.782.722,85 €	3.542.371,06 €	2.617.002,46 €	3.926.414,52 €

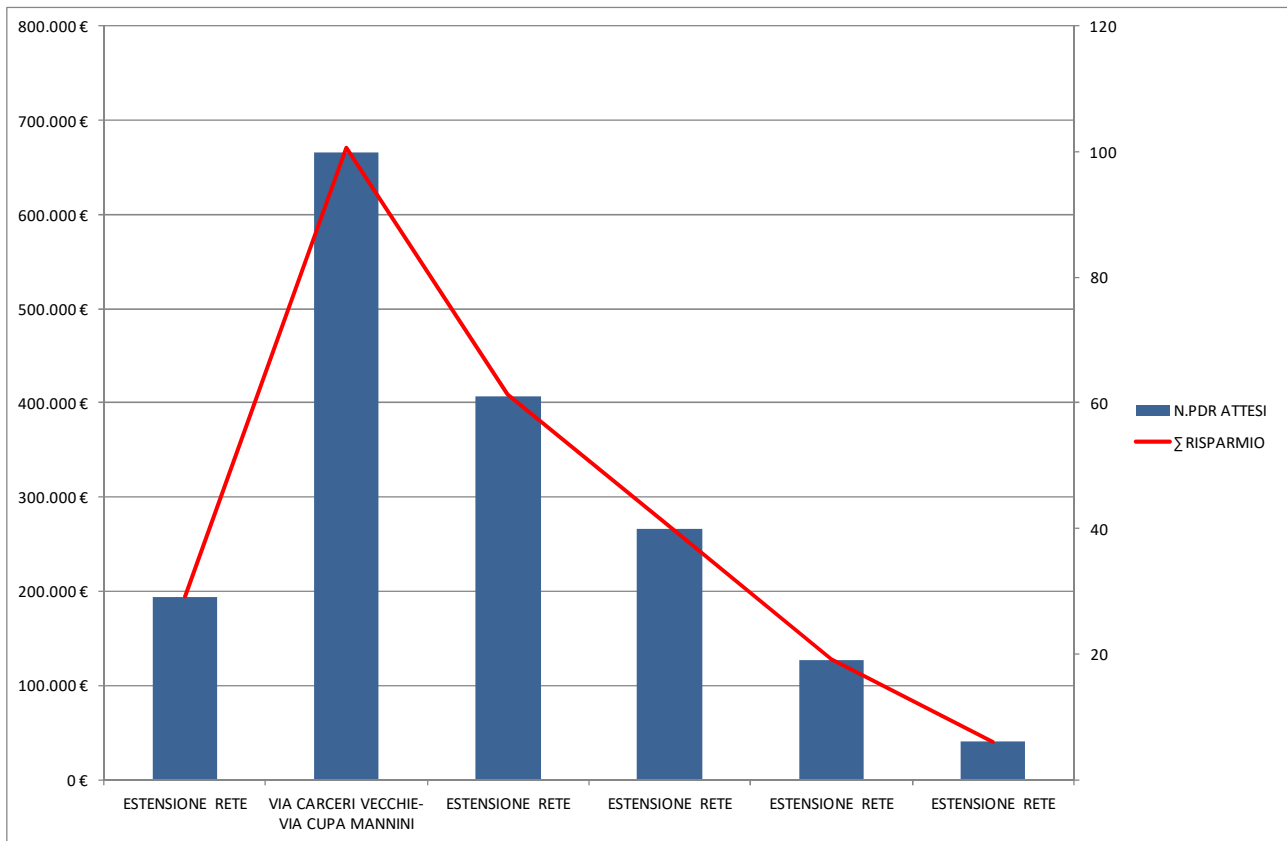


Figura 6 ANDAMENTO RISPARMIO(45 %gpl-20% gasolio-35% energia elettrica)

COMUNE DI TORRE ANNUNZIATA (12 INTERVENTI PROPOSTI)

Tabella 6 STIMA ECONOMICA INTERVENTI TORRE ANNUNZIATA

Id Scheda	COMUNE	TITOLO DELL'INTERVENTO	N.PDR ATTESI	HP INTERVENTO spesa complessiva METANO	HP NON INTERVENTO spesa complessiva GPL	HP NON INTERVENTO spesa complessiva GASOLIO	HP NON INTERVENTO spesa complessiva ENERGIA ELETTRICA	RISPARMIO TRA METANO E GPL	RISPARMIO TRA METANO E GASOLIO	RISPARMIO TRA METANO ED ENERGIA ELETTRICA
063083-VIA TORR. DI SIENA	TORRE ANNUNZIATA	METANIZZAZIONE STRADA	153	1.069.633,71 €	2.125.422,63 €	1.570.201,48 €	2.355.848,71 €	1.055.788,92 €	500.567,77 €	1.286.215,00 €
063083-VIA VOLTA	TORRE ANNUNZIATA	METANIZZAZIONE STRADA	168	1.174.499,76 €	2.333.797,40 €	1.724.142,80 €	2.586.814,27 €	1.159.297,64 €	549.643,04 €	1.412.314,51 €
063083-VIA PROV SCHITI	TORRE ANNUNZIATA	METANIZZAZIONE STRADA	100	699.107,00 €	1.389.165,12 €	1.026.275,48 €	1.539.770,40 €	690.058,12 €	327.168,48 €	840.663,40 €
063083-VIA GIARDINO	TORRE ANNUNZIATA	METANIZZAZIONE STRADA	71	496.365,97 €	986.307,24 €	728.655,59 €	1.093.236,98 €	489.941,27 €	232.289,62 €	596.871,01 €
063083-VIA VAGNOLA	TORRE ANNUNZIATA	METANIZZAZIONE STRADA	45	314.598,15 €	625.124,30 €	461.823,96 €	692.896,68 €	310.526,15 €	147.225,81 €	378.298,53 €
063083-VIA OTTONAIO	TORRE ANNUNZIATA	METANIZZAZIONE STRADA	12	83.892,84 €	166.699,81 €	123.153,06 €	184.772,45 €	82.806,97 €	39.260,22 €	100.879,61 €
063083-TRAV MAZZINI	TORRE ANNUNZIATA	METANIZZAZIONE STRADA	10	69.910,70 €	138.916,51 €	102.627,55 €	153.977,04 €	69.005,81 €	32.716,85 €	84.066,34 €
063083-VIA COMMERCIO	TORRE ANNUNZIATA	METANIZZAZIONE STRADA	36	251.678,52 €	500.099,44 €	369.459,17 €	554.317,34 €	248.420,92 €	117.780,65 €	302.638,82 €
063083-TRAV ANDOLFI	TORRE ANNUNZIATA	METANIZZAZIONE STRADA	73	510.348,11 €	1.014.090,54 €	749.181,10 €	1.124.032,39 €	503.742,43 €	238.832,99 €	613.684,28 €
063083-VIA CASTRIOTA	TORRE ANNUNZIATA	METANIZZAZIONE STRADA	44	307.607,08 €	611.232,65 €	451.561,21 €	677.498,98 €	303.625,57 €	143.954,13 €	369.891,90 €
063083-VIA ANDOLFI	TORRE ANNUNZIATA	METANIZZAZIONE STRADA	71	496.365,97 €	986.307,24 €	728.655,59 €	1.093.236,98 €	489.941,27 €	232.289,62 €	596.871,01 €
063083-VIA CIPRIANI	TORRE ANNUNZIATA	METANIZZAZIONE STRADA	19	132.830,33 €	263.941,37 €	194.992,34 €	292.556,38 €	131.111,04 €	62.162,01 €	159.726,05 €
TOTALE			802	5.606.838,14 €	11.141.104,26 €	8.230.729,32 €	12.348.958,61 €	5.534.266,12 €	2.623.891,18 €	6.742.120,47 €

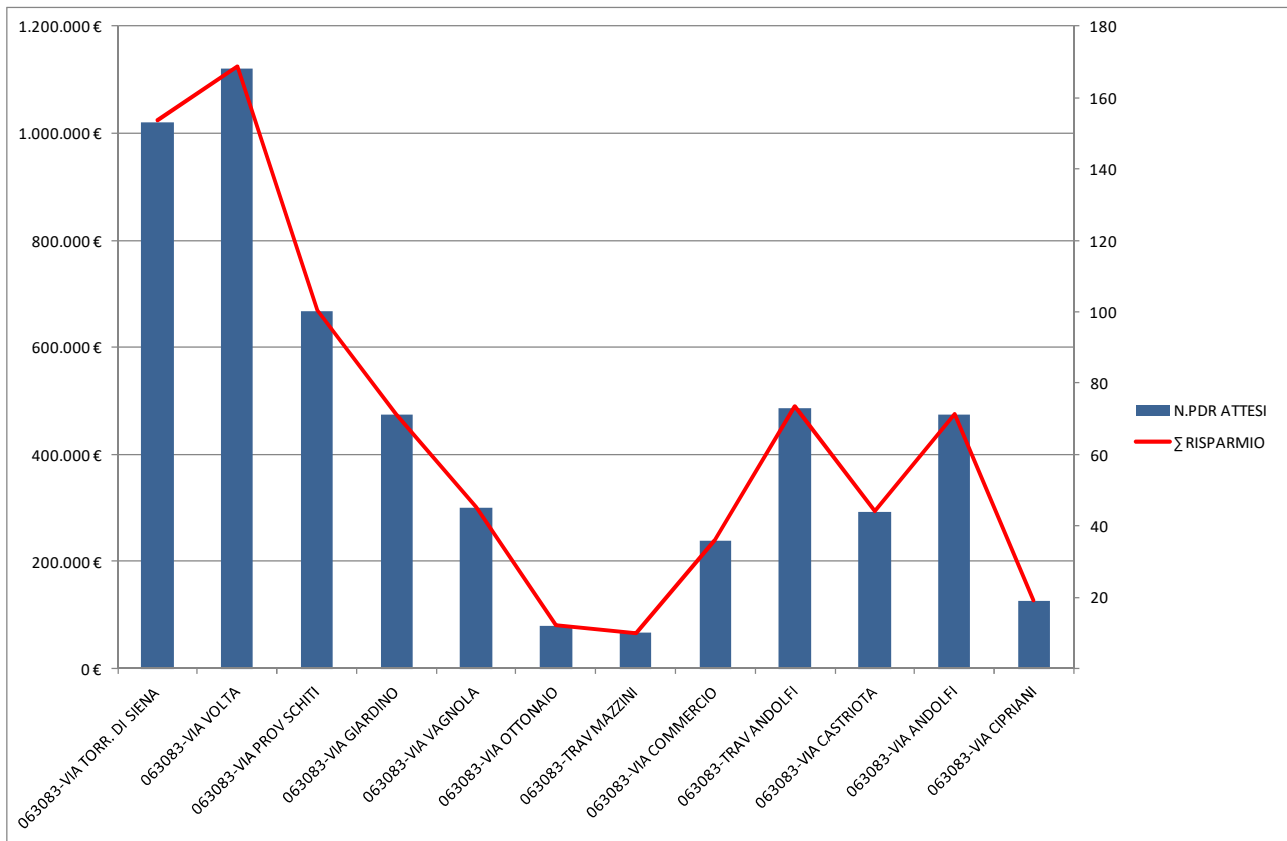


Figura 7 ANDAMENTO RISPARMIO(45 %gpl-20% gasolio-35% energia elettrica)

COMUNE DI TORRE DEL GRECO (11 INTERVENTI PROPOSTI)

Tabella 7 STIMA ECONOMICA INTERVENTI TORRE DEL GRECO

Id Scheda	COMUNE	TITOLO DELL'INTERVENTO	N.PDR ATTESI	HP INTERVENTO spesa complessiva METANO	HP NON INTERVENTO spesa complessiva GPL	HP NON INTERVENTO spesa complessiva GASOLIO	HP NON INTERVENTO spesa complessiva ENERGIA ELETTRICA	RISPARMIO TRA METANO E GPL	RISPARMIO TRA METANO E GASOLIO	RISPARMIO TRA METANO ED ENERGIA ELETTRICA
063084-SCHEDA N. 3	TORRE DEL GRECO	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	332	2.321.035,24 €	4.612.028,20 €	3.407.234,58 €	5.112.037,73 €	2.290.992,96 €	1.086.199,34 €	2.791.002,49 €
063084-SCHEDA N. 2	TORRE DEL GRECO	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	331	2.314.044,17 €	4.598.136,55 €	3.396.971,83 €	5.096.640,02 €	2.284.092,38 €	1.082.927,66 €	2.782.595,85 €
063084-SCHEDA N.11	TORRE DEL GRECO	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	194	1.356.267,58 €	2.694.980,33 €	1.990.974,42 €	2.987.154,58 €	1.338.712,75 €	634.706,84 €	1.630.887,00 €
063084-SCHEDA N. 1	TORRE DEL GRECO	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	163	1.139.544,41 €	2.264.339,15 €	1.672.829,03 €	2.509.825,75 €	1.124.794,74 €	533.284,62 €	1.370.281,34 €
063084-SCHEDA N. 6	TORRE DEL GRECO	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	89	622.205,23 €	1.236.356,96 €	913.385,17 €	1.370.395,66 €	614.151,73 €	291.179,94 €	748.190,43 €
063084-SCHEDA N. 8	TORRE DEL GRECO	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	42	293.624,94 €	583.449,35 €	431.035,70 €	646.703,57 €	289.824,41 €	137.410,76 €	353.078,63 €
063084-SCHEDA N. 4	TORRE DEL GRECO	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	68	475.392,76 €	944.632,28 €	697.867,32 €	1.047.043,87 €	469.239,52 €	222.474,56 €	571.651,11 €
063084-SCHEDA N. 10	TORRE DEL GRECO	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	34	237.696,38 €	472.316,14 €	348.933,66 €	523.521,94 €	234.619,76 €	111.237,28 €	285.825,56 €
063084-SCHEDA N. 9	TORRE DEL GRECO	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	47	328.580,29 €	652.907,61 €	482.349,47 €	723.692,09 €	324.327,32 €	153.769,18 €	395.111,80 €
063084-SCHEDA N. 5	TORRE DEL GRECO	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	24	167.785,68 €	333.399,63 €	246.306,11 €	369.544,90 €	165.613,95 €	78.520,43 €	201.759,22 €
063084-SCHEDA N. 7	TORRE DEL GRECO	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	19	132.830,33 €	263.941,37 €	194.992,34 €	292.556,38 €	131.111,04 €	62.162,01 €	159.726,05 €
TOTALE			1.343	9.389.007,01 €	18.656.487,56 €	13.782.879,64 €	20.679.116,47 €	9.267.480,55 €	4.393.872,63 €	11.290.109,46 €

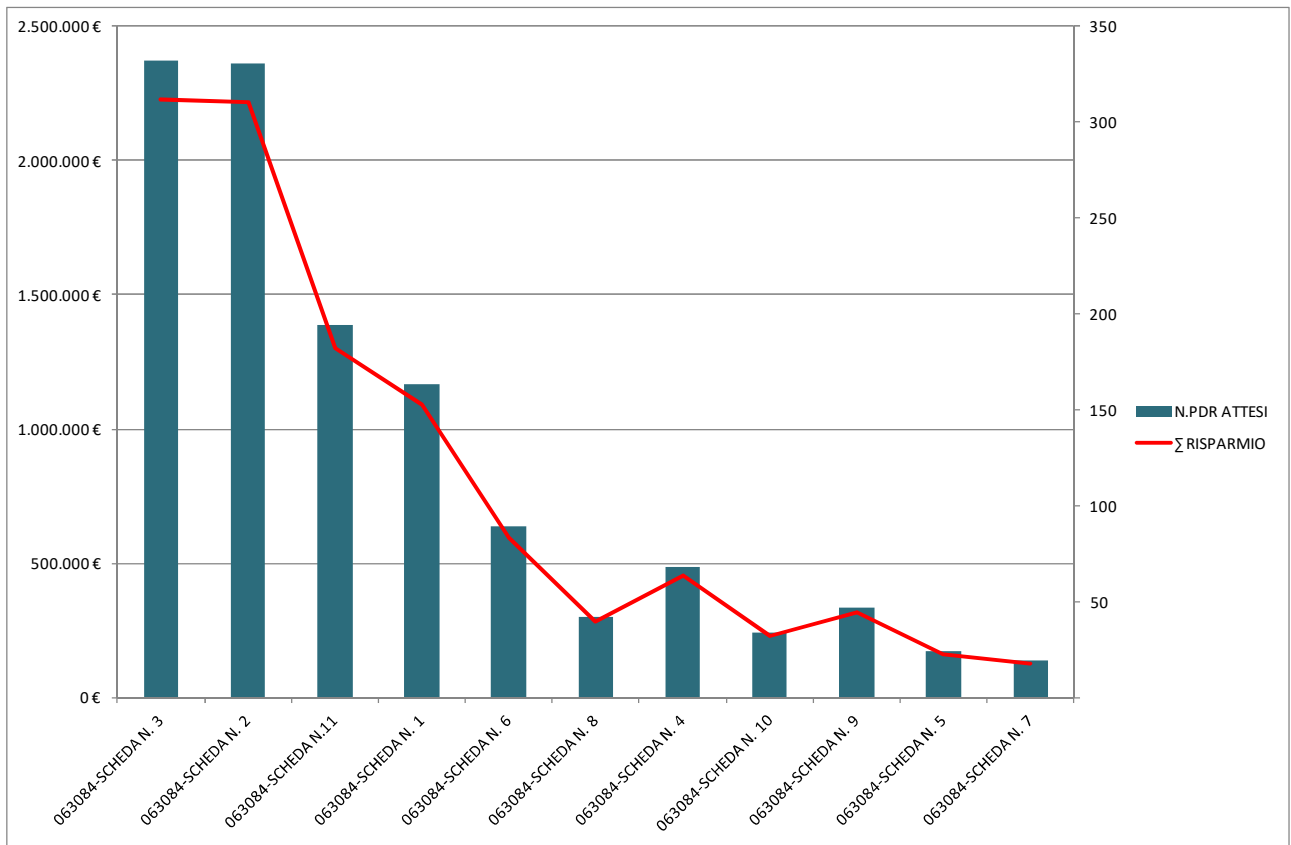


Figura 8 ANDAMENTO RISPARMIO(45 %gpl-20% gasolio-35% energia elettrica)

4 STIMA ENERGIA PRIMARIA PER LE DIVERSE SOLUZIONI

Nella presente sezione, si sono stimati i valori unitari dell'energia primaria generata dall'uso del metano rispetto agli altri vettori energetici attualmente in uso, caratterizzati dalle medesime proprietà fisiche riportati in tabella 1 punto 1 del presente documento. Si è provveduto a fornire la stima, per ogni vettore energetico al livello elementare, ossia, per il singolo PDR e successivamente i valori complessivi nei 12 anni per ogni intervento proposto.

Le operazioni di calcolo, per la conversione dei diversi flussi energetici in TEP, hanno previsto una prima conversione in kWh_p di energia primaria che è stata condotta in linea con quanto stabilito dal Decreto interministeriale 26 giugno 2015- *Applicazione delle metodologie di calcolo delle prestazioni energetiche e definizione delle prescrizioni e dei requisiti minimi degli edifici*-, del quale si riporta la tabella 1 dell'allegato 1 da cui sono stati presi i suddetti fattori di conversione ($f_{p,tot}$).

Tabella 1 - Fattori di conversione in energia primaria dei vettori energetici

Vettore energetico	$f_{p,ren}$	$f_{p,ren}$	$f_{p,tot}$
Gas naturale ⁽¹⁾	1,05	0	1,05
GPL	1,05	0	1,05
Gasolio e Olio combustibile	1,07	0	1,07
Carbone	1,10	0	1,10
Biomasse solide ⁽²⁾	0,20	0,80	1,00
Biomasse liquide e gassose ⁽²⁾	0,40	0,60	1,00
Energia elettrica da rete ⁽³⁾	1,95	0,47	2,42
Teleriscaldamento ⁽⁴⁾	1,5	0	1,5
Rifiuti solidi urbani	0,2	0,2	0,4
Teleraffrescamento ⁽⁴⁾	0,5	0	0,5
Energia termica da collettori solari ⁽⁵⁾	0	1,00	1,00
Energia elettrica prodotta da fotovoltaico, mini-eolico e mini-idraulico ⁽⁵⁾	0	1,00	1,00
Energia termica dall'ambiente esterno – free cooling ⁽⁵⁾	0	1,00	1,00
Energia termica dall'ambiente esterno – pompa di calore ⁽⁵⁾	0	1,00	1,00

⁽¹⁾ I valori saranno aggiornati ogni due anni sulla base dei dati forniti da GSE.
⁽²⁾ Come definite dall'allegato X del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152.
⁽³⁾ I valori saranno aggiornati ogni due anni sulla base dei dati forniti da GSE.
⁽⁴⁾ Fattore assunto in assenza di valori dichiarati dal fornitore e asseverati da parte terza, conformemente al quanto previsto al paragrafo 3.2.
⁽⁵⁾ Valori convenzionali funzionali al sistema di calcolo.

VALORI UNITARI

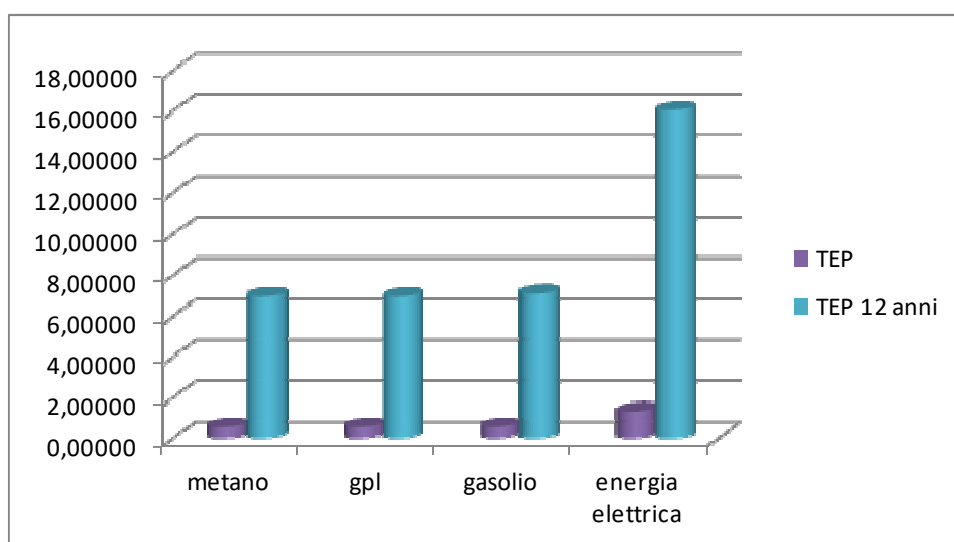


Figura 9 STIMA ENERGIA PRIMARIA PER LE DIVERSE SOLUZIONI (VALORI UNITARI)

VALORI COMPLESSIVI NEI 12 ANNI PER OGNI INTERVENTO

Tabella 8 STIMA ENERGIA PRIMARIA PER LE DIVERSE SOLUZIONI (VALORI COMPLESSIVI)

id Scheda	COMUNE	TITOLO DELL'INTERVENTO	N.PDR ATTESI	tep metano	tep gpl	tep gasolio	tep energia elettrica
063084-SCHEDA N.3	TORRE DEL GRECO	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	332	2.308,07	2.307,90	2.352,88	5.319,54
063084-SCHEDA N.2	TORRE DEL GRECO	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	331	2.301,11	2.300,95	2.345,80	5.303,52
063084-SCHEDA N.11	TORRE DEL GRECO	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	194	1.348,69	1.348,59	1.374,88	3.108,41
063084-SCHEDA N.1	TORRE DEL GRECO	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	163	1.133,18	1.133,09	1.155,18	2.611,70
063084-SCHEDA N.6	TORRE DEL GRECO	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	89	618,73	618,68	630,74	1.426,02
063084-SCHEDA N.8	TORRE DEL GRECO	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	42	291,98	291,96	297,65	672,95
063084-SCHEDA N.4	TORRE DEL GRECO	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	68	472,74	472,70	481,92	1.089,55
063084-SCHEDA N.10	TORRE DEL GRECO	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	34	236,37	236,35	240,96	544,77
063083-VIA TORR. DI SIENA	TORRE ANNUNZIATA	METANIZZAZIONE STRADA	153	1.063,66	1.063,58	1.084,31	2.451,48
063064-VIA ARENA SAN VITO	ERCOLANO	ESTENSIONE RETE	250	1.738,00	1.737,88	1.771,75	4.005,68
063084-SCHEDA N.9	TORRE DEL GRECO	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	47	326,74	326,72	333,09	753,07
063064-PIGNATARO	ERCOLANO	TRAVERSA PIGNATARO	50	347,60	347,58	354,35	801,14
063083-VIA VOLTA	TORRE ANNUNZIATA	METANIZZAZIONE STRADA	168	1.167,94	1.167,85	1.190,62	2.691,82
063083-VIA PROV SCHITI	TORRE ANNUNZIATA	METANIZZAZIONE STRADA	100	695,20	695,15	708,70	1.602,27
063083-VIA GIARDINO	TORRE ANNUNZIATA	METANIZZAZIONE STRADA	71	493,59	493,56	503,18	1.137,61
063083-VIA VAGNOLA	TORRE ANNUNZIATA	METANIZZAZIONE STRADA	45	312,84	312,82	318,91	721,02
063083-VIA OTTONAIO	TORRE ANNUNZIATA	METANIZZAZIONE STRADA	12	83,42	83,42	85,04	192,27
063083-TRAV MAZZINI	TORRE ANNUNZIATA	METANIZZAZIONE STRADA	10	69,52	69,52	70,87	160,23
063049-CAMALDOLI	NAPOLI	CARTOGRAFICO	265	1.842,28	1.842,15	1.878,05	4.246,02
063064-VIA TRENTOLA	ERCOLANO	VIA TRENTOLA SECONDA	100	695,20	695,15	708,70	1.602,27
063049-VIA SPINA	NAPOLI	VIA SPINA (1 STRADA COINVOLTA COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	611	4.247,68	4.247,37	4.330,16	9.789,88
063064-ESTENSIONE RETE	ERCOLANO	VIA EXCOOK-TRAVERSA BELSITO	100	695,20	695,15	708,70	1.602,27
063049-VIA NUOVA BRECCIE	NAPOLI	CARTOGRAFICO	571	3.969,60	3.969,31	4.046,68	9.148,97
063083-VIA COMMERCIO	TORRE ANNUNZIATA	METANIZZAZIONE STRADA	36	250,27	250,25	255,13	576,82
063049-PISANI	NAPOLI	VIA ROTA NINO (16 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	1.395	9.698,05	9.697,34	9.886,36	22.351,70
063049-AGNANO	NAPOLI	VIA VICINALE MURATE (17 STRADE COINVOLTE , COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	1.423	9.892,71	9.891,98	10.084,80	22.800,33
063049-VIA COMUNALE MARANDA	NAPOLI	VIA VICINALE TIERZO (10 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	1.035	7.195,33	7.194,80	7.335,04	16.583,52
063049-BO TTEGHELLE	NAPOLI	DA ALLEGATO CARTOGRAFICO	643	4.470,14	4.469,81	4.556,94	10.302,61
063049-PIANURA NORD	NAPOLI	CARTOGRAFICO	558	3.879,22	3.878,94	3.954,54	8.940,68
063049-VIA SCAGLIONE	NAPOLI	CARTOGRAFICO	310	2.155,12	2.154,97	2.196,97	4.967,04
063049-VIA GALEONE	NAPOLI	VIA COMUNALE GALEONE (3 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	263	1.828,38	1.828,24	1.863,88	4.213,98
063049-SELVA CAFARO	NAPOLI	CARTOGRAFICO	211	1.466,87	1.466,77	1.495,36	3.380,79
063049-CROCE DI PIPERNO	NAPOLI	VIA CONTIERI (6 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	157	1.091,47	1.091,39	1.112,66	2.515,57
063049-CASSANO CASAVATORE	NAPOLI	CARTOGRAFICO	152	1.056,71	1.056,63	1.077,22	2.435,45
063049-CUPA PERILLO	NAPOLI	CUPA DETTA TAVERNOLA (1 STRADA COINVOLTA COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	81	563,11	563,07	574,05	1.297,84
063067-VIA MARCHITTI	SAN GIORGIO A CREMANO	ESTENSIONE RETE	29	201,61	201,59	205,52	464,66
063049-BARRA S.GIOV. A TED.	NAPOLI	COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO	939	6.527,94	6.527,46	6.654,69	15.045,34
063049-VIA GARTANIA	NAPOLI	VIA ANTONIO VIVALDI (10 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	549	3.816,65	3.816,37	3.890,76	8.796,47
063049-VICINALE DELL'ARCO	NAPOLI	TRAVERSA 5 ARIA NOVA (7 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	493	3.427,34	3.427,09	3.493,89	7.899,20
063049-VIC. GRIECO_TIRONE	NAPOLI	CARTOGRAFICO	210	1.459,92	1.459,82	1.488,27	3.364,77
063049-VIA SPINELLI	NAPOLI	VIA SPINELLI (2 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	181	1.258,31	1.258,22	1.282,75	2.900,11
063049-CALMADOLIL_BUCOLICHE	NAPOLI	VIA CALMADOLIL (2 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	139	966,33	966,26	985,09	2.227,16
063049-CENTRO DIREZIONALE	NAPOLI	CARTOGRAFICO	147	1.021,95	1.021,87	1.041,79	2.355,34
063083-TRAV ANDOLFI	TORRE ANNUNZIATA	METANIZZAZIONE STRADA	73	507,50	507,46	517,35	1.169,66
063064-VIA MERCALLI	ERCOLANO	VIA GIUSEPPE MERCALLI E TRAVERSE	80	556,16	556,12	566,96	1.281,82
063064-VILLA MARSIGLIA	ERCOLANO	ZONA VILLA MARSIGLIA E TRAVERSE	60	417,12	417,09	425,22	961,36
063049-CUPA CASORIAS.PATIER	NAPOLI	ALLEGATO CARTOGRAFICO	114	792,53	792,47	807,92	1.826,59
063049-MASSERIA GRANDE	NAPOLI	ALLEGATO CARTOGRAFICO	136	945,47	945,40	963,83	2.179,09
063049-TORRE S.DOMENICO	NAPOLI	VIA SAN DOMENICO (1 STRADA COINVOLTA COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	21	145,99	145,98	148,83	336,48
063067-ESTENSIONE RETI	SAN GIORGIO A CREMANO	VIA CARCERI VECCHIE-VIA CUPA MANNINI	100	695,20	695,15	708,70	1.602,27
063049-CUPA VICIN TERRACINA	NAPOLI	CARTOGRAFICO	198	1.376,50	1.376,40	1.403,23	3.172,50
063083-VIA CASTRIOTA	TORRE ANNUNZIATA	METANIZZAZIONE STRADA	44	305,89	305,87	311,83	705,00
063064-CUPA MONTI	ERCOLANO	LOCALITÀ CUPA MONTI-VIA CROCE DEI MONTI	100	695,20	695,15	708,70	1.602,27
063064-VIA LUIGI PALMIERI	ERCOLANO	ESTENSIONE RETE	100	695,20	695,15	708,70	1.602,27
063049-VIA AQUINO	NAPOLI	VIA CAPRONI GIOVANNI (3 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	41	285,03	285,01	290,57	656,93
063049-V. PIGNATELLO	NAPOLI	CARTOGRAFICO	188	1.306,98	1.306,88	1.332,36	3.012,27
063064-LOCALITÀ TIRONCELLI	ERCOLANO	VIA CASA CAMPO E VIA ALESSANDRO ROSSI	100	695,20	695,15	708,70	1.602,27
063064-ESTENSIONE VIULO	ERCOLANO	CONTRADA VIULO	100	695,20	695,15	708,70	1.602,27
063049-VIA DEL SERBATOIO	NAPOLI	VIA DEL SERBATOIO (2 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	94	653,49	653,44	666,18	1.506,14
063067-VIA FIGUOLA	SAN GIORGIO A CREMANO	ESTENSIONE RETE	61	424,07	424,04	432,31	977,39
063049-S.MARIA DEL PIANTO	NAPOLI	VIA DELLA MONGOLFIERA (2 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	102	709,10	709,05	722,87	1.634,32
063049-S.A. TAVER LINDBERGH	NAPOLI	CARTOGRAFICO	201	1.397,35	1.397,25	1.424,49	3.220,57
063049-C.V. DEI CENSIPONTIC	NAPOLI	CARTOGRAFICO	16	111,23	111,22	113,39	256,36
063049-SPADARI	NAPOLI	VIA VICINALE SPADARI (2 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	161	1.119,27	1.119,19	1.141,01	2.579,66
063049-COROGGLIO	NAPOLI	VIA NISIDA (4 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	228	1.585,06	1.584,94	1.615,84	3.653,18
063083-VIA ANDOLFI	TORRE ANNUNZIATA	METANIZZAZIONE STRADA	71	493,59	493,56	503,18	1.137,61
063083-VIA CIPRIANI	TORRE ANNUNZIATA	METANIZZAZIONE STRADA	19	132,09	132,08	134,65	304,43
063049-VIA RIGHI	NAPOLI	CARTOGRAFICO	460	3.197,92	3.197,69	3.260,02	7.370,45
063049-VIA JANFOLLA	NAPOLI	TRAVERSA VIA JANFOLLA (1 STRADA COINVOLTA COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	14	97,33	97,32	99,22	224,32
063084-SCHEDA N.5	TORRE DEL GRECO	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	24	166,85	166,84	170,09	384,55
063084-SCHEDA N.7	TORRE DEL GRECO	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	19	132,09	132,08	134,65	304,43
063049-PONTI ROSSI	NAPOLI	VIA S.MARIA AI MONTI (2 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	59	410,17	410,14	418,13	945,34
063067-VIA PINI DI SOUMENE	SAN GIORGIO A CREMANO	ESTENSIONE RETE	40	278,08	278,06	283,48	640,91
063049-V. DE ROBERTO FASANO	NAPOLI	CARTOGRAFICO	108	750,82	750,76	765,40	1.730,45
063067-VIA CUPA PATACCA	SAN GIORGIO A CREMANO	ESTENSIONE RETE	19	132,09	132,08	134,65	304,43
063067-VIA FERDINANDO RUSSO	SAN GIORGIO A CREMANO	ESTENSIONE RETE	6	41,71	41,71	42,52	96,14
TOTALE			15.914	110.634	110.626	112.782	254.986

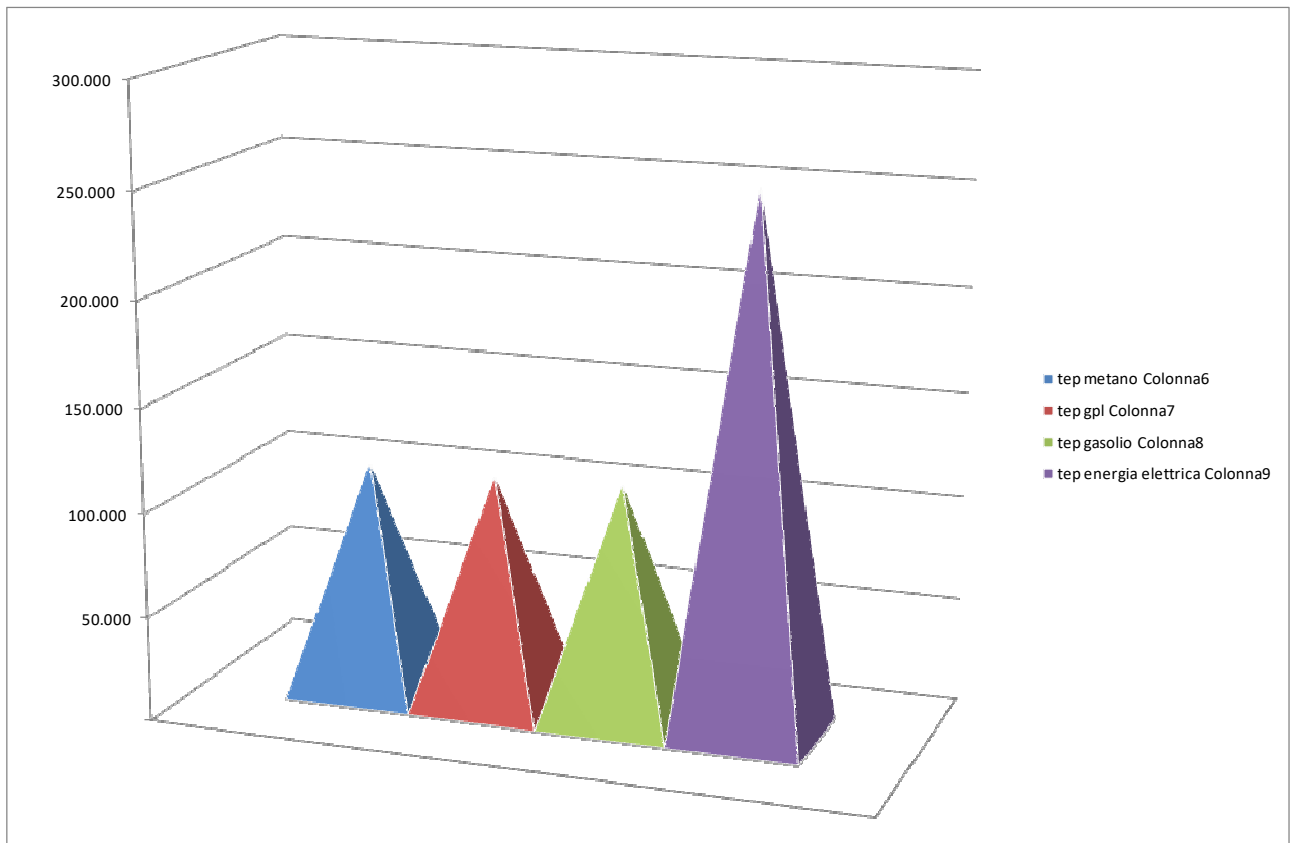


Figura 10 CONFRONTO METANO RISPETTO ALLE ALTRE SOLUZIONI

5 STIMA EMISSIONI CO₂ PER LE DIVERSE SOLUZIONI

Al fine di valutare l'impatto ambientale dell'utilizzo del metano rispetto agli altri vettori energetici attualmente in uso si è provveduto a fornire la stima delle emissioni di anidride carbonica in atmosfera per ogni vettore energetico. In un primo momento in ordine di grandezza unitario per il singolo PDR e successivamente i valori complessivi nei 12 anni per ogni intervento proposto.

Si fa presente che per la conversione dei diversi vettori energetici, caratterizzati dalle medesime proprietà fisiche riportati in tabella 1 punto 1 del presente documento, in kg CO₂, si sono utilizzati i parametri di conversione forniti nel prospetto 8 della UNITS 11300-4 riportato di seguito:

Prospetto 8 - Fattori di emissione di CO₂

Vettore energetico	k _{em} [kg CO ₂ /kWh]
Gas naturale	0,1998
GPL	0,2254
Gasolio	0,2642
Olivo combustibile	0,2704
Biomasse	0
Energia elettrica	0,4332
Energia termica da teleriscaldamento	Valore dichiarato da fornitore

VALORI UNITARI

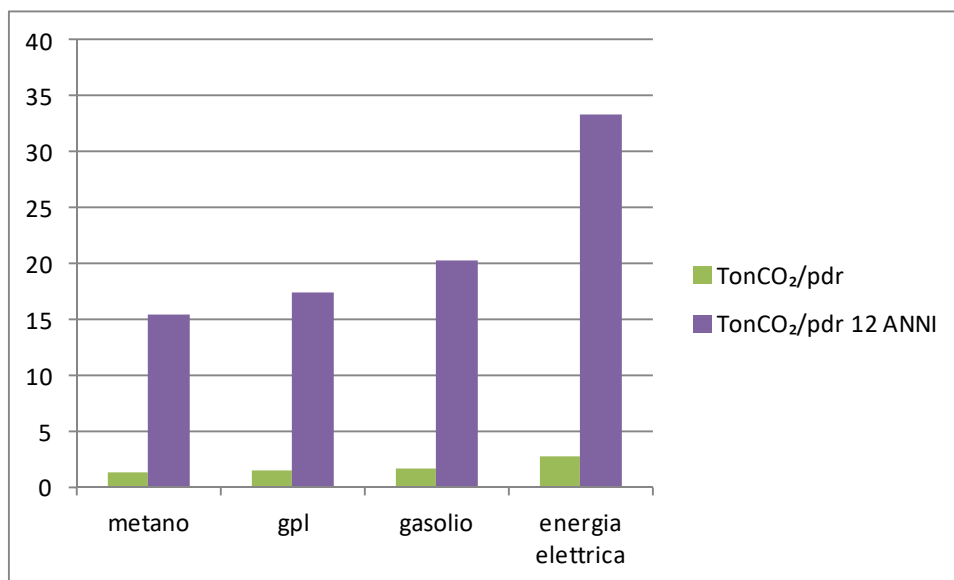


Figura 11 STIMA EMISSIONI PER LE DIVERSE SOLUZIONI (VALORI UNITARI)

VALORI COMPLESSIVI NEI 12 ANNI PER OGNI INTERVENTO

Tabella 9 STIMA EMISSIONI PER LE DIVERSE SOLUZIONI (VALORI COMPLESSIVI)

id Scheda	COMUNE	TITOLO DELL'INTERVENTO	N. PDR ATTESI	TonCO ₂ , metano	TonCO ₂ , gpl	TonCO ₂ , gasolio	TonCO ₂ , energia elettrica
063084-SCHEDA N. 3	TORRE DEL GRECO	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	332	5.106,93	5.760,85	6.755,45	11.072,67
063084-SCHEDA N. 2	TORRE DEL GRECO	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	331	5.091,54	5.743,49	6.735,10	11.039,32
063084-SCHEDA N.11	TORRE DEL GRECO	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	194	2.984,17	3.366,28	3.947,46	6.470,18
063084-SCHEDA N. 1	TORRE DEL GRECO	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	163	2.507,32	2.828,37	3.316,68	5.436,28
063084-SCHEDA N. 6	TORRE DEL GRECO	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	89	1.369,03	1.544,32	1.810,95	2.968,28
063084-SCHEDA N. 8	TORRE DEL GRECO	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	42	646,06	728,78	854,61	1.400,76
063084-SCHEDA N. 4	TORRE DEL GRECO	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	68	1.046,00	1.179,93	1.383,65	2.267,90
063084-SCHEDA N. 10	TORRE DEL GRECO	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	34	523,00	589,97	691,82	1.133,95
063083-VIA TORR. DI SIENA	TORRE ANNUNZIATA	METANIZZAZIONE STRADA	153	2.353,49	2.654,85	3.113,21	5.102,77
063064-VIA ARENA SAN VITO	ERCOLANO	ESTENSIONE RETE	250	3.845,58	4.337,99	5.086,94	8.337,86
063084-SCHEDA N. 9	TORRE DEL GRECO	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	47	722,97	815,54	956,34	1.567,52
063064-PIGNATARO	ERCOLANO	TRAVERSA PIGNATARO	50	769,12	867,60	1.017,39	1.667,57
063083-VIA VOLTA	TORRE ANNUNZIATA	METANIZZAZIONE STRADA	168	2.584,23	2.915,13	3.418,42	5.603,04
063083-VIA PROV SCHITI	TORRE ANNUNZIATA	METANIZZAZIONE STRADA	100	1.538,23	1.735,19	2.034,77	3.335,14
063083-VIA GIARDINO	TORRE ANNUNZIATA	METANIZZAZIONE STRADA	71	1.092,14	1.231,99	1.444,69	2.367,95
063083-VIA VAGNOLA	TORRE ANNUNZIATA	METANIZZAZIONE STRADA	45	692,20	780,84	915,65	1.500,81
063083-VIA OTTONAIO	TORRE ANNUNZIATA	METANIZZAZIONE STRADA	12	184,59	208,22	244,17	400,22
063083-TRAV MAZZINI	TORRE ANNUNZIATA	METANIZZAZIONE STRADA	10	153,82	173,52	203,48	333,51
063049-CAMALDOLI	NAPOLI	CARTOGRAFICO	265	4.076,31	4.598,27	5.392,15	8.838,13
063064-VIA TRENTOLA	ERCOLANO	VIA TRENTOLA SECONDA	100	1.538,23	1.735,19	2.034,77	3.335,14
063049-VIA SPINA	NAPOLI	VIA SPINA (1 STRADA COINVOLTA COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	611	9.398,59	10.602,04	12.432,47	20.377,72
063064-ESTENSIONE RETE	ERCOLANO	VIA EXCOOK-TRAVERSA BELSITO	100	1.538,23	1.735,19	2.034,77	3.335,14
063049-VIA NUOVA BRECCIE	NAPOLI	CARTOGRAFICO	571	8.783,30	9.907,96	11.618,56	19.043,66
063083-VIA COMMERCIO	TORRE ANNUNZIATA	METANIZZAZIONE STRADA	36	553,76	624,67	732,52	1.200,65
063049-PISANI	NAPOLI	VIA ROTA NINO (16 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	1.395	21.458,32	24.205,96	28.385,11	46.525,24
063049-AGNANO	NAPOLI	VIA VICINALE MURATE (17 STRADE COINVOLTE, COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	1.423	21.889,02	24.691,82	28.954,85	47.459,08
063049-VIA COMUNALE MARANDA	NAPOLI	VIA VICINALE TIERZO (10 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	1.035	15.920,69	17.959,26	21.059,92	34.518,73
063049-BOTTEGHELLE	NAPOLI	DA ALLEGATO CARTOGRAFICO	643	9.890,82	11.157,30	13.083,60	21.444,97
063049-PIANURA NORD	NAPOLI	CARTOGRAFICO	558	8.583,33	9.682,39	11.354,04	18.610,10
063049-VIA SCAGUONE	NAPOLI	CARTOGRAFICO	310	4.768,51	5.379,10	6.307,80	10.338,94
063049-VIA GALEONE	NAPOLI	VIA COMUNALE GALEONE (3 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	263	4.045,55	4.563,56	5.351,46	8.771,43
063049-SELVA CAFARO	NAPOLI	CARTOGRAFICO	211	3.245,67	3.661,26	4.293,37	7.037,15
063049-CROCE DI PIPERNO	NAPOLI	VIA CONTIERI (6 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	157	2.415,02	2.724,26	3.194,60	5.236,17
063049-CASSANO CASAVATORE	NAPOLI	CARTOGRAFICO	152	2.338,11	2.637,50	3.092,86	5.069,42
063049-CUPA PERILLO	NAPOLI	CUPA DETTA TAVERNOLA (1 STRADA COINVOLTA COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	81	1.245,97	1.405,51	1.648,17	2.701,47
063067-VIA MARCHITTI	SAN GIORGIO A CREMANO	ESTENSIONE RETE	29	446,09	503,21	590,08	967,19
063049-BARRA S.GIOV. A TED.	NAPOLI	COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO	939	14.443,99	16.293,48	19.106,54	31.316,99
063049-VIA SARTANIA	NAPOLI	VIA ANTONIO VIVALDI (10 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	549	8.444,89	9.526,22	11.170,91	18.309,93
063049-VICINALE DELL'ARCO	NAPOLI	TRAVERSA S ARIA NOVA (7 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	493	7.583,48	8.554,51	10.031,44	16.442,25
063049-VIC. GRIECO_TIRONE	NAPOLI	CARTOGRAFICO	210	3.230,28	3.643,91	4.273,03	7.003,80
063049-VIA SPINELLI	NAPOLI	VIA SPINELLI (2 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	181	2.784,20	3.140,70	3.682,94	6.036,61
063049-CALMADOLU_BUCOLICHE	NAPOLI	VIA CALMADOLU (2 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	139	2.138,14	2.411,92	2.828,34	4.635,85
063049-CENTRO DIREZIONALE	NAPOLI	CARTOGRAFICO	147	2.261,20	2.550,74	2.991,12	4.902,66
063083-TRAV ANDOLFI	TORRE ANNUNZIATA	METANIZZAZIONE STRADA	73	1.122,91	1.266,69	1.485,39	2.434,65
063064-VIA MERCALLI	ERCOLANO	VIA GIUSEPPE MERCALLI E TRAVERSE	80	1.230,58	1.388,16	1.627,82	2.668,11
063064-VILLA MARSIGLIA	ERCOLANO	ZONA VILLA MARSIGLIA E TRAVERSE	60	922,94	1.041,12	1.220,86	2.001,09
063049-CUPA CASORIAS PATIER	NAPOLI	ALLEGATO CARTOGRAFICO	114	1.753,58	1.978,12	2.319,64	3.802,06
063049-MASSERIA GRANDE	NAPOLI	ALLEGATO CARTOGRAFICO	136	2.091,99	2.359,86	2.767,29	4.535,79
063049-TORRE S.DOMENICO	NAPOLI	VIA SAN DOMENICO (1 STRADA COINVOLTA COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	21	323,03	364,39	427,30	700,38
063067-ESTENSIONE RETI	SAN GIORGIO A CREMANO	VIA CARCERI VECCHIE-VIA CUPA MANNINI	100	1.538,23	1.735,19	2.034,77	3.335,14
063049-CUPA VICIN TERRACINA	NAPOLI	CARTOGRAFICO	198	3.045,70	3.435,69	4.028,85	6.603,58
063083-VIA CASTRIOTA	TORRE ANNUNZIATA	METANIZZAZIONE STRADA	44	676,82	763,49	895,30	1.467,46
063064-CUPA MONTI	ERCOLANO	LOCALITÀ CUPA MONTI-VIA CROCE DEI MONTI	100	1.538,23	1.735,19	2.034,77	3.335,14
063064-VIA LUIGI PALMIERI	ERCOLANO	ESTENSIONE RETE	100	1.538,23	1.735,19	2.034,77	3.335,14
063049-VIA AQUINO	NAPOLI	VIA CAPRONI GIOVANNI (3 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	41	630,67	711,43	834,26	1.367,41
063049-V. PIGNATELLO	NAPOLI	CARTOGRAFICO	188	2.891,87	3.262,17	3.825,38	6.270,07
063064-LOCALITÀ TIRONCELLI	ERCOLANO	VIA CASA CAMPO E VIA ALESSANDRO ROSSI	100	1.538,23	1.735,19	2.034,77	3.335,14
063064-ESTENSIONE VIULO	ERCOLANO	CONTRADA VIULO	100	1.538,23	1.735,19	2.034,77	3.335,14
063049-VIA DEL SERBATOIO	NAPOLI	VIA DEL SERBATOIO (2 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	94	1.445,94	1.631,08	1.912,69	3.135,03
063067-VIA FIGLIOLA	SAN GIORGIO A CREMANO	ESTENSIONE RETE	61	938,32	1.058,47	1.241,21	2.034,44
063049-S.MARIA DEL PIANTO	NAPOLI	VIA DELLA MONGOLFIERA (2 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	102	1.569,00	1.769,90	2.075,47	3.401,85
063049-SA. TAVER LINDBERGH	NAPOLI	CARTOGRAFICO	201	3.091,84	3.487,74	4.089,90	6.703,64
063049-CV. DEI CENSIPONTIC	NAPOLI	CARTOGRAFICO	16	246,12	277,63	325,56	533,62
063049-SPADARI	NAPOLI	VIA VICINALE SPADARI (2 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	161	2.476,55	2.793,66	3.275,99	5.369,58
063049-COROGGIO	NAPOLI	VIA NISIDA (4 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	228	3.507,17	3.956,24	4.639,29	7.604,13
063083-VIA ANDOLFI	TORRE ANNUNZIATA	METANIZZAZIONE STRADA	71	1.092,14	1.231,99	1.444,69	2.367,95
063083-VIA CIPRIANI	TORRE ANNUNZIATA	METANIZZAZIONE STRADA	19	292,26	329,69	386,61	633,68
063049-VIA RIGHI	NAPOLI	CARTOGRAFICO	460	7.075,86	7.981,90	9.359,96	15.341,66
063049-VIA JANFOLLA	NAPOLI	TRAVERSA VIA JANFOLLA (1 STRADA COINVOLTA COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	14	215,35	242,93	284,87	466,92
063084-SCHEDA N. 5	TORRE DEL GRECO	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	24	369,18	416,45	488,35	800,43
063084-SCHEDA N. 7	TORRE DEL GRECO	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	19	292,26	329,69	386,61	633,68
063049-PONTI ROSSI	NAPOLI	VIA S.MARIA AI MONTI (2 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	59	907,56	1.023,76	1.200,52	1.967,73
063067-VIA PINI DI SOLIMENE	SAN GIORGIO A CREMANO	ESTENSIONE RETE	40	615,29	694,08	813,91	1.334,06
063049-V. DE ROBERTO FASANO	NAPOLI	CARTOGRAFICO	108	1.661,29	1.874,01	2.197,56	3.601,95
063067-VIA CUPA PATACCA	SAN GIORGIO A CREMANO	ESTENSIONE RETE	19	292,26	329,69	386,61	633,68
063067-VIA FERDINANDO RUSSO	SAN GIORGIO A CREMANO	ESTENSIONE RETE	6	92,29	104,11	122,09	200,11
TOTALE			15.914	244.794	276.139	323.814	530.755

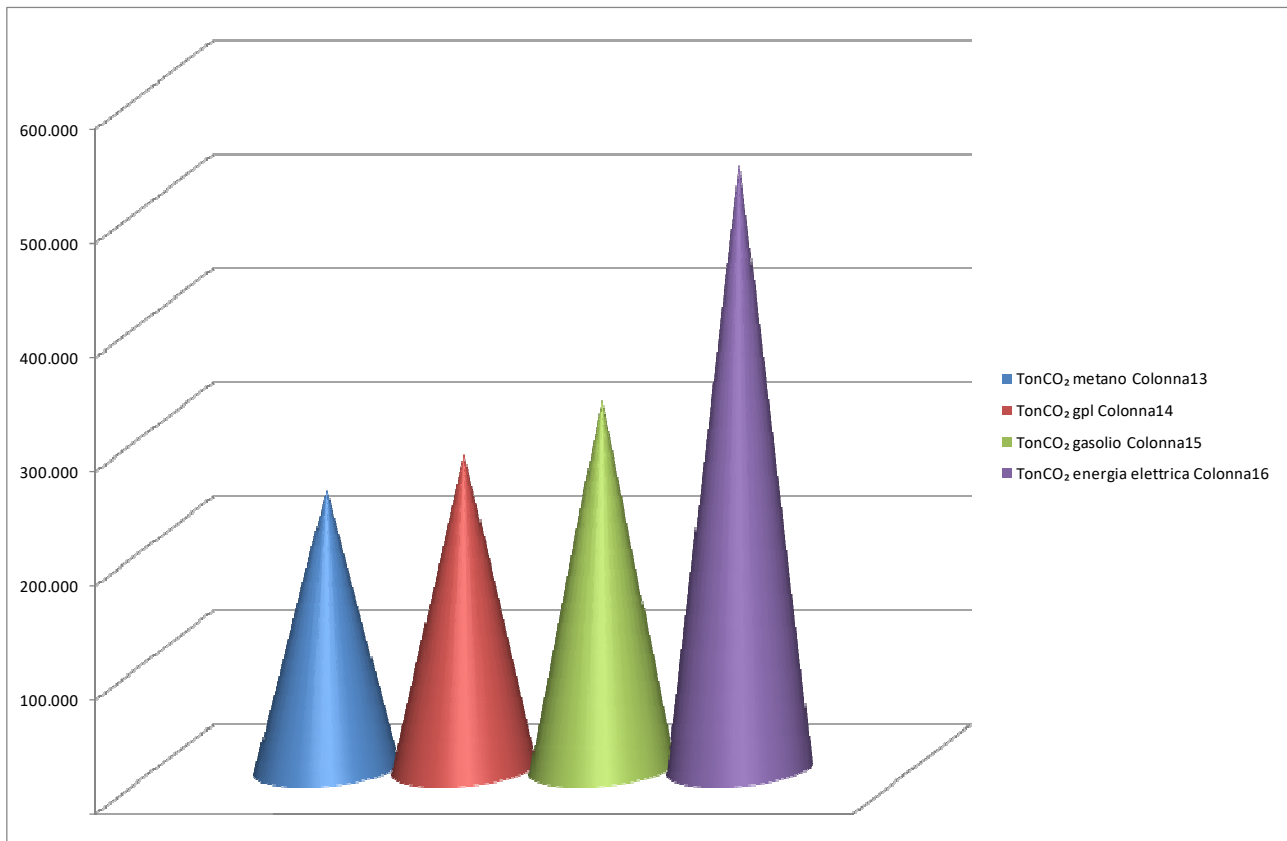


Figura 12 CONFRONTO METANO RISPETTO ALLE ALTRE SOLUZIONI

6 CONCLUSIONI

A parità di fabbisogno energetico unitario, stimato sulla base dei dati effettivi a consuntivo dell'ultimo triennio, si è potuto constatare che il risparmio economico che si otterrebbe nel caso si decidesse di realizzare gli interventi di estensione in un periodo di riferimento di 12 anni è elevatissimo. Rispetto alle soluzioni attuali, rappresentanti la casistica del non intervento, è di circa il doppio se paragonato all'uso di GPL ed energia elettrica e del 30% se paragonato all'utilizzo del vettore gasolio. Al fine di rendere lo studio più dettagliato, si è effettuata un'ulteriore stima del risparmio considerando che attualmente gli utenti non serviti dal metano utilizzino per il 45 % gpl, per il 20% gasolio e il 35% energia elettrica. **I risultati ottenuti, da quest'ultima stima, se paragonati al valore dell'investimento che deve effettuare il gestore (linee guida programmatiche d'ambito), mostrano che il mancato risparmio dell'utente nell'ipotesi di non intervento coprirebbe 4 volte l'investimento del gestore.**

Tabella 10 CONCLUSIONI: CONFRONTO ANALISI DEI COSTI LATO UTENTE E LATO GESTORE

ATEM	TOTALE INTERVENTI	SVILUPPO TOTALE (m)	N° PDR ATTESI	LATO GESTORE	LATO UTENTE
				Costo Standard INVESTIMENTO	Σ RISPARMIO (45 %gpl-20% gasolio-35% energia elettrica)
NAPOLI 1	76	100.356	15.914	25.725.872,86 €	106.654.361,12 €

Nella seconda e terza parte si sono stimati, rispettivamente, i TEP e le emissioni di anidride carbonica in atmosfera, per ogni vettore energetico ed anche in questo caso il metano risulta essere la soluzione ottimale, dimostrando che l'utilizzo di tale vettore energetico ha un impatto ambientale contenuto.

Ai suddetti risultati di impronta analitica si sommano ulteriori vantaggi di tipo sociale, non monetizzabili del metano, rispetto alle altre fonti energetiche quali:

- È sempre disponibile, garantendo la continuità di approvvigionamento per l'utente;
- Flessibilità per rispondere alla domanda di energia, estremamente variabile nel tempo . Il gas, infatti, risponde bene ai picchi di domanda di energia contribuendo a quell'equilibrio energetico che le fonti rinnovabili non possono garantire;
- Sicuro, la normativa per la sicurezza del settore, è molto stringente e rigorosa, garantendo la massima sicurezza per l'utente;
- Elevata praticità d'uso;
- Ingombro dell'impianto limitato (no stoccaggio);
- Combustione poco inquinante.

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO

CONDIZIONI MINIME DI SVILUPPO

AMBITO TERRITORIALE: NAPOLI 1 - Città di Napoli e Impianto Costiero

Project Priority Evaluation System

Sistema di valutazione delle priorità di intervento di Estensione Rete

Premesse

Elaborazione sviluppata il : 28/01/2019

Il Complesso degli interventi di Estensione Rete proposti dalla Stazione Appaltante viene elaborato secondo l'algoritmo definito da CRG (Project Priority Evaluation System) che si occupa della valutazione delle priorità di intervento secondo le indicazioni contenute all'art. 9 del DM 226/11.

Il Foglio di Riepilogo per gli Interventi esaminati viene esposto già ordinato in modo decrescente in base all'Indice di priorità ottenuto e, in secondo ordine, in base al numero di PDR servibili.

L'Indice di priorità, (valore max. 100%), viene calcolato per ogni intervento di estensione Rete, in funzione dei valori caratteristici.

Esso è dato dalla somma di diverse componenti:

Indice di progetto: (valore max. 25%) Viene calcolato in funzione della Lunghezza delle Rete di ampliamento, e dal numero dei PDR servibili. Inoltre concorrono le Utenze Sensibili e/o Speciali previsti sullo stesso intervento. Il rapporto Lunghezza.Rete/N.PDR assegna un indice compreso tra 6% e 17%. Mentre, in base alla categoria di appartenenza delle Utenze Sensibili e/o Speciali, l'indice viene incrementato di un valore compreso tra 0 e 8%.

Indice Territoriale: (valore max. 10%) Viene calcolato, attraverso apposita tabella, in funzione della tipologia prevalente di Intervento e dal contesto edilizio prevalente.

Indice Orografico: (valore max. 15%) Viene calcolato, attraverso apposita tabella, in funzione della zona Climatica e dai gradi giorno. Inoltre, il valore viene influenzato dalla densità Abitativa del Comune in esame. L'Indice che dipende dalla zona Climatica e dai gradi giorno varia tra 0 e 10,5%. Mentre l'Indice che dipende dalla densità abitativa restituisce un valore compreso tra 0,9 e 4,5%. L'Indice Orografico è dato dalla somma dei due valori.

Indice di metanizzazione: (valore max. 20%) Viene calcolato, attraverso apposita tabella, in funzione del grado di saturazione del servizio. Esso è dato dal rapporto tra il numero delle Utenze servite ed il Numero delle famiglie censite.

Indice Costi / Benefici: (valore max. 30%) Il calcolo di questo indicatore passa attraverso il calcolo del ROI % (ritorno dell'investimento annuo). Esso è dato dal rapporto tra il VRT ed il Costo Standard di ogni Intervento di ampliamento.

Il valore minimo (0%) dell'Indice viene assegnato quando il ROI assume un valore $\leq 7,0\%$ mentre il valore massimo (30%) dell'Indice è dato per ROI $\geq 10,5\%$. Per valori intermedi si interpola linearmente.

Il VRT viene elaborato in base al Costo Standard dell'Intervento ed in base al numero dei PDR previsti per l'estensione in esame. Il calcolo viene effettuato seguendo i dettami previsti dall'AEEG.

Il Costo Standard viene calcolato in relazione alle opere da realizzare in funzione dei costi medi parametrati e suddivisi in base al contesto di posa dei singoli tratti di condotta e delle diverse tipologie dei ripristini delle pavimentazioni stradali. Va precisato che questi valori vengono tarati in modo da mantenere pressoché invariato il costo medio dell'ATEM (VRN solo Condotte/ml) desunto dalle tab. 18 Linee Guida.

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO

CONDIZIONI MINIME DI SVILUPPO

AMBITO TERRITORIALE: NAPOLI 1 - Città di Napoli e Impianto Costiero

Project Priority Evolution System

Sistema di valutazione delle priorità di intervento di Estensione Rete

Tabelle di Calcolo

Elaborazione sviluppata il : 28/01/2019

TABELLE DI CALCOLO PER IL COSTO STANDARD

INCIDENZA MEDIA DI COSTO DESUNTO DA TAB.18 LINEE GUIDA PER NUOVA CANALIZZAZIONE €/m

RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE	Contesto di Posta	CENTRO STORICO/STRADE			
		STRADA COMUNALE	STRADA AD ALTO TRAFFICO	STRETTE	STRADA PROVINCIALE/STATALE
	NATURALE NON ASFALTATA	188,06	208,70	223,61	241,95
	ASFALTO	221,31	263,74	303,88	353,18
	MATTONELLE TIPO BASOLE	435,75	481,61	533,22	584,82
	ARTISTICA O PREGIATA	467,85	516,02	556,15	630,69

N.PDR CONSIDERATI PER OGNI DERIVAZIONE D'UTENZA IN BASE AL CONTESTO EDILIZIO PREVALENTE

SINGOLE UNITA' ABITATIVE	1
EDIFICI PLURIFAMILIARI <=3 PIANI	3
EDIFICI PLURIFAMILIARI >3 PIANI	5

INCIDENZA MEDIA DI COSTO PER LE DERIVAZIONI DI UTENZA €/cad

RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE	Contesto di Posta	CENTRO STORICO/STRADE			
		STRADA COMUNALE	STRADA AD ALTO TRAFFICO	STRETTE	STRADA PROVINCIALE/STATALE
	NATURALE NON ASFALTATA	309,00	325,00	345,00	364,00
	ASFALTO	348,00	368,00	380,00	417,00
	MATTONELLE TIPO BASOLE	409,00	435,00	450,00	500,00
	ARTISTICA O PREGIATA	438,00	467,00	482,00	537,00

INCIDENZA MEDIA DI COSTO PER GLI ALLACCIAMENTI AEREI "4 mt" (PDR): €/cad 0,00

TABELLE DI RIFERIMENTO PER LA DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI PRIORITA'

Tabella Indice di Progetto

Rapp = Lungh. Rete / N.PDR

fino a	Rapp	Indice
	10,0	17,0%
	15,0	14,5%
	20,0	12,0%
	25,0	9,5%
	oltre	6,0%

Tabella Ut. Sensibili + Ut. Speciali

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali
2,0%	Ospedale/Clinica
1,8%	Casa di Cura/Ospizio
1,5%	Scuola/Asilo
1,3%	Edificio Pubblico
1,0%	Luogo di interesse Pubblico
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq

Tabella Indice Territoriale : Tipologia di Intervento - Contesto Edilizio

Contesto Edilizio Prevalente	Tipologia di Intervento	SINGOLE UNITA' ABITATIVE	EDIFICI PLURIFAMILIARI <=3 PIANI	EDIFICI PLURIFAMILIARI >3 PIANI
		ESP.NE RESIDENZIALE URBANA	10,0%	7,6%
ESP.NE ARTIG.LE/INDUSTR.LE	8,4%	5,2%	3,1%	
ESP.NE TURISTICA STAGIONALE	6,2%	3,0%	2,0%	

Tabella Indice Orografico : Zona Climatica / Gradi Giorno

Zona Climatica	A	B	C	D	E	F	
Gradi Giorno	500	0,0%	1,1%				
	700	0,5%	1,6%	2,3%			
	1.000		2,1%	2,6%	3,7%		
	1.500			3,2%	4,2%	6,3%	
	2.000				4,7%	6,8%	8,4%
	2.500				5,3%	7,4%	8,9%
	3.000					7,9%	9,5%
	oltre						10,5%

Tabella Densità Abitativa

N. ab/kmq	coeff.
50	0,9%
150	1,2%
350	1,5%
500	1,8%
750	2,2%
1.000	2,5%
1.300	2,9%
1.750	3,2%
2.200	3,6%
2.750	3,9%
3.100	4,2%
oltre	4,5%

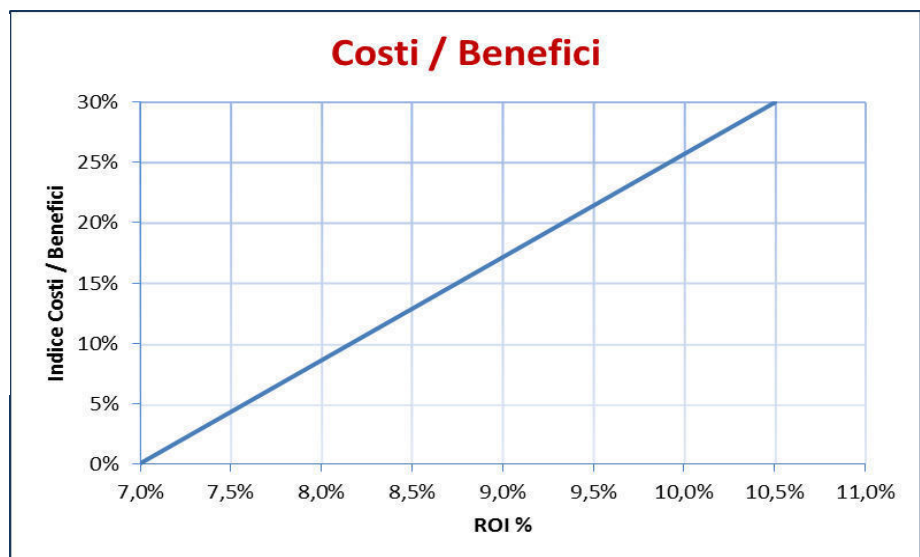
Tabella Indice di Metanizzazione

fino a :	Impianto in Avviamento	
	Saturaz.(%)	No
15%	20,0%	20,0%
25%	15,0%	18,0%
50%	10,0%	13,0%
75%	5,0%	8,0%
oltre	0,0%	3,0%

Indice Costi / Benefici

Per ottenere il valore dell'Indice Costi / Benefici (valore max. 30%) si entra nel grafico con il valore del ROI (VRT / Costo Standard) e si legge il valore nelle ordinate in corrispondenza dell'intersezione con la retta del grafico.

Per ROI <= 7% l'Indice è zero.
 Per ROI >= 10,5% l'Indice assume valore massimo



LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO

CONDIZIONI MINIME DI SVILUPPO

AMBITO TERRITORIALE: NAPOLI 1 - Città di Napoli e Impianto Costiero

Project Priority Evaluation System

Sistema di valutazione delle priorità di intervento di Estensione Rete

Tabelle di Riepilogo

Elaborazione sviluppata il : 28/01/2019

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO

CONDIZIONI MINIME DI SVILUPPO

LEGENDA COLORI

ml/PDR	<= 25 ml/PDR
€/PDR	<= 5.250 €/PDR

TABELLA GENERALE DI RIEPILOGO IN ORDINE DI PRIORITA'

AMBITO TERRITORIALE: NAPOLI 1 - Città di Napoli e Impianto Costiero

Pos.	id Scheda	COMUNE	PROVINCIA	TITOLO DELL'INTERVENTO	SVILUPPO TOT. ml	N.PDR ATTESI	Sens. Spec.	Costo Standard	SOLO Allacciamenti	Indice di Priorità	ml/PDR	€/PDR	€/PDR (Tab.18)	COLLEGAMENTO TRAMITE
1	063084-SCHEDA N. 3	TORRE DEL GRECO	NAPOLI	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	895	332		525.784	135.788	74,40%	2,7	1.583,69	1.398,95	TERMINALE RETE ESISTENTE
2	063084-SCHEDA N. 2	TORRE DEL GRECO	NAPOLI	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	1.720	331		495.841	115.188	74,40%	5,2	1.498,01	1.398,95	TERMINALE RETE ESISTENTE
3	063084-SCHEDA N.11	TORRE DEL GRECO	NAPOLI	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	470	194		171.528	67.512	74,40%	2,4	884,16	1.398,95	TERMINALE RETE ESISTENTE
4	063084-SCHEDA N. 1	TORRE DEL GRECO	NAPOLI	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	465	163		159.633	56.724	74,40%	2,9	979,34	1.398,95	TERMINALE RETE ESISTENTE
5	063084-SCHEDA N. 6	TORRE DEL GRECO	NAPOLI	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	80	89		48.677	30.972	74,40%	,9	546,93	1.398,95	TERMINALE RETE ESISTENTE
6	063084-SCHEDA N. 8	TORRE DEL GRECO	NAPOLI	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	195	42		57.771	14.616	74,40%	4,6	1.375,51	1.398,95	TERMINALE RETE ESISTENTE
7	063084-SCHEDA N. 4	TORRE DEL GRECO	NAPOLI	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	480	68		129.893	23.664	70,30%	7,1	1.910,19	1.398,95	TERMINALE RETE ESISTENTE
8	063084-SCHEDA N. 10	TORRE DEL GRECO	NAPOLI	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	240	34		64.946	11.832	70,30%	7,1	1.910,19	1.398,95	TERMINALE RETE ESISTENTE
9	063083-VIA TORR. DI SIENA	TORRE ANNUNZIATA	NAPOLI	METANIZZAZIONE STRADA	350	153		187.414	63.801	69,70%	2,3	1.224,93	1.273,51	TERMINALE RETE ESISTENTE
10	063064-VIA ARENA SAN VITO	ERCOLANO	NAPOLI	ESTENSIONE RETE	1.200	250		352.572	87.000	68,80%	4,8	1.410,29	1.465,04	TERMINALE RETE ESISTENTE
11	063084-SCHEDA N. 9	TORRE DEL GRECO	NAPOLI	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	360	47		96.028	16.356	68,56%	7,7	2.043,14	1.398,95	TERMINALE RETE ESISTENTE
12	063064-PIGNATARO	ERCOLANO	NAPOLI	TRAVERSA PIGNATARO	300	50		83.793	17.400	68,44%	6,0	1.675,86	1.465,04	TERMINALE RETE ESISTENTE
13	063083-VIA VOLTA	TORRE ANNUNZIATA	NAPOLI	METANIZZAZIONE STRADA	400	168		108.012	19.488	67,30%	2,4	642,93	1.273,51	TERMINALE RETE ESISTENTE
14	063083-VIA PROV SCHITI	TORRE ANNUNZIATA	NAPOLI	METANIZZAZIONE STRADA	540	100		131.339	11.832	67,30%	5,4	1.313,39	1.273,51	TERMINALE RETE ESISTENTE
15	063083-VIA GIARDINO	TORRE ANNUNZIATA	NAPOLI	METANIZZAZIONE STRADA	180	71		88.251	9.816	67,30%	2,5	1.242,97	1.273,51	TERMINALE RETE ESISTENTE
16	063083-VIA VAGNOLA	TORRE ANNUNZIATA	NAPOLI	METANIZZAZIONE STRADA	220	45		53.908	5.220	67,30%	4,9	1.197,96	1.273,51	TERMINALE RETE ESISTENTE
17	063083-VIA OTTONAIO	TORRE ANNUNZIATA	NAPOLI	METANIZZAZIONE STRADA	50	12		12.458	1.392	67,30%	4,2	1.038,13	1.273,51	TERMINALE RETE ESISTENTE
18	063083-TRAV MAZZINI	TORRE ANNUNZIATA	NAPOLI	METANIZZAZIONE STRADA	60	10		14.671	1.392	67,30%	6,0	1.467,06	1.273,51	TERMINALE RETE ESISTENTE
19	063049-CAMALDOLI	NAPOLI	NAPOLI	VIA VICINALE PALMENTIELLO (7 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	1.671	265	1	462.029	92.220	65,16%	6,3	1.743,51	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
20	063064-VIA TRENTOLA	ERCOLANO	NAPOLI	VIA TRENTOLA SECONDA	700	100		189.717	34.800	64,88%	7,0	1.897,17	1.465,04	TERMINALE RETE ESISTENTE
21	063049-VIA SPINA	NAPOLI	NAPOLI	VIA SPINA (1 STRADA COINVOLTA COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	292	611		277.251	212.628	64,70%	,5	453,77	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
22	063064-ESTENSIONE RETE	ERCOLANO	NAPOLI	VIA EXCOOK-TRAVERSA BELSITO	750	100		200.783	34.800	63,40%	7,5	2.007,83	1.465,04	TERMINALE RETE ESISTENTE
23	063049-VIA NUOVA BRECCE	NAPOLI	NAPOLI	VIA TRACCIA A POGGIORREALE (4 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	3.453	571		962.891	198.708	62,55%	6,0	1.686,32	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
24	063083-VIA COMMERCIO	TORRE ANNUNZIATA	NAPOLI	METANIZZAZIONE STRADA	300	36		70.569	4.176	62,52%	8,3	1.960,25	1.273,51	TERMINALE RETE ESISTENTE
25	063049-PISANI	NAPOLI	NAPOLI	VIA ROTA NINO (16 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	9.102	1.395		2.499.824	485.460	62,37%	6,5	1.791,99	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
26	063049-AGNANO	NAPOLI	NAPOLI	VIA VICINALE MURATE (17 STRADE COINVOLTE_ COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	7.880	1.423		1.909.223	165.300	62,30%	5,5	1.341,69	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO

CONDIZIONI MINIME DI SVILUPPO

TABELLA GENERALE DI RIEPILOGO IN ORDINE DI PRIORITA'

LEGENDA COLORI

ml/PDR	<= 25 ml/PDR
€/PDR	<= 5.250 €/PDR

AMBITO TERRITORIALE: NAPOLI 1 - Città di Napoli e Impianto Costiero

Pos.	id Scheda	COMUNE	PROVINCIA	TITOLO DELL'INTERVENTO	SVILUPPO TOT. ml	N.PDR ATTESI	Sens. Spec.	Costo Standard	SOLO Allacciamenti	Indice di Priorità	ml/PDR	€/PDR	€/PDR (Tab.18)	COLLEGAMENTO TRAMITE
27	063049-VIA COMUNALE MARANDA	NAPOLI	NAPOLI	VIA VICINALE TIERZO (10 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	3.653	1.035		928.505	120.060	62,30%	3,5	897,11	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
28	063049-BOTTEGHELLE	NAPOLI	NAPOLI	BOTTEGHELLE-PONTICELLI NORD_ VIA VICINALE SEPONE (9 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO	4.057	643		972.675	74.820	62,30%	6,3	1.512,71	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
29	063049-PIANURA NORD	NAPOLI	NAPOLI	VIA VICINALE TORCIOLANO (3 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	1.325	558		357.964	64.728	62,30%	2,4	641,51	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
30	063049-VIA SCAGLIONE	NAPOLI	NAPOLI	STRADA COMUNALE DEL PRINCIPE (6 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	1.882	310		452.697	36.192	62,30%	6,1	1.460,31	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
31	063049-VIA GALEONE	NAPOLI	NAPOLI	VIA COMUNALE GALEONE (3 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	1.803	263		429.646	30.624	62,30%	6,9	1.633,63	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
32	063049-SELVA CAFARO	NAPOLI	NAPOLI	STRADA COMUNALE SELVA CAFARO (2 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	971	211		239.600	24.708	62,30%	4,6	1.135,55	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
33	063049-CROCE DI PIPERNO	NAPOLI	NAPOLI	VIA CONTIERI (6 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	743	157		182.877	18.444	62,30%	4,7	1.164,82	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
34	063049-CASSANO CASAVATORE	NAPOLI	NAPOLI	VIA DEI TESSITORI DI SETA (3 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	879	152		212.279	17.748	62,30%	5,8	1.396,58	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
35	063049-CUPA PERILLO	NAPOLI	NAPOLI	CUPA DETTA TAVERNOLA (1 STRADA COINVOLTA COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	428	81		104.117	9.396	62,30%	5,3	1.285,39	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
36	063067-VIA MARCHITTI	SAN GIORGIO A CREMANO	NAPOLI	ESTENSIONE RETE	200	29		54.354	10.092	61,11%	6,9	1.874,28	918,58	TERMINALE RETE ESISTENTE
37	063049-BARRA S.GIOV. A TED.	NAPOLI	NAPOLI	BARRA S.GIOVANNI A TEDUCCIO_ VIALE DELLE METAMORFOSI (16 STRADE COINVOLTE COME DA	4.088	939		1.013.639	108.924	59,90%	4,4	1.079,49	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
38	063049-VIA SARTANIA	NAPOLI	NAPOLI	VIA ANTONIO VIVALDI (10 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	3.507	549		814.414	38.280	59,90%	6,4	1.483,45	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
39	063049-VICINALE DELL'ARCO_	NAPOLI	NAPOLI	TRAVERSA 5 ARIA NOVA (7 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	1.686	493		407.581	34.452	59,90%	3,4	826,74	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
40	063049- VIC.GRIECO_ TIRONE	NAPOLI	NAPOLI	VIA VICINALE GRIECO_ VIA TIRONE (4 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	1.255	210		292.360	14.616	59,90%	6,0	1.392,19	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
41	063049-VIA SPINELLI	NAPOLI	NAPOLI	VIA SPINELLI (2 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	363	181		93.212	12.876	59,90%	2,0	514,98	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
42	063049- CALMADOLIL_ BUCOLICHE	NAPOLI	NAPOLI	VIA CALMADOLILLI (2 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	724	139		169.972	9.744	59,90%	5,2	1.222,82	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
43	063049-CENTRO DIREZIONALE	NAPOLI	NAPOLI	VIA GRIMALDI COSTANTINO (3 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	1.054	147		243.701	10.440	59,87%	7,2	1.657,83	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
44	063083-TRAV ANDOLFI	TORRE ANNUNZIATA	NAPOLI	METANIZZAZIONE STRADA	700	73		163.617	8.700	59,25%	9,6	2.241,33	1.273,51	TERMINALE RETE ESISTENTE
45	063064-VIA MERCALLI	ERCOLANO	NAPOLI	VIA GIUSEPPE MERCALLI E TRAVERSE	750	80		193.823	27.840	59,04%	9,4	2.422,78	1.465,04	TERMINALE RETE ESISTENTE
46	063064-VILLA MARSIGLIA	ERCOLANO	NAPOLI	ZONA VILLA MARSIGLIA E TRAVERSE	600	60		153.666	20.880	57,90%	10,0	2.561,10	1.465,04	TERMINALE RETE ESISTENTE
47	063049-CUPA CASORIAS.PATIER	NAPOLI	NAPOLI	SAN PIETRO A PATIERNO_ VIA DEL PEZZO NICOLA (3 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO	936	114		220.370	13.224	57,88%	8,2	1.933,07	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
48	063049-MASSERIA GRANDE	NAPOLI	NAPOLI	TRAVERSE VIA VICINALE MASSERIA GRANDE (6 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO	1.178	136		276.711	16.008	56,56%	8,7	2.034,64	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
49	063049-TORRE S.DOMENICO	NAPOLI	NAPOLI	VIA SAN DOMENICO (1 STRADA COINVOLTA COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	171	21		39.584	1.740	56,16%	8,1	1.884,95	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
50	063067-ESTENSIONE RETI	SAN GIORGIO A CREMANO	NAPOLI	VIA CARCERI VECCHIE-VIA CUPA MANNINI	900	100		233.979	34.800	55,69%	9,0	2.339,79	918,58	TERMINALE RETE ESISTENTE
51	063049-CUPA VICIN TERRACINA	NAPOLI	NAPOLI	VIA VICINALE VOLO SANT'ANGELO (4 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	1.829	198		427.744	22.968	55,10%	9,2	2.160,32	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
52	063083-VIA CASTRIOTA	TORRE ANNUNZIATA	NAPOLI	METANIZZAZIONE STRADA	500	44		115.875	5.220	53,35%	11,4	2.633,52	1.273,51	TERMINALE RETE ESISTENTE

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO

CONDIZIONI MINIME DI SVILUPPO

LEGENDA COLORI

ml/PDR	<= 25 ml/PDR
€/PDR	<= 5.250 €/PDR

TABELLA GENERALE DI RIEPILOGO IN ORDINE DI PRIORITA'

AMBITO TERRITORIALE: NAPOLI 1 - Città di Napoli e Impianto Costiero

Pos.	id Scheda	COMUNE	PROVINCIA	TITOLO DELL'INTERVENTO	SVILUPPO TOT. ml	N.PDR ATTESI	Sens. Spec.	Costo Standard	SOLO Allacciamenti	Indice di Priorità	ml/PDR	€/PDR	€/PDR (Tab.18)	COLLEGAMENTO TRAMITE
53	063064-CUPA MONTI	ERCOLANO	NAPOLI	LOCALITÀ CUPA MONTI-VIA CROCE DEI MONTI	1.300	100		322.503	34.800	51,29%	13,0	3.225,03	1.465,04	TERMINALE RETE ESISTENTE
54	063064-VIA LUIGI PALMIERI	ERCOLANO	NAPOLI	ESTENSIONE RETE	1.300	100		322.503	34.800	51,29%	13,0	3.225,03	1.465,04	TERMINALE RETE ESISTENTE
55	063049-VIA AQUINO	NAPOLI	NAPOLI	VIA CAPRONI GIOVANNI (3 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	463	41	1	116.735	14.268	50,79%	11,3	2.847,18	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
56	063049-V. PIGNATIELLO 063064-LOCALITÀ	NAPOLI	NAPOLI	VIA VICINALE PIGNATIELLO (4 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	1.916	188		445.954	21.924	50,49%	10,2	2.372,10	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
57	TIRONCELLI	ERCOLANO	NAPOLI	VIA CASA CAMPO E VIA ALESSANDRO ROSSI	1.500	100		366.765	34.800	49,38%	15,0	3.667,65	1.465,04	TERMINALE RETE ESISTENTE
58	063064-ESTENSIONE VIULO	ERCOLANO	NAPOLI	CONTRADA VIULO	1.500	100		366.765	34.800	49,38%	15,0	3.667,65	1.465,04	TERMINALE RETE ESISTENTE
59	063049-VIA DEL SERBATOIO	NAPOLI	NAPOLI	VIA DEL SERBATOIO (2 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	1.089	94		273.719	32.712	48,90%	11,6	2.911,90	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
60	063067-VIA FIGLIOLA 063049-S.MARIA DEL	SAN GIORGIO A CREMANO	NAPOLI	ESTENSIONE RETE	720	61		180.571	21.228	48,61%	11,8	2.960,18	918,58	TERMINALE RETE ESISTENTE
61	PIANTO	NAPOLI	NAPOLI	VIA DELLA MONGOLFIERA (2 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	1.148	102		265.896	11.832	48,55%	11,3	2.606,82	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
62	063049-S.A. TAVER LINDBERGH	NAPOLI	NAPOLI	SUD AEREOPORTO TAVERNOLA LINDBERGH (4 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO	2.070	201		472.380	14.268	48,29%	10,3	2.350,15	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
63	063049-C.V. DEI CENSIPONTIC	NAPOLI	NAPOLI	CUPA VICINALE DEI CENSI PONTICELLI (1 STRADA COINVOLTA COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	191	16		44.358	2.088	47,38%	11,9	2.772,39	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
64	063049-SPADARI	NAPOLI	NAPOLI	VIA VICINALE SPADARI (2 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	1.985	161		458.092	18.792	46,91%	12,3	2.845,29	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
65	063049-COROGLIO	NAPOLI	NAPOLI	VIA NISIDA (4 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	2.825	228		651.649	26.448	46,83%	12,4	2.858,11	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
66	063083-VIA ANDOLFI	TORRE ANNUNZIATA	NAPOLI	METANIZZAZIONE STRADA	800	71		292.552	10.008	46,35%	11,3	4.120,45	1.273,51	TERMINALE RETE ESISTENTE
67	063083-VIA CIPRIANI	TORRE ANNUNZIATA	NAPOLI	METANIZZAZIONE STRADA	292	19		67.059	2.436	45,92%	15,4	3.529,40	1.273,51	TERMINALE RETE ESISTENTE
68	063049-VIA RIGHI	NAPOLI	NAPOLI	VIA SCARFOGLIO EDOARDO (10 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	5.624	460		1.276.663	32.016	44,96%	12,2	2.775,36	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
69	063049-VIA JANFOLLA	NAPOLI	NAPOLI	TRAVERSA VIA JANFOLLA (1 STRADA COINVOLTA COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	230	14		52.641	1.740	40,04%	16,4	3.760,09	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
70	063084-SCHEDA N. 5	TORRE DEL GRECO	NAPOLI	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	890	24		205.318	8.352	38,52%	37,1	8.554,91	1.398,95	TERMINALE RETE ESISTENTE
71	063084-SCHEDA N. 7	TORRE DEL GRECO	NAPOLI	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	800	19		183.660	6.612	37,83%	42,1	9.666,32	1.398,95	TERMINALE RETE ESISTENTE
72	063049-PONTI ROSSI 063067-VIA PINI DI	NAPOLI SAN GIORGIO A CREMANO	NAPOLI	VIA S.MARIA AI MONTI (2 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	1.038	59		233.896	4.176	36,94%	17,6	3.964,34	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
73	SOLIMENE	NAPOLI	NAPOLI	ESTENSIONE RETE	900	40		213.099	13.920	35,94%	22,5	5.327,48	918,58	TERMINALE RETE ESISTENTE
74	063049-V. DE ROBERTO FASANO	NAPOLI	NAPOLI	VIA VICINALE GALEONCELLO (6 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	2.440	108		577.580	37.584	34,30%	22,6	5.347,97	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
75	063067-VIA CUPA PATACCA 063067-VIA FERDINANDO	SAN GIORGIO A CREMANO	NAPOLI	ESTENSIONE RETE	600	19		139.398	6.612	29,81%	31,6	7.336,74	918,58	TERMINALE RETE ESISTENTE
76	RUSSO	SAN GIORGIO A CREMANO	NAPOLI	ESTENSIONE RETE	200	6		46.350	2.088	29,46%	33,3	7.725,00	918,58	TERMINALE RETE ESISTENTE
Totale interventi :					76			100.356	15.914	2	25.725.873	3.133.913		

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO

CONDIZIONI MINIME DI SVILUPPO

LEGENDA COLORI

ml/PDR	<= 25 ml/PDR
€/PDR	<= 5.250 €/PDR

TABELLA GENERALE DI RIEPILOGO IN ORDINE DI PRIORITA'

AMBITO TERRITORIALE: NAPOLI 1 - Città di Napoli e Impianto Costiero

Pos.	id Scheda	COMUNE	PROVINCIA	TITOLO DELL'INTERVENTO	SVILUPPO TOT. ml	N.PDR ATTESI	Sens. Spec.	Costo Standard	SOLO Allacciamenti	Indice di Priorità	ml/PDR	€/PDR	€/PDR (Tab.18)	COLLEGAMENTO TRAMITE
10	063064-VIA ARENA SAN VITO	ERCOLANO	NAPOLI	ESTENSIONE RETE	1.200	250		352.572	87.000	68,80%	4,8	1.410,29	1.465,04	TERMINALE RETE ESISTENTE
12	063064-PIGNATARO	ERCOLANO	NAPOLI	TRAVERSA PIGNATARO	300	50		83.793	17.400	68,44%	6,0	1.675,86	1.465,04	TERMINALE RETE ESISTENTE
20	063064-VIA TRENTOLA	ERCOLANO	NAPOLI	VIA TRENTOLA SECONDA	700	100		189.717	34.800	64,88%	7,0	1.897,17	1.465,04	TERMINALE RETE ESISTENTE
22	063064-ESTENSIONE RETE	ERCOLANO	NAPOLI	VIA EXCOOK-TRAVERSA BELSITO	750	100		200.783	34.800	63,40%	7,5	2.007,83	1.465,04	TERMINALE RETE ESISTENTE
45	063064-VIA MERCALLI	ERCOLANO	NAPOLI	VIA GIUSEPPE MERCALLI E TRAVERSE	750	80		193.823	27.840	59,04%	9,4	2.422,78	1.465,04	TERMINALE RETE ESISTENTE
46	063064-VILLA MARSIGLIA	ERCOLANO	NAPOLI	ZONA VILLA MARSIGLIA E TRAVERSE	600	60		153.666	20.880	57,90%	10,0	2.561,10	1.465,04	TERMINALE RETE ESISTENTE
53	063064-CUPA MONTI	ERCOLANO	NAPOLI	LOCALITÀ CUPA MONTI-VIA CROCE DEI MONTI	1.300	100		322.503	34.800	51,29%	13,0	3.225,03	1.465,04	TERMINALE RETE ESISTENTE
54	063064-VIA LUIGI PALMIERI	ERCOLANO	NAPOLI	ESTENSIONE RETE	1.300	100		322.503	34.800	51,29%	13,0	3.225,03	1.465,04	TERMINALE RETE ESISTENTE
57	063064-LOCALITÀ TIRONCELLI	ERCOLANO	NAPOLI	VIA CASA CAMPO E VIA ALESSANDRO ROSSI	1.500	100		366.765	34.800	49,38%	15,0	3.667,65	1.465,04	TERMINALE RETE ESISTENTE
58	063064-ESTENSIONE VIULO	ERCOLANO	NAPOLI	CONTRADA VIULO	1.500	100		366.765	34.800	49,38%	15,0	3.667,65	1.465,04	TERMINALE RETE ESISTENTE

Comune ERCOLANO

Totale Interventi: 10

9.900

1.040

2.552.889

361.920

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO

CONDIZIONI MINIME DI SVILUPPO

TABELLA GENERALE DI RIEPILOGO IN ORDINE DI PRIORITA'

LEGENDA COLORI

ml/PDR	<= 25 ml/PDR
€/PDR	<= 5.250 €/PDR

AMBITO TERRITORIALE: NAPOLI 1 - Città di Napoli e Impianto Costiero

Pos.	id Scheda	COMUNE	PROVINCIA	TITOLO DELL'INTERVENTO	SVILUPPO TOT. ml	N.PDR ATTESI	Sens. Spec.	Costo Standard	SOLO Allacciamenti	Indice di Priorità	ml/PDR	€/PDR	€/PDR (Tab.18)	COLLEGAMENTO TRAMITE
19	063049-CAMALDOLI	NAPOLI	NAPOLI	VIA VICINALE PALMENTIELLO (7 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	1.671	265	1	462.029	92.220	65,16%	6,3	1.743,51	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
21	063049-VIA SPINA	NAPOLI	NAPOLI	VIA SPINA (1 STRADA COINVOLTA COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	292	611		277.251	212.628	64,70%	,5	453,77	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
23	063049-VIA NUOVA BRECCIE	NAPOLI	NAPOLI	VIA TRACCIA A POGGIORREALE (4 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	3.453	571		962.891	198.708	62,55%	6,0	1.686,32	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
25	063049-PISANI	NAPOLI	NAPOLI	VIA ROTA NINO (16 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	9.102	1.395		2.499.824	485.460	62,37%	6,5	1.791,99	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
26	063049-AGNANO	NAPOLI	NAPOLI	VIA VICINALE MURATE (17 STRADE COINVOLTE_ COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	7.880	1.423		1.909.223	165.300	62,30%	5,5	1.341,69	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
27	063049-VIA COMUNALE MARANDA	NAPOLI	NAPOLI	VIA VICINALE TIERZO (10 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	3.653	1.035		928.505	120.060	62,30%	3,5	897,11	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
28	063049-BOTTEGHELLE	NAPOLI	NAPOLI	BOTTEGHELLE-PONTICELLI NORD_ VIA VICINALE SEPONE (9 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO VIA VICINALE TORCIOLANO (3 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	4.057	643		972.675	74.820	62,30%	6,3	1.512,71	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
29	063049-PIANURA NORD	NAPOLI	NAPOLI	VIA VICINALE TORCIOLANO (3 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	1.325	558		357.964	64.728	62,30%	2,4	641,51	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
30	063049-VIA SCAGLIONE	NAPOLI	NAPOLI	STRADA COMUNALE DEL PRINCIPE (6 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	1.882	310		452.697	36.192	62,30%	6,1	1.460,31	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
31	063049-VIA GALEONE	NAPOLI	NAPOLI	VIA COMUNALE GALEONE (3 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	1.803	263		429.646	30.624	62,30%	6,9	1.633,63	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
32	063049-SELVA CAFARO	NAPOLI	NAPOLI	STRADA COMUNALE SELVA CAFARO (2 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	971	211		239.600	24.708	62,30%	4,6	1.135,55	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
33	063049-CROCE DI PIPERNO	NAPOLI	NAPOLI	VIA CONTIERI (6 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	743	157		182.877	18.444	62,30%	4,7	1.164,82	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
34	063049-CASSANO CASAVATORE	NAPOLI	NAPOLI	VIA DEI TESSITORI DI SETA (3 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	879	152		212.279	17.748	62,30%	5,8	1.396,58	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
35	063049-CUPA PERILLO	NAPOLI	NAPOLI	CUPA DETTA TAVERNOLA (1 STRADA COINVOLTA COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	428	81		104.117	9.396	62,30%	5,3	1.285,39	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
37	063049-BARRA S.GIOV. A TED.	NAPOLI	NAPOLI	BARRA S.GIOVANNI A TEDUCCIO_ VIALE DELLE METAMORFOSI (16 STRADE COINVOLTE COME DA VIA ANTONIO VIVALDI (10 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	4.088	939		1.013.639	108.924	59,90%	4,4	1.079,49	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
38	063049-VIA SARTANIA	NAPOLI	NAPOLI	VIA ANTONIO VIVALDI (10 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	3.507	549		814.414	38.280	59,90%	6,4	1.483,45	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
39	063049-VICINALE DELL'ARCO_	NAPOLI	NAPOLI	TRAVERSA 5 ARIA NOVA (7 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	1.686	493		407.581	34.452	59,90%	3,4	826,74	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
40	063049- VIC.GRIECO_TIRONE	NAPOLI	NAPOLI	VIA VICINALE GRIECO_VIA TIRONE (4 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	1.255	210		292.360	14.616	59,90%	6,0	1.392,19	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
41	063049-VIA SPINELLI	NAPOLI	NAPOLI	VIA SPINELLI (2 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	363	181		93.212	12.876	59,90%	2,0	514,98	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
42	063049- CALMADOLIL_BUCOLICHE	NAPOLI	NAPOLI	VIA CALMADOLILI (2 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	724	139		169.972	9.744	59,90%	5,2	1.222,82	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
43	063049-CENTRO DIREZIONALE	NAPOLI	NAPOLI	VIA GRIMALDI COSTANTINO (3 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	1.054	147		243.701	10.440	59,87%	7,2	1.657,83	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
47	063049-CUPA CASORIAS.PATIER	NAPOLI	NAPOLI	SAN PIETRO A PATIERNO_ VIA DEL PEZZO NICOLA (3 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO TRAVERSE VIA VICINALE MASSERIA GRANDE (6 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO	936	114		220.370	13.224	57,88%	8,2	1.933,07	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
48	063049-MASSERIA GRANDE	NAPOLI	NAPOLI	TRAVERSE VIA VICINALE MASSERIA GRANDE (6 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO	1.178	136		276.711	16.008	56,56%	8,7	2.034,64	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
49	063049-TORRE S.DOMENICO	NAPOLI	NAPOLI	VIA SAN DOMENICO (1 STRADA COINVOLTA COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	171	21		39.584	1.740	56,16%	8,1	1.884,95	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
51	063049-CUPA VICIN TERRACINA	NAPOLI	NAPOLI	VIA VICINALE VOLO SANT'ANGELO (4 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	1.829	198		427.744	22.968	55,10%	9,2	2.160,32	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
55	063049-VIA AQUINO	NAPOLI	NAPOLI	VIA CAPRONI GIOVANNI (3 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	463	41	1	116.735	14.268	50,79%	11,3	2.847,18	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO

CONDIZIONI MINIME DI SVILUPPO

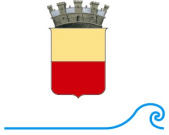
LEGENDA COLORI

ml/PDR	<= 25 ml/PDR
€/PDR	<= 5.250 €/PDR

TABELLA GENERALE DI RIEPILOGO IN ORDINE DI PRIORITA'

AMBITO TERRITORIALE: NAPOLI 1 - Città di Napoli e Impianto Costiero

Pos.	id Scheda	COMUNE	PROVINCIA	TITOLO DELL'INTERVENTO	SVILUPPO TOT. ml	N.PDR ATTESI	Sens. Spec.	Costo Standard	SOLO Allacciamenti	Indice di Priorità	ml/PDR	€/PDR	€/PDR (Tab.18)	COLLEGAMENTO TRAMITE
56	063049-V. PIGNATIELLO	NAPOLI	NAPOLI	VIA VICINALE PIGNATIELLO (4 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	1.916	188		445.954	21.924	50,49%	10,2	2.372,10	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
59	063049-VIA DEL SERBATOIO	NAPOLI	NAPOLI	VIA DEL SERBATOIO (2 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	1.089	94		273.719	32.712	48,90%	11,6	2.911,90	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
61	063049-S.MARIA DEL PIANTO	NAPOLI	NAPOLI	VIA DELLA MONGOLFIERA (2 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	1.148	102		265.896	11.832	48,55%	11,3	2.606,82	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
62	063049-S.A. TAVER LINDBERGH	NAPOLI	NAPOLI	SUD AEREOPORTO TAVERNOLA LINDBERGH (4 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	2.070	201		472.380	14.268	48,29%	10,3	2.350,15	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
63	063049-C.V. DEI CENSIPONTIC	NAPOLI	NAPOLI	CUPA VICINALE DEI CENSI PONTICELLI (1 STRADA COINVOLTA COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	191	16		44.358	2.088	47,38%	11,9	2.772,39	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
64	063049-SPADARI	NAPOLI	NAPOLI	VIA VICINALE SPADARI (2 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	1.985	161		458.092	18.792	46,91%	12,3	2.845,29	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
65	063049-COROGLIO	NAPOLI	NAPOLI	VIA NISIDA (4 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	2.825	228		651.649	26.448	46,83%	12,4	2.858,11	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
68	063049-VIA RIGHI	NAPOLI	NAPOLI	VIA SCARFOGLIO EDOARDO (10 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	5.624	460		1.276.663	32.016	44,96%	12,2	2.775,36	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
69	063049-VIA JANFOLLA	NAPOLI	NAPOLI	TRAVERSA VIA JANFOLLA (1 STRADA COINVOLTA COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	230	14		52.641	1.740	40,04%	16,4	3.760,09	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
72	063049-PONTI ROSSI	NAPOLI	NAPOLI	VIA S.MARIA AI MONTI (2 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	1.038	59		233.896	4.176	36,94%	17,6	3.964,34	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
74	063049-V. DE ROBERTO FASANO	NAPOLI	NAPOLI	VIA VICINALE GALEONCELLO (6 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	2.440	108		577.580	37.584	34,30%	22,6	5.347,97	1.137,32	TERMINALE RETE ESISTENTE
Comune NAPOLI				Totale Interventi: 37	75.949	12.474		18.860.429	2.052.156					



Relazione Integrativa al Piano delle estensioni del Comune di Napoli

Al fine di rendere più agevole la progettazione degli interventi di ampliamento, è stato richiesto il parere di compatibilità urbanistica degli interventi di ampliamento previsti dal Piano di Sviluppo delle reti.

Il parere reso dal Servizio Pianificazione Urbanistica Generale e Beni Comuni (prot. n. PG/2019/562459 del 27/06/2019) fornisce, dunque, il quadro della compatibilità di massima in base alla zona del vigente Prg in cui ricadono gli interventi, evidenziando che le infrastrutture previste sono compatibili con le sottozone Bb, Db, Fb, Fe, G e le analoghe zone della variante per la zona occidentale (nB,nD, nG), mentre per le zone a destinazione agricola (zona E e nE) e a parco territoriale (zona Fa, nFa) è possibile ritenere gli interventi compatibili solo se ricadono in aree già impermeabilizzate, il tutto allo scopo di tutelare la permeabilità e la qualità dei suoli.

Il succitato parere evidenzia, altresì, che:

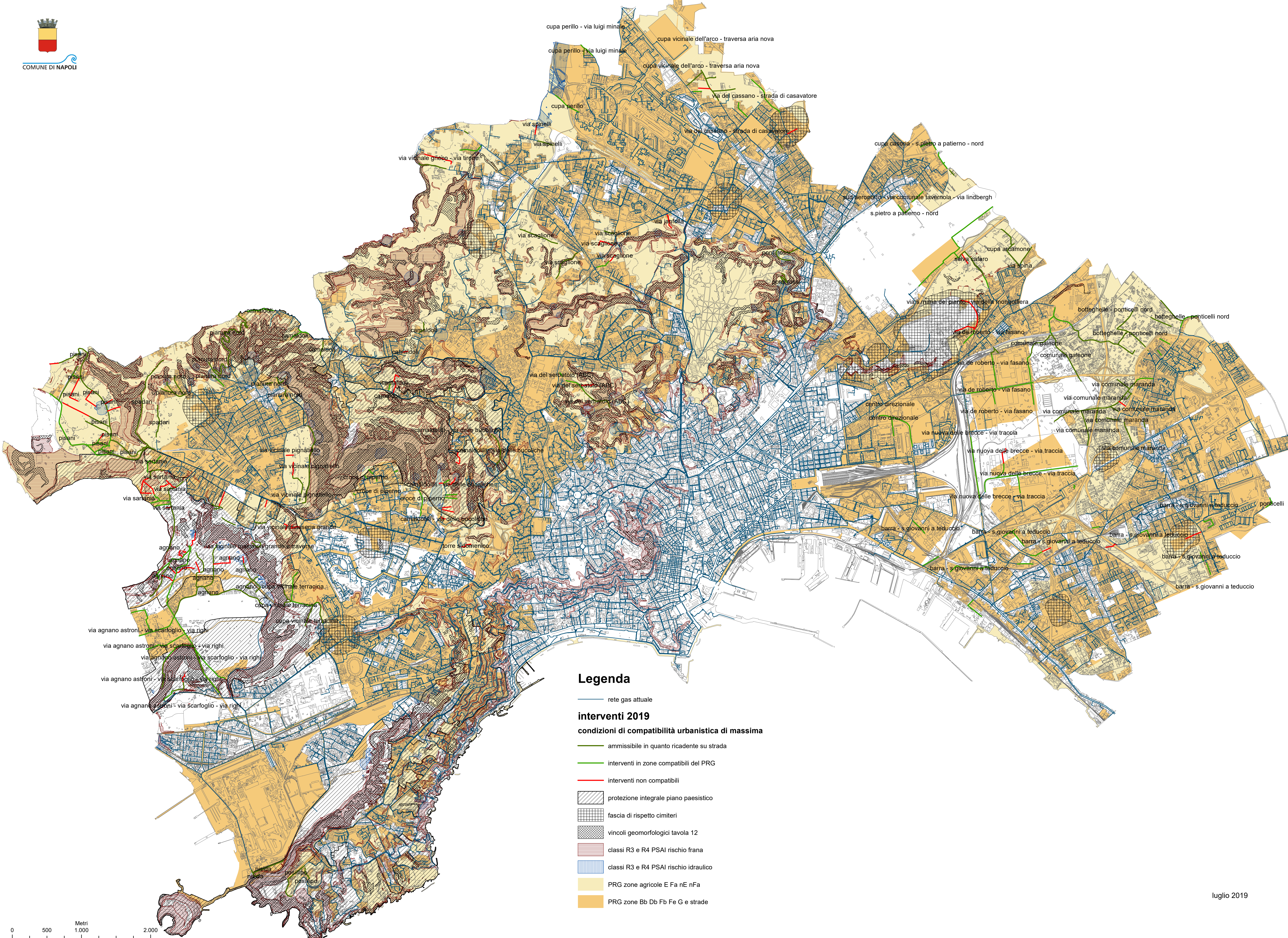
- atteso il quadro vincolistico esistente sui tratti della proposta di ampliamento, tale conformità è subordinata al parere degli enti competenti e, nello specifico, alla competente Soprintendenza per i vincoli paesaggistici, all'Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Meridionale per i tratti che ricadono in aree classificate a rischio nel vigente Piano stralcio per l'assetto idrogeologico, oltre a quello degli enti preposti alla gestione del vincolo archeologico e aeroportuale.
- ai sensi dell'art. 14 delle Norme di attuazione è fatto obbligo, prima della realizzazione di opere interrato su suolo pubblico, di consultare i soggetti che gestiscono le reti di servizi e le fognature comunali.
- è necessario che siano rispettati, in relazione alla classe di instabilità media e alta della tavola 12 del vigente Prg, le prescrizioni dell'art. 24 – norme sismiche e di difesa del suolo in merito alle verifiche da effettuare.
- sul territorio comunale insistono vincoli di inedificabilità assoluta, in base ai quali è possibile che determinati agglomerati, presenti sul territorio e realizzati senza titolo e in contrasto con la disciplina urbanistico-edilizia, non siano legittimi o sanabili, fornendo valutazione rispetto a tali situazioni.

Preso atto delle indicazioni fornite dal parere, è stata costruita una mappa nella quale è riportata la presenza dei soli vincoli di inedificabilità assoluta sul territorio, rinviando all'attività progettuale esecutiva l'individuazione del quadro completo dei vincoli sul territorio interessato dalla proposta di ampliamento (tale scelta è stata operata in considerazione del fatto che per i tratti presenti in aree di inedificabilità assoluta la convenienza operativa a progettare l'ampliamento potrebbe essere inficiata dalla mancata legittimità o legittimazione in sanatoria dell'edilizia rilevabile, ed è pertanto opportuno, in fase di progetto, prevedere un approfondimento sull'effettiva legittimità edilizia dei manufatti esistenti).

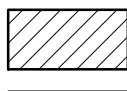
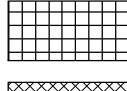

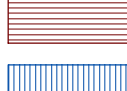
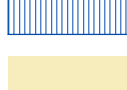


Su tale base cartografica si è provveduto ad analizzare ciascuno dei tratti della proposta di ampliamento della rete, differenziando quelli realizzati in corrispondenza delle zone compatibili indicate dal parere e quelli realizzati in zone agricole o destinate a parco ma tracciati sulla viabilità esistente (per la definizione della viabilità pubblica esistente sono stati utilizzati i dati vettoriali livello strade del SIT comunale).

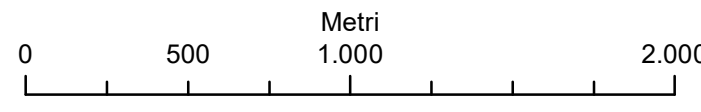
I tratti non corrispondenti alle due fattispecie di possibile compatibilità sono stati tracciati in rosso nella mappa allegata e resteranno esclusi dal Piano di estensione delle reti.

Il Dirigente
ing. Edoardo Fusco



Legenda

- rete gas attuale
- interventi 2019**
- condizioni di compatibilità urbanistica di massima
- ammissibile in quanto ricadente su strada
- interventi in zone compatibili del PRG
- interventi non compatibili
-  protezione integrale piano paesistico
-  fascia di rispetto cimiteri
-  vincoli geomorfologici tavola 12
-  classi R3 e R4 PSAI rischio frana
-  classi R3 e R4 PSAI rischio idraulico
-  PRG zone agricole E Fa nE nFa
-  PRG zone Bb Db Fb Fe G e strade



LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO

CONDIZIONI MINIME DI SVILUPPO

LEGENDA COLORI

ml/PDR	<= 25 ml/PDR
€/PDR	<= 5.250 €/PDR

TABELLA GENERALE DI RIEPILOGO IN ORDINE DI PRIORITA'

AMBITO TERRITORIALE: NAPOLI 1 - Città di Napoli e Impianto Costiero

Pos.	id Scheda	COMUNE	PROVINCIA	TITOLO DELL'INTERVENTO	SVILUPPO TOT. ml	N.PDR ATTESI	Sens. Spec.	Costo Standard	SOLO Allacciamenti	Indice di Priorità	ml/PDR	€/PDR	€/PDR (Tab.18)	COLLEGAMENTO TRAMITE
36	063067-VIA MARCHITTI	SAN GIORGIO A CREMANO	NAPOLI	ESTENSIONE RETE	200	29		54.354	10.092	61,11%	6,9	1.874,28	918,58	TERMINALE RETE ESISTENTE
50	063067-ESTENSIONE RETI	SAN GIORGIO A CREMANO	NAPOLI	VIA CARCERI VECCHIE-VIA CUPA MANNINI	900	100		233.979	34.800	55,69%	9,0	2.339,79	918,58	TERMINALE RETE ESISTENTE
60	063067-VIA FIGLIOLA	SAN GIORGIO A CREMANO	NAPOLI	ESTENSIONE RETE	720	61		180.571	21.228	48,61%	11,8	2.960,18	918,58	TERMINALE RETE ESISTENTE
73	063067-VIA PINI DI SOLIMENE	SAN GIORGIO A CREMANO	NAPOLI	ESTENSIONE RETE	900	40		213.099	13.920	35,94%	22,5	5.327,48	918,58	TERMINALE RETE ESISTENTE
75	063067-VIA CUPA PATACCA	SAN GIORGIO A CREMANO	NAPOLI	ESTENSIONE RETE	600	19		139.398	6.612	29,81%	31,6	7.336,74	918,58	TERMINALE RETE ESISTENTE
76	063067-VIA FERDINANDO RUSSO	SAN GIORGIO A CREMANO	NAPOLI	ESTENSIONE RETE	200	6		46.350	2.088	29,46%	33,3	7.725,00	918,58	TERMINALE RETE ESISTENTE
Comune SAN GIORGIO A CREMANO					Totale Interventi: 6	3.520	255	867.751	88.740					

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO

CONDIZIONI MINIME DI SVILUPPO

LEGENDA COLORI

ml/PDR	<= 25 ml/PDR
€/PDR	<= 5.250 €/PDR

TABELLA GENERALE DI RIEPILOGO IN ORDINE DI PRIORITA'

AMBITO TERRITORIALE: NAPOLI 1 - Città di Napoli e Impianto Costiero

Pos.	id Scheda	COMUNE	PROVINCIA	TITOLO DELL'INTERVENTO	SVILUPPO TOT. ml	N.PDR ATTESI	Sens. Spec.	Costo Standard	SOLO Allacciamenti	Indice di Priorità	ml/PDR	€/PDR	€/PDR (Tab.18)	COLLEGAMENTO TRAMITE
9	063083-VIA TORR. DI SIENA	TORRE ANNUNZIATA	NAPOLI	METANIZZAZIONE STRADA	350	153		187.414	63.801	69,70%	2,3	1.224,93	1.273,51	TERMINALE RETE ESISTENTE
13	063083-VIA VOLTA	TORRE ANNUNZIATA	NAPOLI	METANIZZAZIONE STRADA	400	168		108.012	19.488	67,30%	2,4	642,93	1.273,51	TERMINALE RETE ESISTENTE
14	063083-VIA PROV SCHITI	TORRE ANNUNZIATA	NAPOLI	METANIZZAZIONE STRADA	540	100		131.339	11.832	67,30%	5,4	1.313,39	1.273,51	TERMINALE RETE ESISTENTE
15	063083-VIA GIARDINO	TORRE ANNUNZIATA	NAPOLI	METANIZZAZIONE STRADA	180	71		88.251	9.816	67,30%	2,5	1.242,97	1.273,51	TERMINALE RETE ESISTENTE
16	063083-VIA VAGNOLA	TORRE ANNUNZIATA	NAPOLI	METANIZZAZIONE STRADA	220	45		53.908	5.220	67,30%	4,9	1.197,96	1.273,51	TERMINALE RETE ESISTENTE
17	063083-VIA OTTONAIO	TORRE ANNUNZIATA	NAPOLI	METANIZZAZIONE STRADA	50	12		12.458	1.392	67,30%	4,2	1.038,13	1.273,51	TERMINALE RETE ESISTENTE
18	063083-TRAV MAZZINI	TORRE ANNUNZIATA	NAPOLI	METANIZZAZIONE STRADA	60	10		14.671	1.392	67,30%	6,0	1.467,06	1.273,51	TERMINALE RETE ESISTENTE
24	063083-VIA COMMERCIO	TORRE ANNUNZIATA	NAPOLI	METANIZZAZIONE STRADA	300	36		70.569	4.176	62,52%	8,3	1.960,25	1.273,51	TERMINALE RETE ESISTENTE
44	063083-TRAV ANDOLFI	TORRE ANNUNZIATA	NAPOLI	METANIZZAZIONE STRADA	700	73		163.617	8.700	59,25%	9,6	2.241,33	1.273,51	TERMINALE RETE ESISTENTE
52	063083-VIA CASTRIOTA	TORRE ANNUNZIATA	NAPOLI	METANIZZAZIONE STRADA	500	44		115.875	5.220	53,35%	11,4	2.633,52	1.273,51	TERMINALE RETE ESISTENTE
66	063083-VIA ANDOLFI	TORRE ANNUNZIATA	NAPOLI	METANIZZAZIONE STRADA	800	71		292.552	10.008	46,35%	11,3	4.120,45	1.273,51	TERMINALE RETE ESISTENTE
67	063083-VIA CIPRIANI	TORRE ANNUNZIATA	NAPOLI	METANIZZAZIONE STRADA	292	19		67.059	2.436	45,92%	15,4	3.529,40	1.273,51	TERMINALE RETE ESISTENTE

Comune TORRE ANNUNZIATA

Totale Interventi: 12

4.392

802

1.305.724

143.481

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO

CONDIZIONI MINIME DI SVILUPPO

LEGENDA COLORI

ml/PDR	<= 25 ml/PDR
€/PDR	<= 5.250 €/PDR

TABELLA GENERALE DI RIEPILOGO IN ORDINE DI PRIORITA'

AMBITO TERRITORIALE: NAPOLI 1 - Città di Napoli e Impianto Costiero

Pos.	id Scheda	COMUNE	PROVINCIA	TITOLO DELL'INTERVENTO	SVILUPPO TOT. ml	N.PDR ATTESI	Sens. Spec.	Costo Standard	SOLO Allacciamenti	Indice di Priorità	ml/PDR	€/PDR	€/PDR (Tab.18)	COLLEGAMENTO TRAMITE
1	063084-SCHEDA N. 3	TORRE DEL GRECO	NAPOLI	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	895	332		525.784	135.788	74,40%	2,7	1.583,69	1.398,95	TERMINALE RETE ESISTENTE
2	063084-SCHEDA N. 2	TORRE DEL GRECO	NAPOLI	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	1.720	331		495.841	115.188	74,40%	5,2	1.498,01	1.398,95	TERMINALE RETE ESISTENTE
3	063084-SCHEDA N.11	TORRE DEL GRECO	NAPOLI	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	470	194		171.528	67.512	74,40%	2,4	884,16	1.398,95	TERMINALE RETE ESISTENTE
4	063084-SCHEDA N. 1	TORRE DEL GRECO	NAPOLI	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	465	163		159.633	56.724	74,40%	2,9	979,34	1.398,95	TERMINALE RETE ESISTENTE
5	063084-SCHEDA N. 6	TORRE DEL GRECO	NAPOLI	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	80	89		48.677	30.972	74,40%	,9	546,93	1.398,95	TERMINALE RETE ESISTENTE
6	063084-SCHEDA N. 8	TORRE DEL GRECO	NAPOLI	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	195	42		57.771	14.616	74,40%	4,6	1.375,51	1.398,95	TERMINALE RETE ESISTENTE
7	063084-SCHEDA N. 4	TORRE DEL GRECO	NAPOLI	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	480	68		129.893	23.664	70,30%	7,1	1.910,19	1.398,95	TERMINALE RETE ESISTENTE
8	063084-SCHEDA N. 10	TORRE DEL GRECO	NAPOLI	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	240	34		64.946	11.832	70,30%	7,1	1.910,19	1.398,95	TERMINALE RETE ESISTENTE
11	063084-SCHEDA N. 9	TORRE DEL GRECO	NAPOLI	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	360	47		96.028	16.356	68,56%	7,7	2.043,14	1.398,95	TERMINALE RETE ESISTENTE
70	063084-SCHEDA N. 5	TORRE DEL GRECO	NAPOLI	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	890	24		205.318	8.352	38,52%	37,1	8.554,91	1.398,95	TERMINALE RETE ESISTENTE
71	063084-SCHEDA N. 7	TORRE DEL GRECO	NAPOLI	AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE	800	19		183.660	6.612	37,83%	42,1	9.666,32	1.398,95	TERMINALE RETE ESISTENTE
Comune TORRE DEL GRECO				Totale Interventi: 11	6.595	1.343		2.139.079	487.616					

Scheda N.	Lungh. totale (ml)	PDR	strade interessate
1	895	332	Via di Sotto ai camaldoli - Via del Monte
2	1720	331	Via Viuli - Via Montagnelle
3	470	194	Via Santa Maria la Bruna
4	465	163	Via Fiume Sarno-Via Sopra ai Camaldoli-Traversa Sopra ai Camaldoli
5	80	89	Via San Giovanni Battista
6	195	42	Vicoli III e IV Orto Contessa
7	480	68	Via Teatro-Vico I Trotti-Vico II Trotti-Supportico Trotti
8	240	34	Via Torretta Fiorillo 2° tratto
11	360	47	Via Torretta Fiorillo 1° tratto
70	890	24	Via Campanariello e Traverse-Vcia Pagliarone
71	800	19	Via delle Margherite-Via Salzano

LINEE GUIDA PROGRAMMATICHE D'AMBITO

CONDIZIONI MINIME DI SVILUPPO

AMBITO TERRITORIALE: NAPOLI 1 - Città di Napoli e Impianto Costiero

Project Priority Evaluation System

Sistema di valutazione delle priorità di intervento di Estensione Rete

Schede di Sintesi

Elaborazione sviluppata il : 28/01/2019

SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **1** id_Scheda : 063084-SCHEDA N. 3

Titolo : **AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI € / PDR : **1.583,69**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
150	178	STRADA COMUNALE	MATTONELLE TIPO BASOLE	138.165
745	154	STRADA COMUNALE	MATTONELLE TIPO BASOLE	387.620

895 332 TOTALE COSTO STANDARD 525.784

Indice di Progetto : Solo Allacciamenti : 135.788

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 2,7 **17,0%**

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0% **0,0%**

Indice di Progetto : 17,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : SINGOLE UNITA' ABITATIVE

Indice Territoriale : 10,0%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 3,2%

Indice Densità : 4,2%

Indice Orografico : 7,4%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	13.628
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	30.018
Saturaz. (%)	45,4%

Indice di Metanizzazione : 10,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD 525.784

N. PDR 332

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	109,2744
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/pdr)	168,9044
VRT intervento	56.076,27
ROI (%) >=	10,50%
Indice Costi / Benefici :	30,00%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63084
Comune	TORRE DEL GRECO
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	30,66
Alt. (msm)	43
Popolazione 2008	87.735
Popolazione 2010	87.197

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	12.790
Gas distribuito (migliaia Smc)	10.703
Lunghezza Rete (km)	114

dati anno 2012

Numero Clienti	13.628
Gas distribuito (migliaia Smc)	9.778
Lunghezza Rete (km)	116
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

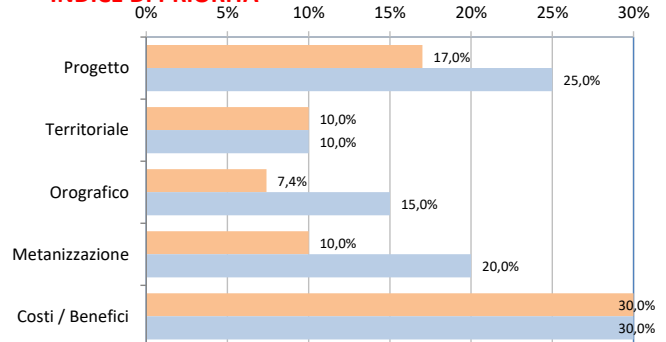
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1051
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	2.861,5
Numero Famiglie	30.018

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	3,6
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.398,95

INDICE DI PRIORITA'

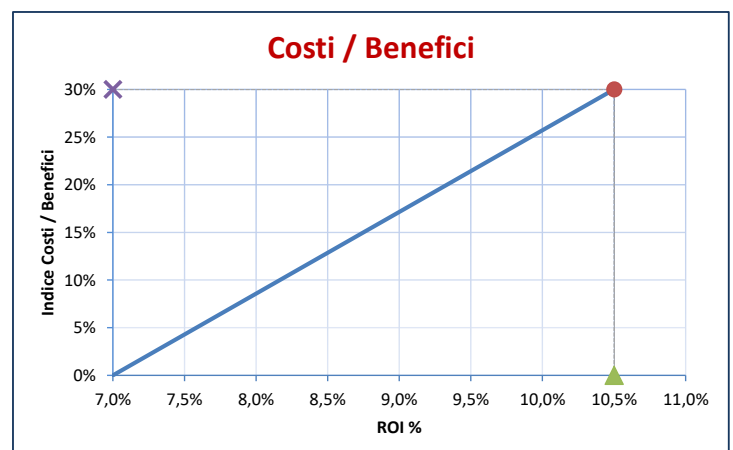


INDICE DI PRIORITA'

Indice di Priorita'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	17,00%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	7,40%
Indice di Metanizzazione :	20%	10,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	30,00%

INDICE DI PRIORITA': 74,40%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **2** id_Scheda : 063084-SCHEDA N. 2

Titolo : **AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI € /PDR : **1.498,01**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
800	227	STRADA COMUNALE	ASFALTO	256.044
920	104	STRADA COMUNALE	ASFALTO	239.797

1.720 **331** **TOTALE COSTO STANDARD** **495.841**

Indice di Progetto : **Solo Allacciamenti :** **115.188**

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 5,2 **17,0%**

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0% **0,0%**

Indice di Progetto : 17,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : SINGOLE UNITA' ABITATIVE

Indice Territoriale : 10,0%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 3,2%

Indice Densità : 4,2%

Indice Orografico : 7,4%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	13.628
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	30.018
Saturaz. (%)	45,4%

Indice di Metanizzazione : 10,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD **495.841**

N. PDR **331**

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	103,3627
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
somma (euro/ pdr)	162,9927
VRT intervento	53.950,57
ROI (%) >=	10,50%
Indice Costi / Benefici :	30,00%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63084
Comune	TORRE DEL GRECO
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	30,66
Alt. (msm)	43
Popolazione 2008	87.735
Popolazione 2010	87.197

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	12.790
Gas distribuito (migliaia Smc)	10.703
Lunghezza Rete (km)	114

dati anno 2012

Numero Clienti	13.628
Gas distribuito (migliaia Smc)	9.778
Lunghezza Rete (km)	116
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

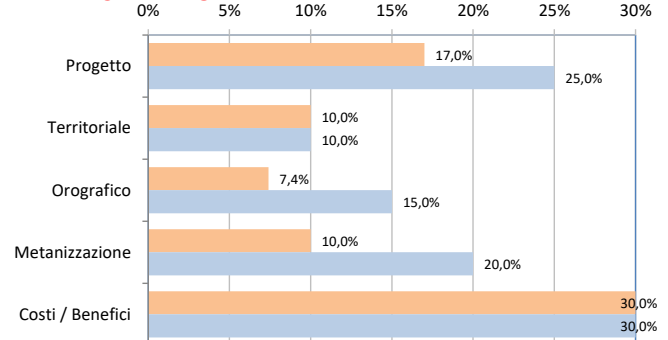
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1051
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	2.861,5
Numero Famiglie	30.018

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	3,6
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.398,95

INDICE DI PRIORITA'

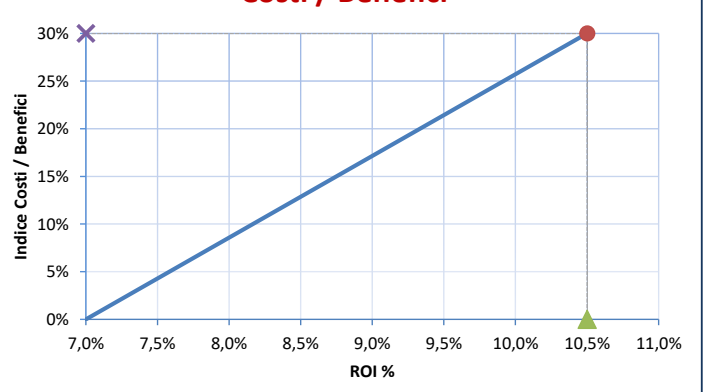


INDICE DI PRIORITA'

Indice di Priorita'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	17,00%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	7,40%
Indice di Metanizzazione :	20%	10,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	30,00%

INDICE DI PRIORITA' : 74,40%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **3** id_Scheda : 063084-SCHEDA N.11

Titolo : **AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI €/PDR : **884,16**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
470	194	STRADA COMUNALE	ASFALTO	171.528

470 194 TOTALE COSTO STANDARD 171.528

Indice di Progetto : Solo Allacciamenti : 67.512

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 2,4 **17,0%**

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0% **0,0%**

Indice di Progetto : 17,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : SINGOLE UNITA' ABITATIVE

Indice Territoriale : 10,0%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 3,2%

Indice Densità : 4,2%

Indice Orografico : 7,4%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	13.628
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	30.018
Saturaz. (%)	45,4%

Indice di Metanizzazione : 10,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	171.528
N. PDR	194

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	61,0073
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommato (euro/pdr)	120,6373
VRT intervento	23.403,63
ROI (%) >=	10,50%
Indice Costi / Benefici :	30,00%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63084
Comune	TORRE DEL GRECO
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	30,66
Alt. (msm)	43
Popolazione 2008	87.735
Popolazione 2010	87.197

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	12.790
Gas distribuito (migliaia Smc)	10.703
Lunghezza Rete (km)	114

dati anno 2012

Numero Clienti	13.628
Gas distribuito (migliaia Smc)	9.778
Lunghezza Rete (km)	116
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

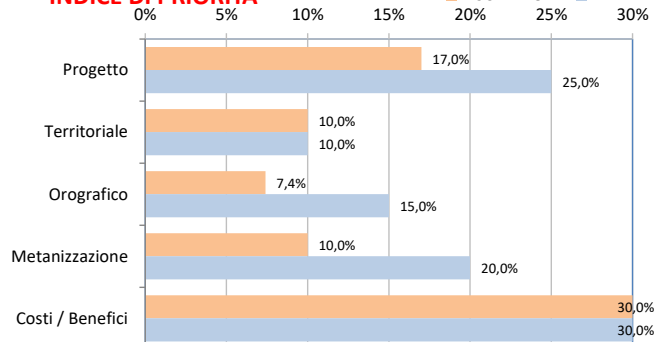
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1051
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	2.861,5
Numero Famiglie	30.018

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	3,6
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.398,95

INDICE DI PRIORITA'

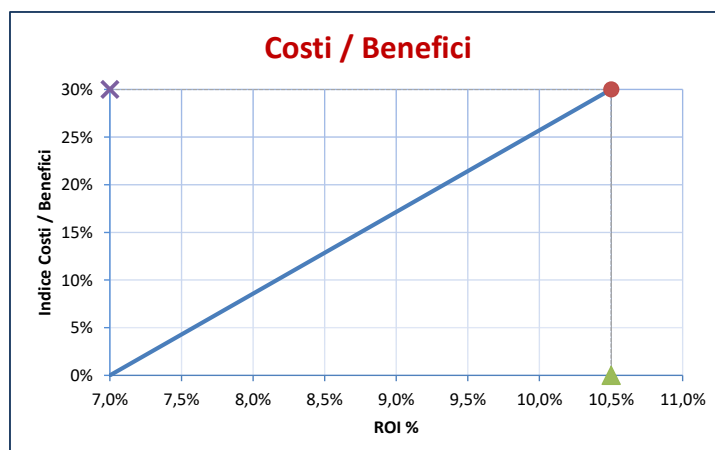


INDICE DI PRIORITA'

Indice di Priorita'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	17,00%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	7,40%
Indice di Metanizzazione :	20%	10,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	30,00%

INDICE DI PRIORITA': 74,40%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **4** id_Scheda : 063084-SCHEDA N. 1

Titolo : **AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI €/PDR : **979,34**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
75	10	STRADA COMUNALE	ASFALTO	20.078
220	130	STRADA COMUNALE	ASFALTO	93.928
170	23	STRADA COMUNALE	ASFALTO	45.627

465 **163** **TOTALE COSTO STANDARD** **159.633**

Indice di Progetto : **Solo Allacciamenti :** **56.724**

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 2,9 **17,0%**

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0% **0,0%**

Indice di Progetto : 17,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : SINGOLE UNITA' ABITATIVE

Indice Territoriale : 10,0%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 3,2%

Indice Densità : 4,2%

Indice Orografico : 7,4%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	13.628
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	30.018
Saturaz. (%)	45,4%

Indice di Metanizzazione : 10,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD **159.633**

N. PDR **163**

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	67,5748
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/pdr)	127,2048
VRT intervento	20.734,38
ROI (%) >=	10,50%
Indice Costi / Benefici :	30,00%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63084
Comune	TORRE DEL GRECO
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	30,66
Alt. (msm)	43
Popolazione 2008	87.735
Popolazione 2010	87.197

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	12.790
Gas distribuito (migliaia Smc)	10.703
Lunghezza Rete (km)	114

dati anno 2012

Numero Clienti	13.628
Gas distribuito (migliaia Smc)	9.778
Lunghezza Rete (km)	116
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

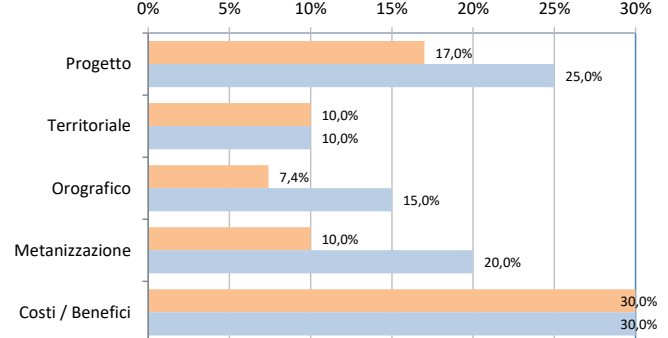
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1051
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	2.861,5
Numero Famiglie	30.018

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	3,6
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.398,95

INDICE DI PRIORITA'

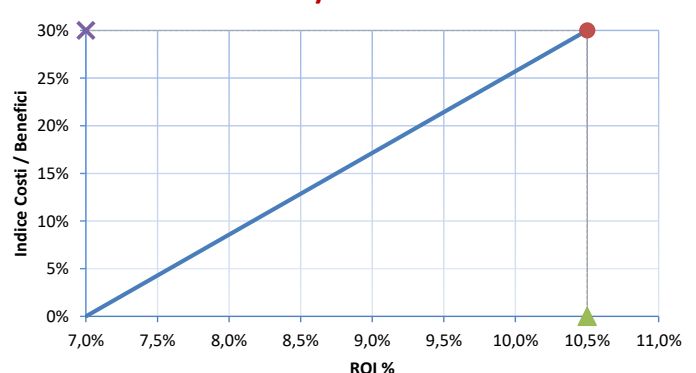


INDICE DI PRIORITA'

Indice di Priorita'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	17,00%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	7,40%
Indice di Metanizzazione :	20%	10,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	30,00%

INDICE DI PRIORITA' : 74,40%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **5** id_Scheda : 063084-SCHEDA N. 6

Titolo : **AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI € /PDR : **546,93**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
80	89	STRADA COMUNALE	ASFALTO	48.677

80	89	TOTALE COSTO STANDARD	48.677
Indice di Progetto :			Solo Allacciamenti : 30.972

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 0,9 17,0%

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0% 0,0%

Indice di Progetto : 17,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%
Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali :			0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : SINGOLE UNITA' ABITATIVE

Indice Territoriale : 10,0%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 3,2%

Indice Densità : 4,2%

Indice Orografico : 7,4%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	13.628
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	30.018
Saturaz. (%)	45,4%

Indice di Metanizzazione : 10,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	48.677
N. PDR	89

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	37,7382
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/pdr)	97,3682
VRT intervento	8.665,77
ROI (%) >=	10,50%
Indice Costi / Benefici :	30,00%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63084
Comune	TORRE DEL GRECO
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	30,66
Alt. (msm)	43
Popolazione 2008	87.735
Popolazione 2010	87.197

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	12.790
Gas distribuito (migliaia Smc)	10.703
Lunghezza Rete (km)	114

dati anno 2012

Numero Clienti	13.628
Gas distribuito (migliaia Smc)	9.778
Lunghezza Rete (km)	116
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

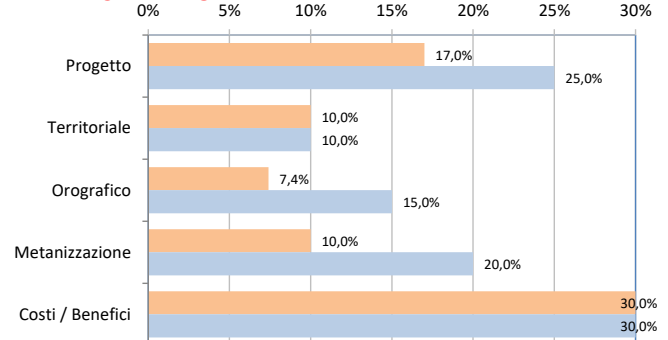
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1051
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	2.861,5
Numero Famiglie	30.018

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	3,6
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.398,95

INDICE DI PRIORITA'

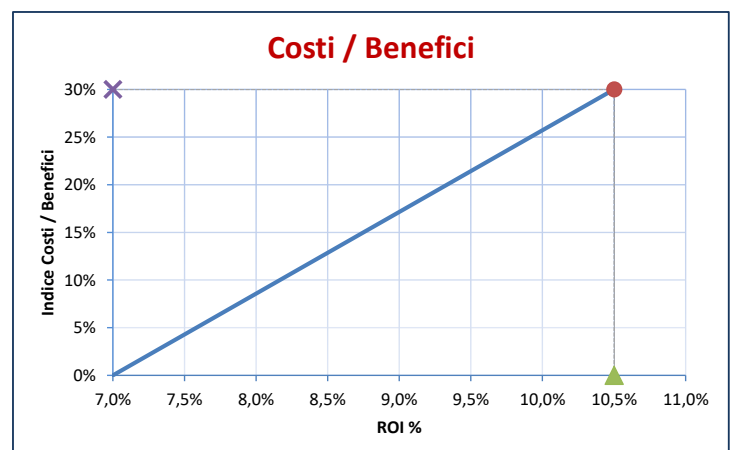


INDICE DI PRIORITA'

Indice di Priorita'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	17,00%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	7,40%
Indice di Metanizzazione :	20%	10,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	30,00%

INDICE DI PRIORITA' : 74,40%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **6** id_Scheda : 063084-SCHEDA N. 8

Titolo : **AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI € /PDR : **1.375,51**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
195	42	STRADA COMUNALE	ASFALTO	57.771

195	42	TOTALE COSTO STANDARD		57.771
Indice di Progetto :			Solo Allacciamenti : 14.616	

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 4,6 17,0%

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0% 0,0%

Indice di Progetto : 17,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : SINGOLE UNITA' ABITATIVE

Indice Territoriale : 10,0%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 3,2%

Indice Densità : 4,2%

Indice Orografico : 7,4%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	13.628
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	30.018
Saturaz. (%)	45,4%

Indice di Metanizzazione : 10,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	57.771
N. PDR	42

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	94,9102
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/pdr)	154,5402
VRT intervento	6.490,69
ROI (%) >=	10,50%
Indice Costi / Benefici :	30,00%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63084
Comune	TORRE DEL GRECO
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	30,66
Alt. (msm)	43
Popolazione 2008	87.735
Popolazione 2010	87.197

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	12.790
Gas distribuito (migliaia Smc)	10.703
Lunghezza Rete (km)	114

dati anno 2012

Numero Clienti	13.628
Gas distribuito (migliaia Smc)	9.778
Lunghezza Rete (km)	116
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

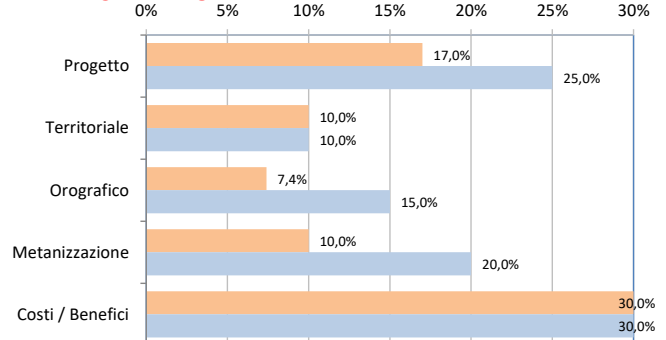
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1051
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	2.861,5
Numero Famiglie	30.018

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	3,6
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.398,95

INDICE DI PRIORITA'

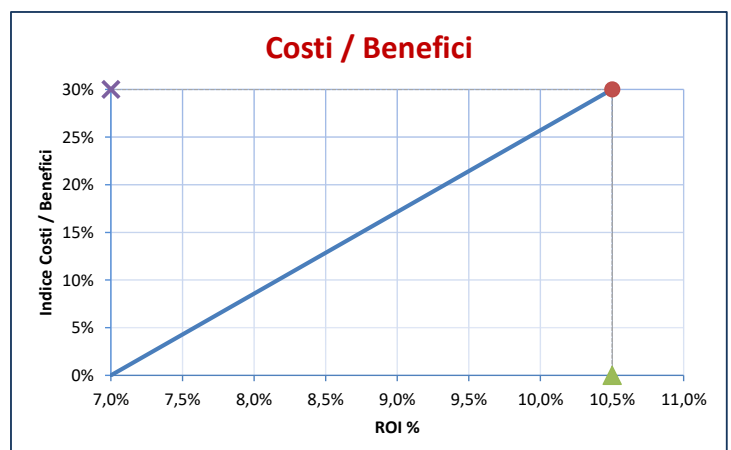


INDICE DI PRIORITA'

Indice	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	17,00%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	7,40%
Indice di Metanizzazione :	20%	10,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	30,00%

INDICE DI PRIORITA' : 74,40%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **7** id_Scheda : 063084-SCHEDA N. 4

Titolo : **AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI € / PDR : **1.910,19**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
480	68	STRADA COMUNALE	ASFALTO	129.893

480	68	TOTALE COSTO STANDARD	129.893
------------	-----------	------------------------------	----------------

Indice di Progetto : Solo Allacciamenti : **23.664**

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 7,1 17,0%

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0% 0,0%

Indice di Progetto : 17,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : SINGOLE UNITA' ABITATIVE

Indice Territoriale : 10,0%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 3,2%

Indice Densità : 4,2%

Indice Orografico : 7,4%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	13.628
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	30.018
Saturaz. (%)	45,4%

Indice di Metanizzazione : 10,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	129.893
N. PDR	68

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	131,8030
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/ pdr)	191,4330
VRT intervento	13.017,44
ROI (%) :	10,02%
Indice Costi / Benefici :	25,90%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63084
Comune	TORRE DEL GRECO
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	30,66
Alt. (msm)	43
Popolazione 2008	87.735
Popolazione 2010	87.197

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	12.790
Gas distribuito (migliaia Smc)	10.703
Lunghezza Rete (km)	114

dati anno 2012

Numero Clienti	13.628
Gas distribuito (migliaia Smc)	9.778
Lunghezza Rete (km)	116
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

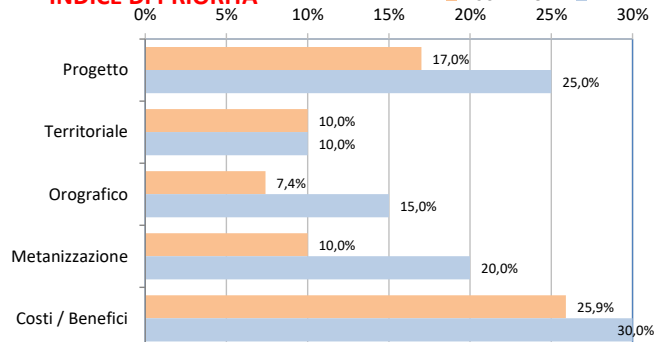
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1051
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	2.861,5
Numero Famiglie	30.018

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	3,6
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.398,95

INDICE DI PRIORITA'

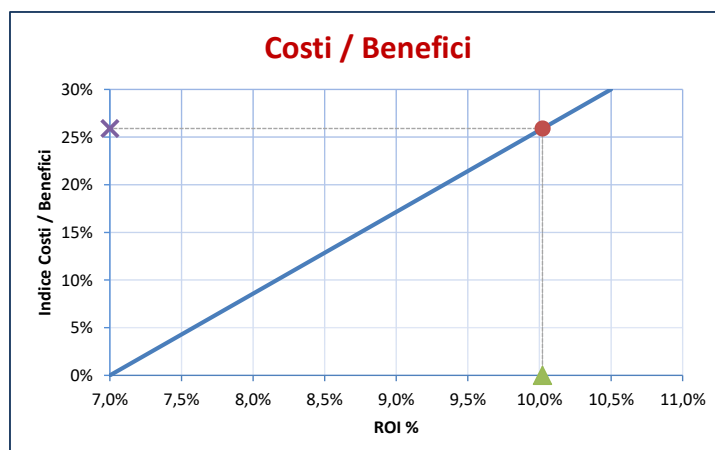


INDICE DI PRIORITA'

Indice di Priorita'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	17,00%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	7,40%
Indice di Metanizzazione :	20%	10,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	25,90%

INDICE DI PRIORITA' : 70,30%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **8** id_Scheda : 063084-SCHEDA N. 10

Titolo : **AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI € /PDR : **1.910,19**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
240	34	STRADA COMUNALE	ASFALTO	64.946

240 34 TOTALE COSTO STANDARD 64.946

Indice di Progetto : Solo Allacciamenti : 11.832

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 7,1 **17,0%**

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0% **0,0%**

Indice di Progetto : 17,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : SINGOLE UNITA' ABITATIVE

Indice Territoriale : 10,0%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 3,2%

Indice Densità : 4,2%

Indice Orografico : 7,4%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	13.628
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	30.018
Saturaz. (%)	45,4%

Indice di Metanizzazione : 10,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	64.946
N. PDR	34

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	131,8030
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/ pdr)	191,4330
VRT intervento	6.508,72
ROI (%) :	10,02%
Indice Costi / Benefici :	25,90%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63084
Comune	TORRE DEL GRECO
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	30,66
Alt. (msm)	43
Popolazione 2008	87.735
Popolazione 2010	87.197

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	12.790
Gas distribuito (migliaia Smc)	10.703
Lunghezza Rete (km)	114

dati anno 2012

Numero Clienti	13.628
Gas distribuito (migliaia Smc)	9.778
Lunghezza Rete (km)	116
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

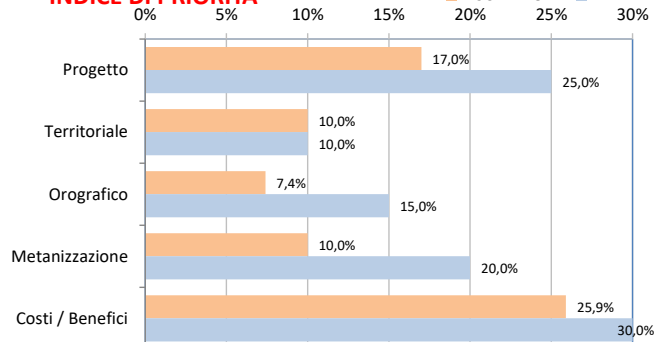
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1051
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	2.861,5
Numero Famiglie	30.018

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	3,6
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.398,95

INDICE DI PRIORITA'

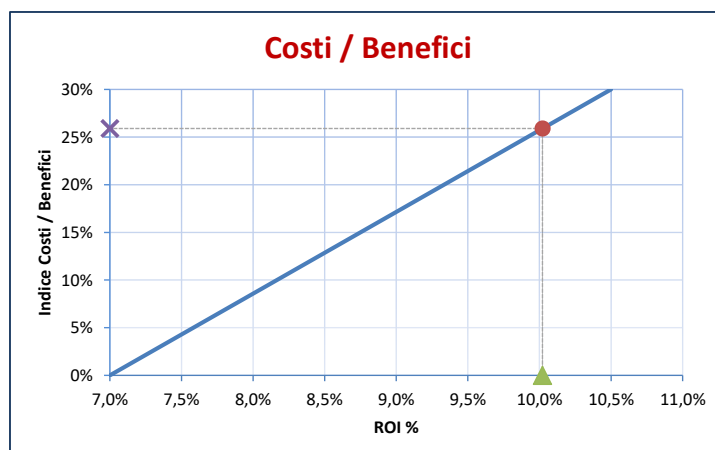


INDICE DI PRIORITA'

Indice di Priorità	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	17,00%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	7,40%
Indice di Metanizzazione :	20%	10,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	25,90%

INDICE DI PRIORITA' : 70,30%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **9** id_Scheda : 063083-VIA TORR. DI SIENA

Titolo : **METANIZZAZIONE STRADA**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI € /PDR : **1.224,93**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
350	153	STRADA PROVINCIALE/STATALE	ASFALTO	187.414

350	153	TOTALE COSTO STANDARD	187.414
Indice di Progetto :			Solo Allacciamenti : 63.801

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 2,3 17,0%

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0% 0,0%

Indice di Progetto : 17,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : SINGOLE UNITA' ABITATIVE

Indice Territoriale : 10,0%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 3,2%

Indice Densità : 4,5%

Indice Orografico : 7,7%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	10.793
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	15.252
Saturaz. (%)	70,8%

Indice di Metanizzazione : 5,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	187.414
N. PDR	153

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	84,5200
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/pdr)	144,1500
VRT intervento	22.054,96
ROI (%) >=	10,50%
Indice Costi / Benefici :	30,00%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63083
Comune	TORRE ANNUNZIATA
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	7,33
Alt. (msm)	9
Popolazione 2008	44.386
Popolazione 2010	43.699

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	10.718
Gas distribuito (migliaia Smc)	5.289
Lunghezza Rete (km)	56

dati anno 2012

Numero Clienti	10.793
Gas distribuito (migliaia Smc)	5.416
Lunghezza Rete (km)	56
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

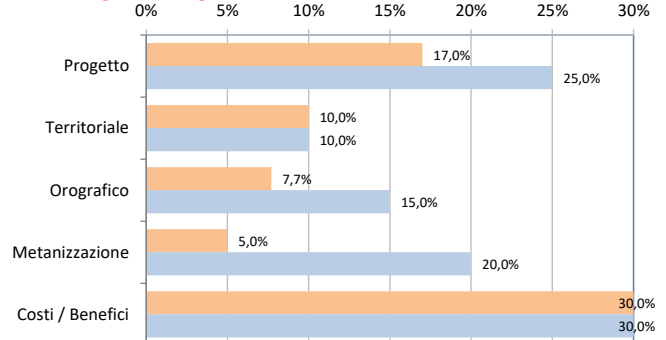
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1123
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	6.055,4
Numero Famiglie	15.252

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	2,9
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.273,51

INDICE DI PRIORITA'

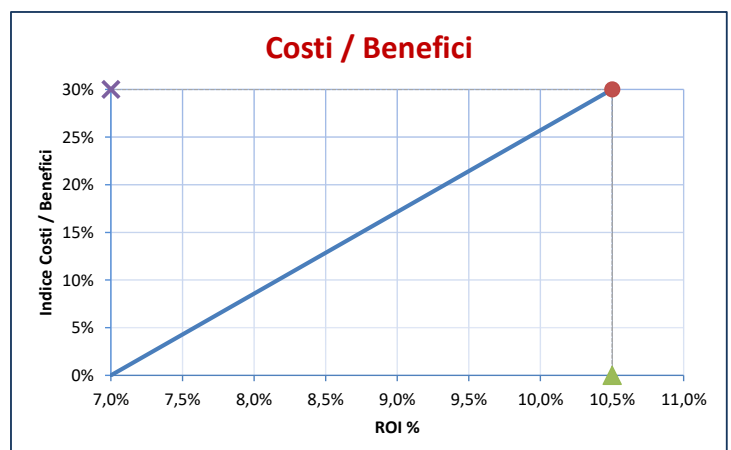


INDICE DI PRIORITA'

Indice di Priorita'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	17,00%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	7,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	5,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	30,00%

INDICE DI PRIORITA' : 69,70%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **10** id_Scheda : 063064-VIA ARENA SAN VITO

Titolo : **ESTENSIONE RETE**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI € /PDR : **1.410,29**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
1.200	250	STRADA COMUNALE	ASFALTO	352.572

1.200	250	TOTALE COSTO STANDARD	352.572
Indice di Progetto :			Solo Allacciamenti : 87.000

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 4,8 17,0%

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0% 0,0%

Indice di Progetto : 17,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%
Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali :			0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : SINGOLE UNITA' ABITATIVE

Indice Territoriale : 10,0%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 2,6%

Indice Densità : 4,2%

Indice Orografico : 6,8%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	10.518
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	18.015
Saturaz. (%)	58,4%

Indice di Metanizzazione : 5,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	352.572
N. PDR	250

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	97,3099
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/ pdr)	156,9399
VRT intervento	39.234,97
ROI (%) >=	10,50%
Indice Costi / Benefici :	30,00%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63064
Comune	ERCOLANO
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	19,64
Alt. (msm)	44
Popolazione 2008	55.118
Popolazione 2010	54.779

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	10.140
Gas distribuito (migliaia Smc)	5.788
Lunghezza Rete (km)	67

dati anno 2012

Numero Clienti	10.518
Gas distribuito (migliaia Smc)	5.564
Lunghezza Rete (km)	68
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

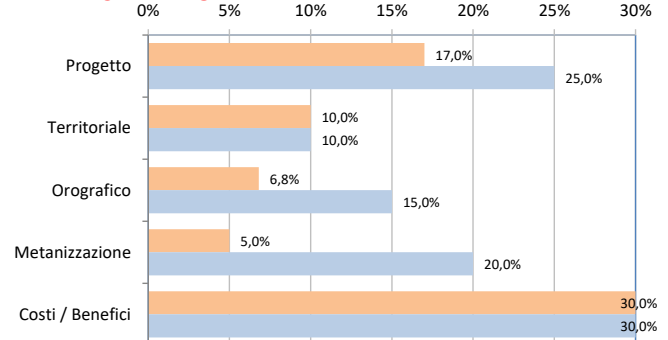
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	969
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	2.806,4
Numero Famiglie	18.015

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	4,3
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.465,04

INDICE DI PRIORITA'

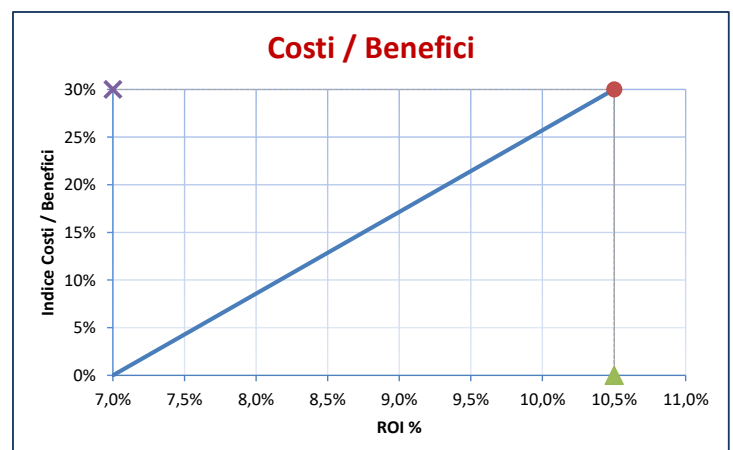


INDICE DI PRIORITA'

Indice di Priorita'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	17,00%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	6,80%
Indice di Metanizzazione :	20%	5,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	30,00%

INDICE DI PRIORITA' : 68,80%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **12** id_Scheda : 063064-PIGNATARO

Titolo : **TRAVERSA PIGNATARO**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI €/PDR : **1.675,86**

LUNGH. (m)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
300	50	STRADA COMUNALE	ASFALTO	83.793

300 50 TOTALE COSTO STANDARD 83.793

Indice di Progetto : Solo Allacciamenti : 17.400

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 6,0 **17,0%**

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0% **0,0%**

Indice di Progetto : 17,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : SINGOLE UNITA' ABITATIVE

Indice Territoriale : 10,0%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 2,6%

Indice Densità : 4,2%

Indice Orografico : 6,8%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	10.518
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	18.015
Saturaz. (%)	58,4%

Indice di Metanizzazione : 5,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	83.793
N. PDR	50

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	115,6343
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/pdr)	175,2643
VRT intervento	8.763,22
ROI (%) :	10,46%
Indice Costi / Benefici :	29,64%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63064
Comune	ERCOLANO
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	19,64
Alt. (msm)	44
Popolazione 2008	55.118
Popolazione 2010	54.779

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	10.140
Gas distribuito (migliaia Smc)	5.788
Lunghezza Rete (km)	67

dati anno 2012

Numero Clienti	10.518
Gas distribuito (migliaia Smc)	5.564
Lunghezza Rete (km)	68
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

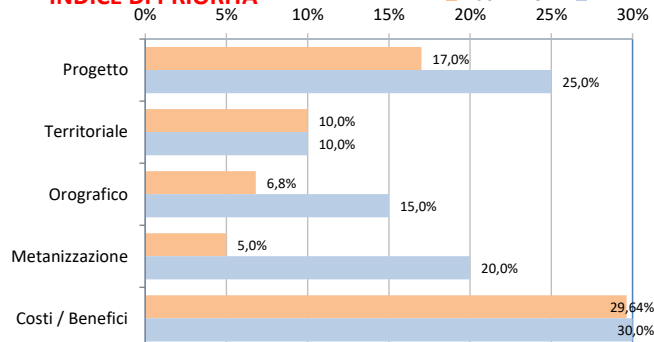
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	969
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	2.806,4
Numero Famiglie	18.015

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	4,3
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.465,04

INDICE DI PRIORITA'

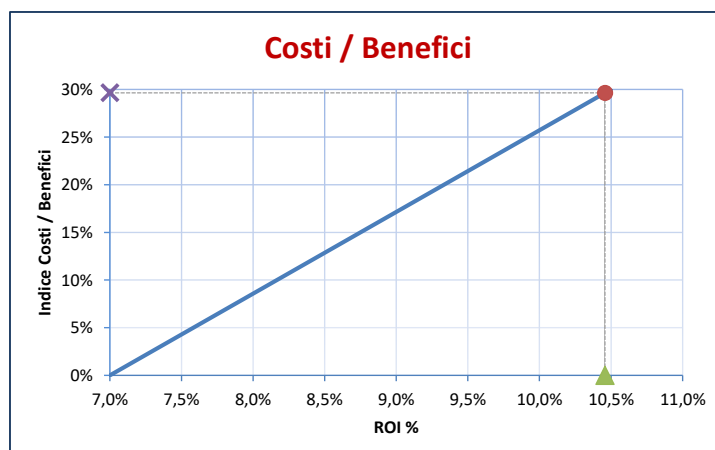


INDICE DI PRIORITA'

Indice di Priorita'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	17,00%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	6,80%
Indice di Metanizzazione :	20%	5,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	29,64%

INDICE DI PRIORITA' : 68,44%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **13** id_Scheda : 063083-VIA VOLTA

Titolo : **METANIZZAZIONE STRADA**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI €/PDR : **642,93**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
400	168	STRADA COMUNALE	ASFALTO	108.012

400	168	TOTALE COSTO STANDARD	108.012
Indice di Progetto :			Solo Allacciamenti : 19.488

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 2,4 17,0%

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0% 0,0%

Indice di Progetto : 17,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : EDIFICI PLURIFAMILIARI <=3 PIANI

Indice Territoriale : 7,6%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 3,2%

Indice Densità : 4,5%

Indice Orografico : 7,7%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	10.793
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	15.252
Saturaz. (%)	70,8%

Indice di Metanizzazione : 5,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	108.012
N. PDR	168

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	44,3621
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/pdr)	103,9921
VRT intervento	17.470,67
ROI (%) >=	10,50%
Indice Costi / Benefici :	30,00%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63083
Comune	TORRE ANNUNZIATA
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	7,33
Alt. (msm)	9
Popolazione 2008	44.386
Popolazione 2010	43.699

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	10.718
Gas distribuito (migliaia Smc)	5.289
Lunghezza Rete (km)	56

dati anno 2012

Numero Clienti	10.793
Gas distribuito (migliaia Smc)	5.416
Lunghezza Rete (km)	56
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

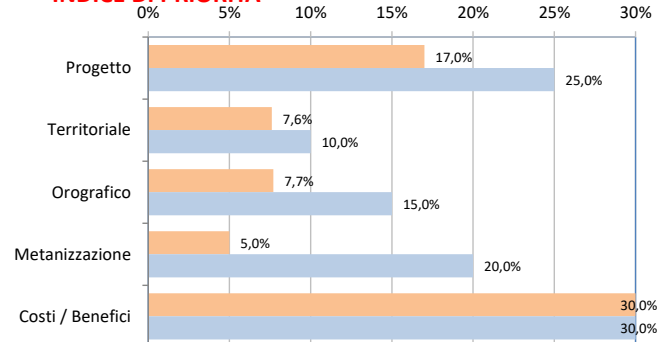
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1123
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	6.055,4
Numero Famiglie	15.252

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	2,9
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.273,51

INDICE DI PRIORITA'

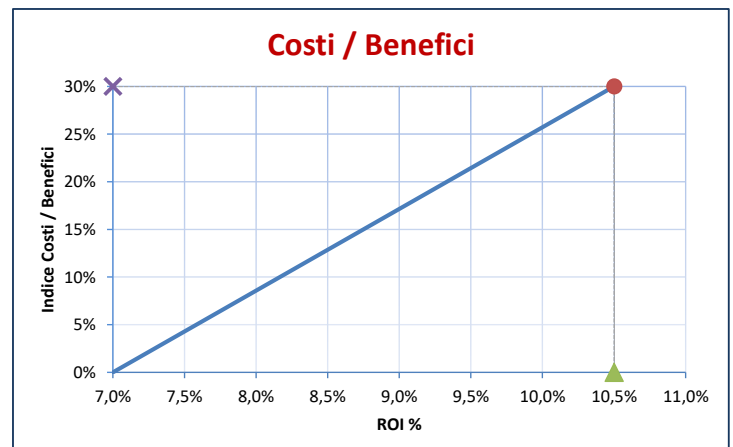


INDICE DI PRIORITA'

Indice	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	17,00%
Indice Territoriale :	10%	7,60%
Indice Orografico :	15%	7,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	5,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	30,00%

INDICE DI PRIORITA' : 67,30%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **14** id_Scheda : 063083-VIA PROV SCHITI

Titolo : **METANIZZAZIONE STRADA**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI €/PDR : **1.313,39**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
540	100	STRADA COMUNALE	ASFALTO	131.339

540 100 TOTALE COSTO STANDARD 131.339

Indice di Progetto : Solo Allacciamenti : 11.832

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 5,4 **17,0%**

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0% **0,0%**

Indice di Progetto : 17,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : EDIFICI PLURIFAMILIARI <=3 PIANI

Indice Territoriale : 7,6%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 3,2%

Indice Densità : 4,5%

Indice Orografico : 7,7%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	10.793
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	15.252
Saturaz. (%)	70,8%

Indice di Metanizzazione : 5,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	131.339
N. PDR	100

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	90,6242
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/pdr)	150,2542
VRT intervento	15.025,42
ROI (%) >=	10,50%
Indice Costi / Benefici :	30,00%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63083
Comune	TORRE ANNUNZIATA
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	7,33
Alt. (msm)	9
Popolazione 2008	44.386
Popolazione 2010	43.699

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	10.718
Gas distribuito (migliaia Smc)	5.289
Lunghezza Rete (km)	56

dati anno 2012

Numero Clienti	10.793
Gas distribuito (migliaia Smc)	5.416
Lunghezza Rete (km)	56
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

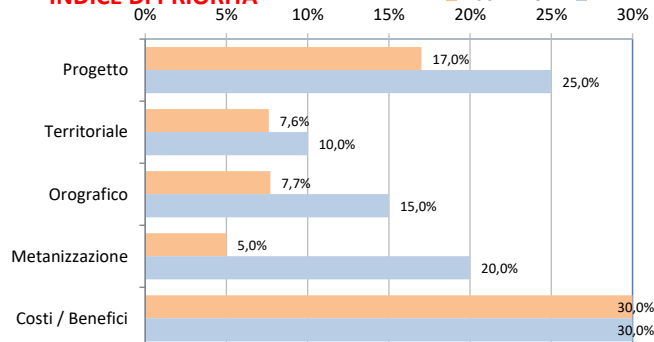
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1123
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	6.055,4
Numero Famiglie	15.252

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	2,9
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.273,51

INDICE DI PRIORITA'

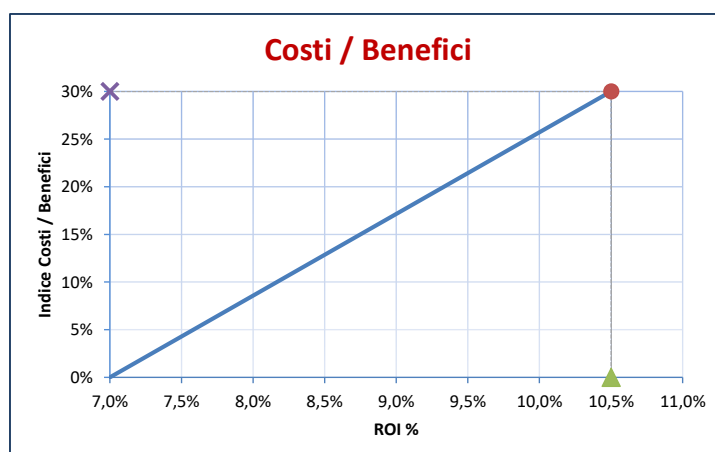


INDICE DI PRIORITA'

Indice	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	17,00%
Indice Territoriale :	10%	7,60%
Indice Orografico :	15%	7,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	5,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	30,00%

INDICE DI PRIORITA' : 67,30%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. 15 id_Scheda : 063083-VIA GIARDINO

Titolo : METANIZZAZIONE STRADA

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI €/PDR : 1.242,97

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
180	71	STRADA COMUNALE	MATTONELLE TIPO BASOLE	88.251

180 71 **TOTALE COSTO STANDARD** 88.251

Indice di Progetto : Solo Allacciamenti : 9.816

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 2,5 17,0%

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0% 0,0%

Indice di Progetto : 17,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : EDIFICI PLURIFAMILIARI <=3 PIANI

Indice Territoriale : 7,6%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 3,2%

Indice Densità : 4,5%

Indice Orografico : 7,7%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	10.793
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	15.252
Saturaz. (%)	70,8%

Indice di Metanizzazione : 5,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	88.251
N. PDR	71

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	85,7651
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/pdr)	145,3951
VRT intervento	10.323,05
ROI (%) >=	10,50%
Indice Costi / Benefici :	30,00%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63083
Comune	TORRE ANNUNZIATA
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	7,33
Alt. (msm)	9
Popolazione 2008	44.386
Popolazione 2010	43.699

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	10.718
Gas distribuito (migliaia Smc)	5.289
Lunghezza Rete (km)	56

dati anno 2012

Numero Clienti	10.793
Gas distribuito (migliaia Smc)	5.416
Lunghezza Rete (km)	56
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

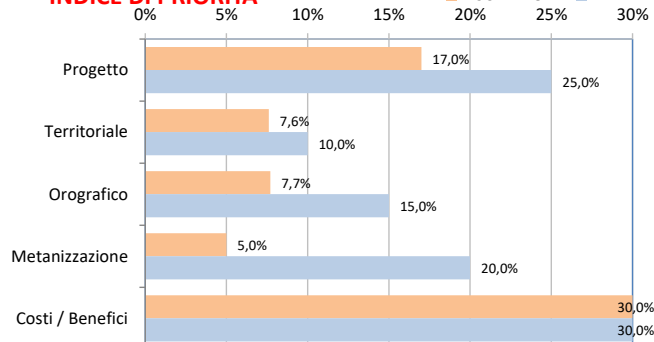
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1123
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	6.055,4
Numero Famiglie	15.252

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	2,9
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.273,51

INDICE DI PRIORITA'

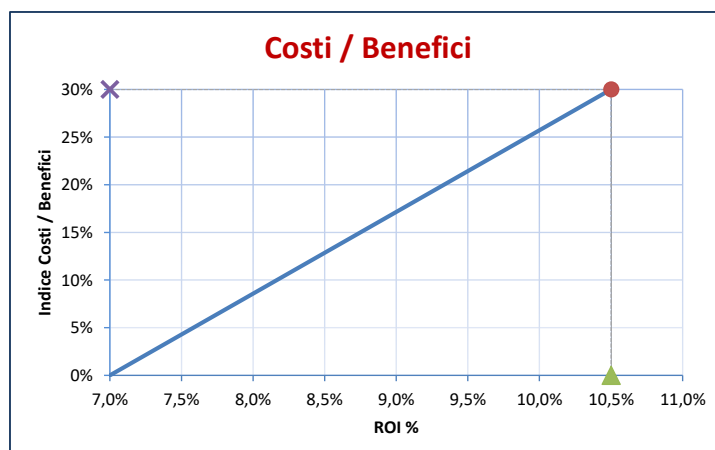


INDICE DI PRIORITA'

Indice	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	17,00%
Indice Territoriale :	10%	7,60%
Indice Orografico :	15%	7,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	5,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	30,00%

INDICE DI PRIORITA' : 67,30%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **16** id_Scheda : 063083-VIA VAGNOLA

Titolo : **METANIZZAZIONE STRADA**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI €/PDR : **1.197,96**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
220	45	STRADA COMUNALE	ASFALTO	53.908

220 45 TOTALE COSTO STANDARD 53.908

Indice di Progetto : Solo Allacciamenti : 5.220

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 4,9 17,0%

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0% 0,0%

Indice di Progetto : 17,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : EDIFICI PLURIFAMILIARI <=3 PIANI

Indice Territoriale : 7,6%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 3,2%

Indice Densità : 4,5%

Indice Orografico : 7,7%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	10.793
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	15.252
Saturaz. (%)	70,8%

Indice di Metanizzazione : 5,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	53.908
N. PDR	45

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	82,6592
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/pdr)	142,2892
VRT intervento	6.403,02
ROI (%) >=	10,50%
Indice Costi / Benefici :	30,00%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63083
Comune	TORRE ANNUNZIATA
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	7,33
Alt. (msm)	9
Popolazione 2008	44.386
Popolazione 2010	43.699

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	10.718
Gas distribuito (migliaia Smc)	5.289
Lunghezza Rete (km)	56

dati anno 2012

Numero Clienti	10.793
Gas distribuito (migliaia Smc)	5.416
Lunghezza Rete (km)	56
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

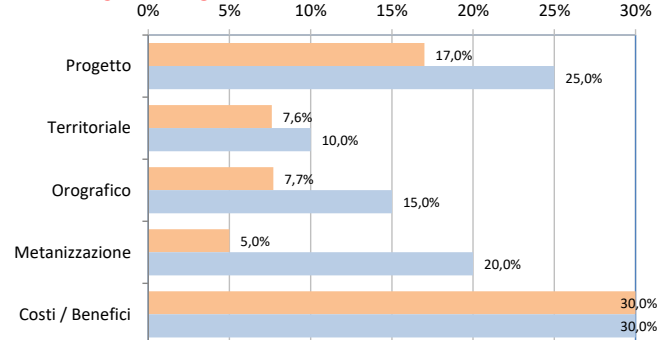
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1123
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	6.055,4
Numero Famiglie	15.252

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	2,9
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.273,51

INDICE DI PRIORITA'

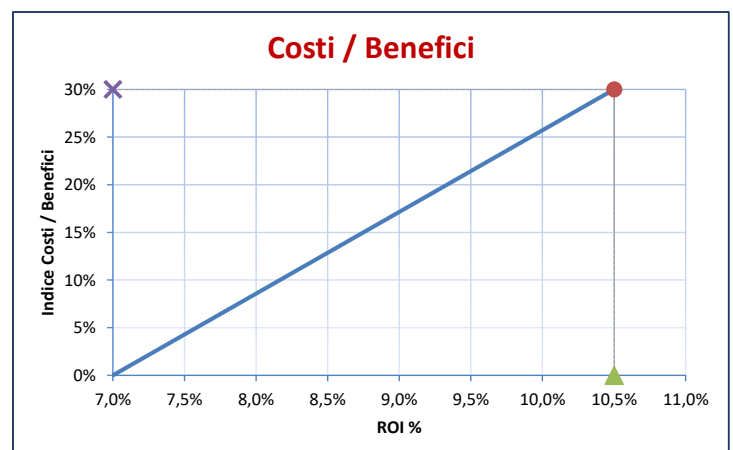


INDICE DI PRIORITA'

Indice	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	17,00%
Indice Territoriale :	10%	7,60%
Indice Orografico :	15%	7,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	5,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	30,00%

INDICE DI PRIORITA' : 67,30%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **17** id_Scheda : 063083-VIA OTTONAIO

Titolo : **METANIZZAZIONE STRADA**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI € /PDR : **1.038,13**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
50	12	STRADA COMUNALE	ASFALTO	12.458

50	12	TOTALE COSTO STANDARD	12.458
Indice di Progetto :			Solo Allacciamenti : 1.392

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 4,2 17,0%

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0% 0,0%

Indice di Progetto : 17,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%
Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali :			0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : EDIFICI PLURIFAMILIARI <=3 PIANI

Indice Territoriale : 7,6%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 3,2%

Indice Densità : 4,5%

Indice Orografico : 7,7%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	10.793
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	15.252
Saturaz. (%)	70,8%

Indice di Metanizzazione : 5,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	12.458
N. PDR	12

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	71,6306
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/pdr)	131,2606
VRT intervento	1.575,13
ROI (%) >=	10,50%
Indice Costi / Benefici :	30,00%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63083
Comune	TORRE ANNUNZIATA
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	7,33
Alt. (msm)	9
Popolazione 2008	44.386
Popolazione 2010	43.699

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	10.718
Gas distribuito (migliaia Smc)	5.289
Lunghezza Rete (km)	56

dati anno 2012

Numero Clienti	10.793
Gas distribuito (migliaia Smc)	5.416
Lunghezza Rete (km)	56
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

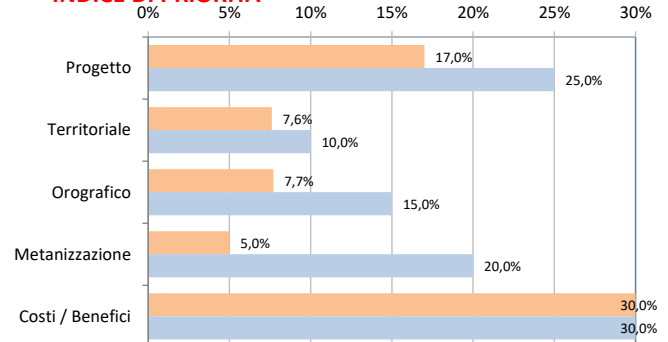
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1123
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	6.055,4
Numero Famiglie	15.252

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	2,9
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.273,51

INDICE DI PRIORITA'

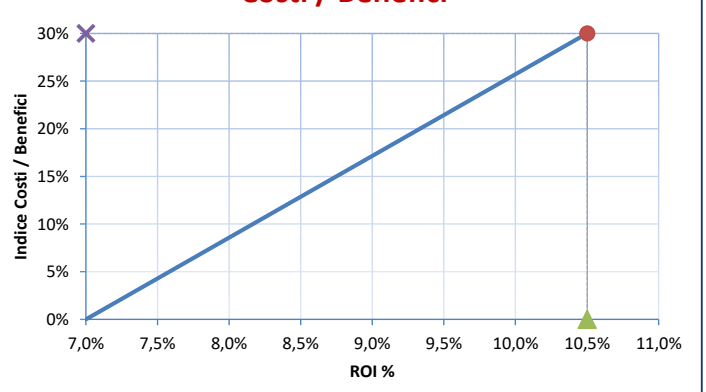


INDICE DI PRIORITA'

Indice	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	17,00%
Indice Territoriale :	10%	7,60%
Indice Orografico :	15%	7,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	5,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	30,00%

INDICE DI PRIORITA' : 67,30%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **18** id_Scheda : 063083-TRAV MAZZINI

Titolo : **METANIZZAZIONE STRADA**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI €/PDR : **1.467,06**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
60	10	STRADA COMUNALE	ASFALTO	14.671

60 10 TOTALE COSTO STANDARD 14.671

Indice di Progetto : Solo Allacciamenti : 1.392

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 6,0 **17,0%**

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0% **0,0%**

Indice di Progetto : 17,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : EDIFICI PLURIFAMILIARI <=3 PIANI

Indice Territoriale : 7,6%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 3,2%

Indice Densità : 4,5%

Indice Orografico : 7,7%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	10.793
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	15.252
Saturaz. (%)	70,8%

Indice di Metanizzazione : 5,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	14.671
N. PDR	10

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	101,2271
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/pdr)	160,8571
VRT intervento	1.608,57
ROI (%) >=	10,50%
Indice Costi / Benefici :	30,00%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63083
Comune	TORRE ANNUNZIATA
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	7,33
Alt. (msm)	9
Popolazione 2008	44.386
Popolazione 2010	43.699

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	10.718
Gas distribuito (migliaia Smc)	5.289
Lunghezza Rete (km)	56

dati anno 2012

Numero Clienti	10.793
Gas distribuito (migliaia Smc)	5.416
Lunghezza Rete (km)	56
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

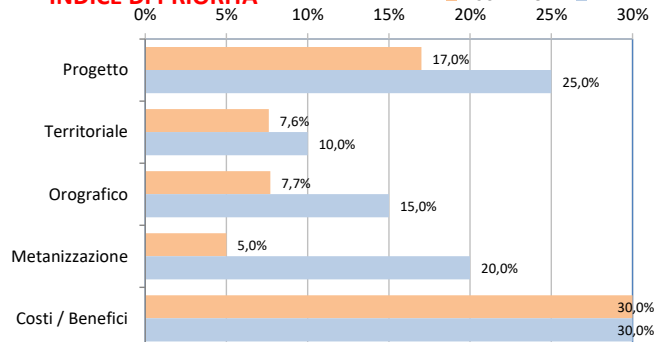
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1123
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	6.055,4
Numero Famiglie	15.252

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	2,9
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.273,51

INDICE DI PRIORITA'

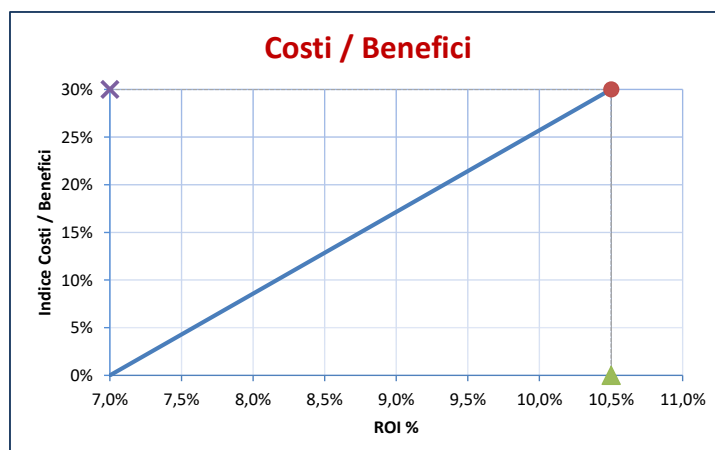


INDICE DI PRIORITA'

Indice	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	17,00%
Indice Territoriale :	10%	7,60%
Indice Orografico :	15%	7,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	5,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	30,00%

INDICE DI PRIORITA' : 67,30%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos.	19	id_Scheda : 063049-CAMALDOLI
Titolo :	VIA VICINALE PALMENTIELLO (7 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	
Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE		
DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI		€/PDR : 1.743,51
LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa
1.671	265	STRADA COMUNALE
		Ripristino Pavimentazione
		ASFALTO
		Costo Standard
		462.029

1.671	265	TOTALE COSTO STANDARD	462.029
Indice di Progetto :		Solo Allacciamenti :	92.220

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 6,3 17,0%

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 2,0% 2,0%

Indice di Progetto : 19,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	1	2,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%
Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali :		2,0%	

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA
Contesto Edilizio prevalente : SINGOLE UNITA' ABITATIVE
Indice Territoriale : 10,0%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 3,2%
Indice Densità : 4,5%

Indice Orografico : 7,7%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	320.013
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	379.674
Saturaz. (%)	84,3%

Indice di Metanizzazione : 0,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	462.029
N. PDR	265

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	120,3019
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/pdr)	179,9319
VRT intervento	47.681,95
ROI (%) :	10,32%
Indice Costi / Benefici :	28,46%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63049
Comune	NAPOLI
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	117,27
Alt. (msm)	17
Popolazione 2008	963.661
Popolazione 2010	959.574

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	315.185
Gas distribuito (migliaia Smc)	227.521
Lunghezza Rete (km)	1.284

dati anno 2012

Numero Clienti	320.013
Gas distribuito (migliaia Smc)	221.089
Lunghezza Rete (km)	1.288
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

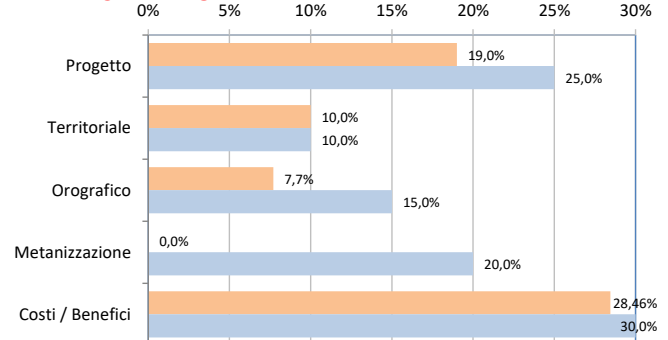
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1034
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	8.217,5
Numero Famiglie	379.674

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	2,1
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.137,32

INDICE DI PRIORITA'

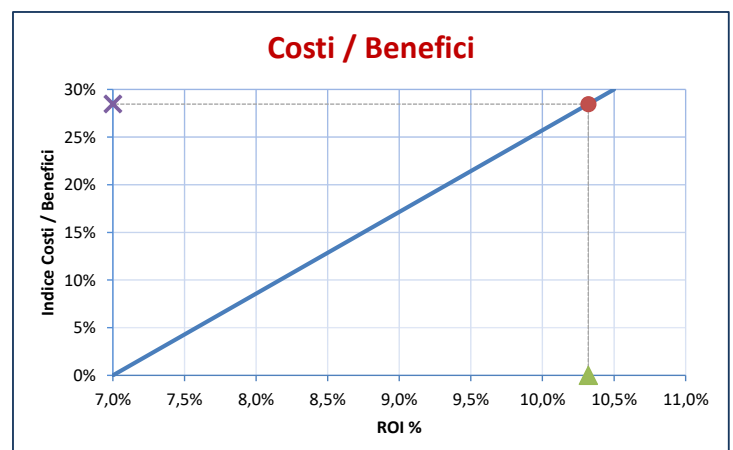


INDICE DI PRIORITA'

Indice di Priorita'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	19,00%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	7,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	28,46%

INDICE DI PRIORITA': 65,16%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **20** id_Scheda : 063064-VIA TRENTOLA

Titolo : **VIA TRENTOLA SECONDA**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI € /PDR : **1.897,17**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
700	100	STRADA COMUNALE	ASFALTO	189.717

700	100	TOTALE COSTO STANDARD	189.717
Indice di Progetto :			Solo Allacciamenti : 34.800

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 7,0 17,0%

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0% 0,0%

Indice di Progetto : 17,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%
Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali :			0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : SINGOLE UNITA' ABITATIVE

Indice Territoriale : 10,0%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 2,6%

Indice Densità : 4,2%

Indice Orografico : 6,8%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	10.518
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	18.015
Saturaz. (%)	58,4%

Indice di Metanizzazione : 5,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	189.717
N. PDR	100

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	130,9047
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/pdr)	190,5347
VRT intervento	19.053,47
ROI (%) :	10,04%
Indice Costi / Benefici :	26,08%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63064
Comune	ERCOLANO
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	19,64
Alt. (msm)	44
Popolazione 2008	55.118
Popolazione 2010	54.779

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	10.140
Gas distribuito (migliaia Smc)	5.788
Lunghezza Rete (km)	67

dati anno 2012

Numero Clienti	10.518
Gas distribuito (migliaia Smc)	5.564
Lunghezza Rete (km)	68
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

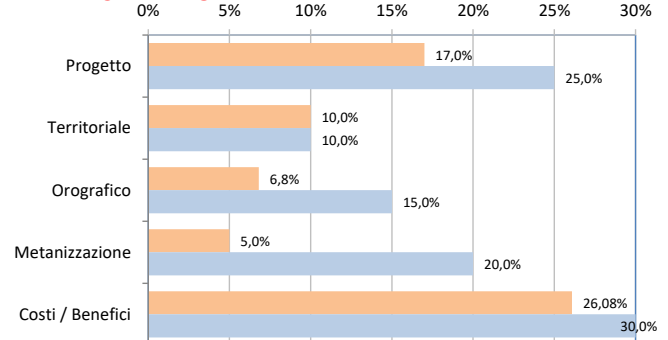
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	969
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	2.806,4
Numero Famiglie	18.015

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	4,3
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.465,04

INDICE DI PRIORITA'

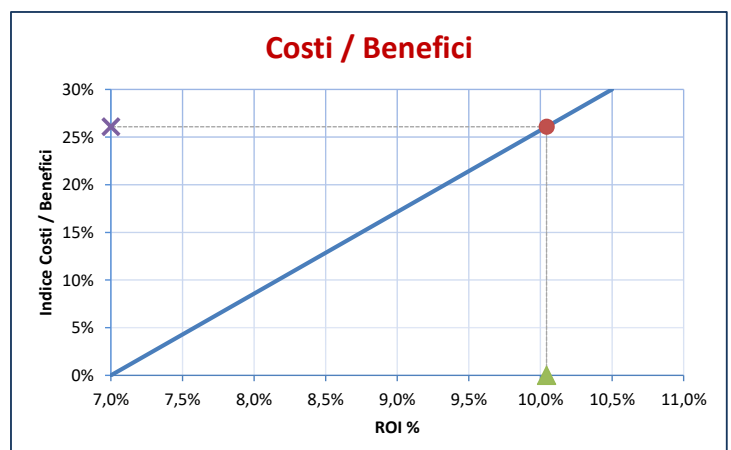


INDICE DI PRIORITA'

Indice	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	17,00%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	6,80%
Indice di Metanizzazione :	20%	5,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	26,08%

INDICE DI PRIORITA' : 64,88%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **21** id_Scheda : 063049-VIA SPINA

Titolo : **VIA SPINA (1 STRADA COINVOLTA COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI € /PDR : **453,77**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
292	611	STRADA COMUNALE	ASFALTO	277.251

292 611 TOTALE COSTO STANDARD 277.251

Indice di Progetto : Solo Allacciamenti : 212.628

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 0,5 **17,0%**

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0% **0,0%**

Indice di Progetto : 17,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : SINGOLE UNITA' ABITATIVE

Indice Territoriale : 10,0%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 3,2%

Indice Densità : 4,5%

Indice Orografico : 7,7%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	320.013
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	379.674
Saturaz. (%)	84,3%

Indice di Metanizzazione : 0,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	277.251
N. PDR	611

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	31,3098
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/pdr)	90,9398
VRT intervento	55.564,22
ROI (%) >=	10,50%
Indice Costi / Benefici :	30,00%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63049
Comune	NAPOLI
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	117,27
Alt. (msm)	17
Popolazione 2008	963.661
Popolazione 2010	959.574

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	315.185
Gas distribuito (migliaia Smc)	227.521
Lunghezza Rete (km)	1.284

dati anno 2012

Numero Clienti	320.013
Gas distribuito (migliaia Smc)	221.089
Lunghezza Rete (km)	1.288
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

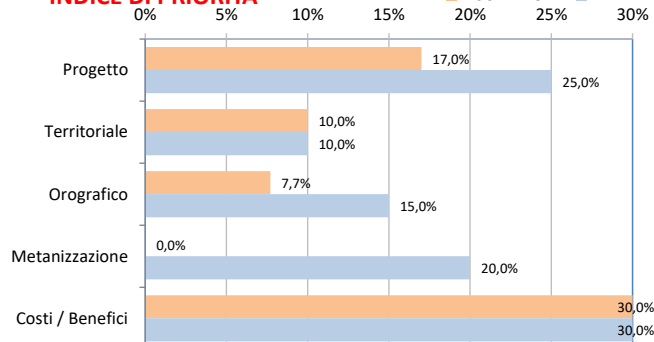
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1034
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	8.217,5
Numero Famiglie	379.674

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	2,1
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.137,32

INDICE DI PRIORITA'

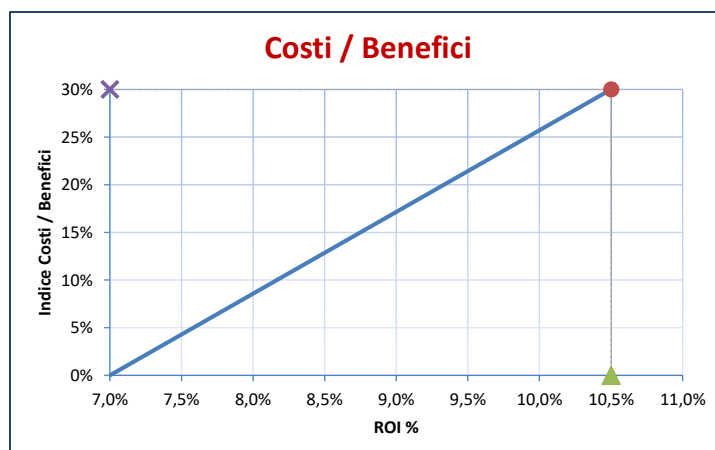


INDICE DI PRIORITA'

Indice di Priorita'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	17,00%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	7,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	30,00%

INDICE DI PRIORITA' : 64,70%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **22** id_Scheda : 063064-ESTENSIONE RETE

Titolo : **VIA EXCOOK-TRAVERSA BELSITO**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI € / PDR : **2.007,83**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
750	100	STRADA COMUNALE	ASFALTO	200.783

750	100	TOTALE COSTO STANDARD	200.783
Indice di Progetto :			Solo Allacciamenti : 34.800

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 7,5 17,0%

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0% 0,0%

Indice di Progetto : 17,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%
Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali :			0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : SINGOLE UNITA' ABITATIVE

Indice Territoriale : 10,0%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 2,6%

Indice Densità : 4,2%

Indice Orografico : 6,8%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	10.518
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	18.015
Saturaz. (%)	58,4%

Indice di Metanizzazione : 5,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	200.783
N. PDR	100

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	138,5399
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/pdr)	198,1699
VRT intervento	19.816,99
ROI (%) :	9,87%
Indice Costi / Benefici :	24,60%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63064
Comune	ERCOLANO
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	19,64
Alt. (msm)	44
Popolazione 2008	55.118
Popolazione 2010	54.779

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	10.140
Gas distribuito (migliaia Smc)	5.788
Lunghezza Rete (km)	67

dati anno 2012

Numero Clienti	10.518
Gas distribuito (migliaia Smc)	5.564
Lunghezza Rete (km)	68
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

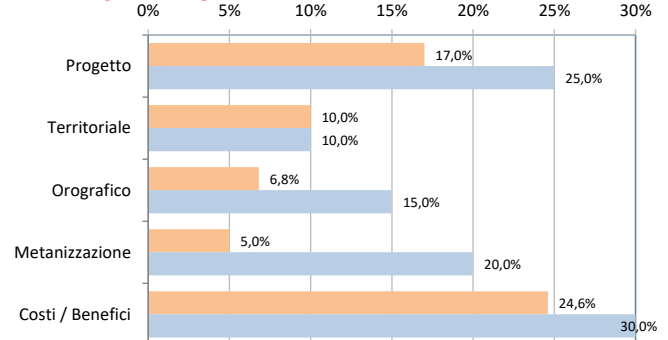
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	969
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	2.806,4
Numero Famiglie	18.015

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	4,3
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.465,04

INDICE DI PRIORITA'

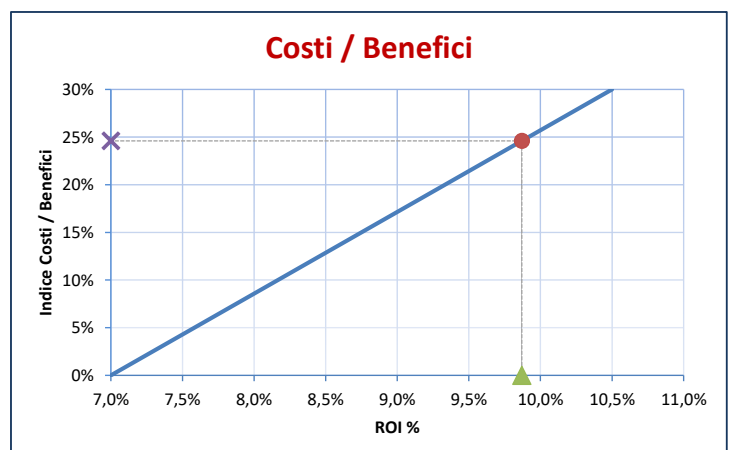


INDICE DI PRIORITA'

Indice di Priorita'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	17,00%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	6,80%
Indice di Metanizzazione :	20%	5,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	24,60%

INDICE DI PRIORITA' : 63,40%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **23** id_Scheda : 063049-VIA NUOVA BRECCIE

Titolo : **VIA TRACCIA A POGGIORREALE (4 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI

€/PDR : **1.686,32**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
3.453	571	STRADA COMUNALE	ASFALTO	962.891

3.453 571 TOTALE COSTO STANDARD 962.891

Indice di Progetto : Solo Allacciamenti : 198.708

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 6,0 **17,0%**

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0% **0,0%**

Indice di Progetto : 17,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE ARTIG.LE/INDUSTR.LE

Contesto Edilizio prevalente : SINGOLE UNITA' ABITATIVE

Indice Territoriale : 8,4%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 3,2%

Indice Densità : 4,5%

Indice Orografico : 7,7%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	320.013
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	379.674
Saturaz. (%)	84,3%

Indice di Metanizzazione : 0,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD 962.891

N. PDR 571

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	116,3564
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/pdr)	175,9864
VRT intervento	100.488,24
ROI (%) :	10,44%
Indice Costi / Benefici :	29,45%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63049
Comune	NAPOLI
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	117,27
Alt. (msm)	17
Popolazione 2008	963.661
Popolazione 2010	959.574

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	315.185
Gas distribuito (migliaia Smc)	227.521
Lunghezza Rete (km)	1.284

dati anno 2012

Numero Clienti	320.013
Gas distribuito (migliaia Smc)	221.089
Lunghezza Rete (km)	1.288
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

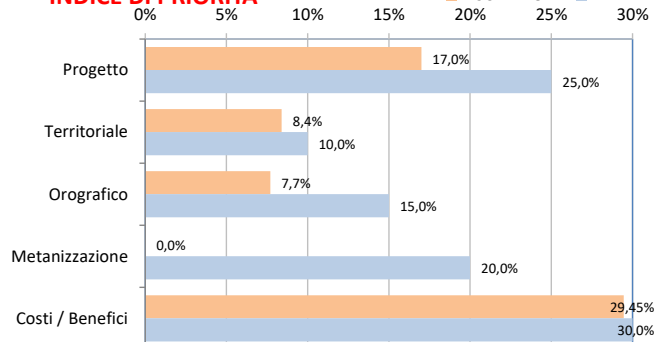
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1034
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	8.217,5
Numero Famiglie	379.674

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	2,1
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.137,32

INDICE DI PRIORITA'

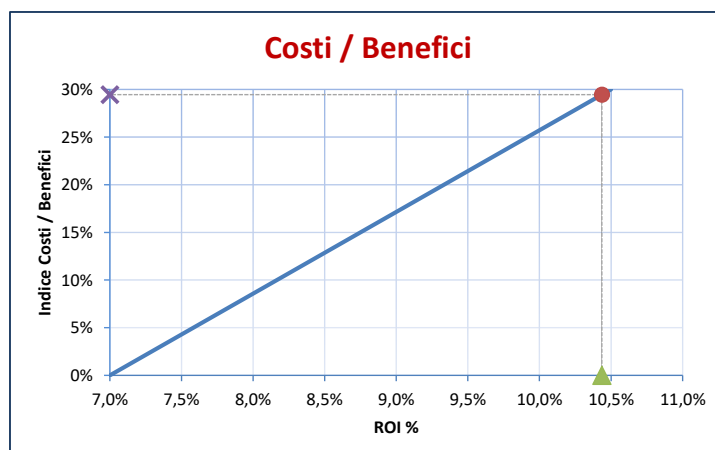


INDICE DI PRIORITA'

Indice	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	17,00%
Indice Territoriale :	10%	8,40%
Indice Orografico :	15%	7,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	29,45%

INDICE DI PRIORITA' : 62,55%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos.	25	id_Scheda : 063049-PISANI
Titolo :	VIA ROTA NINO (16 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	
	Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE	

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI € /PDR : 1.791,99

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
9.102	1.395	STRADA COMUNALE	ASFALTO	2.499.824

9.102	1.395	TOTALE COSTO STANDARD	2.499.824
Indice di Progetto :			Solo Allacciamenti : 485.460

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 6,5 17,0%

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0% 0,0%

Indice di Progetto : 17,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%
Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali :			0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA
Contesto Edilizio prevalente : SINGOLE UNITA' ABITATIVE
Indice Territoriale : 10,0%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 3,2%
Indice Densità : 4,5%

Indice Orografico : 7,7%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	320.013
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	379.674
Saturaz. (%)	84,3%

Indice di Metanizzazione : 0,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	2.499.824
N. PDR	1.395

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	123,6472
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/ pdr)	183,2772
VRT intervento	255.671,68
ROI (%) :	10,23%
Indice Costi / Benefici :	27,67%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63049
Comune	NAPOLI
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	117,27
Alt. (msm)	17
Popolazione 2008	963.661
Popolazione 2010	959.574

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	315.185
Gas distribuito (migliaia Smc)	227.521
Lunghezza Rete (km)	1.284

dati anno 2012

Numero Clienti	320.013
Gas distribuito (migliaia Smc)	221.089
Lunghezza Rete (km)	1.288
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

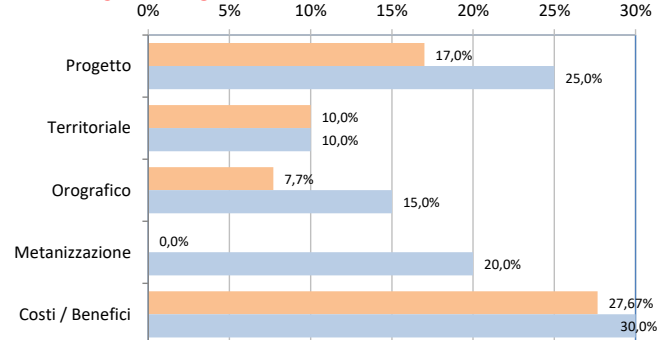
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1034
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	8.217,5
Numero Famiglie	379.674

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	2,1
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.137,32

INDICE DI PRIORITA'

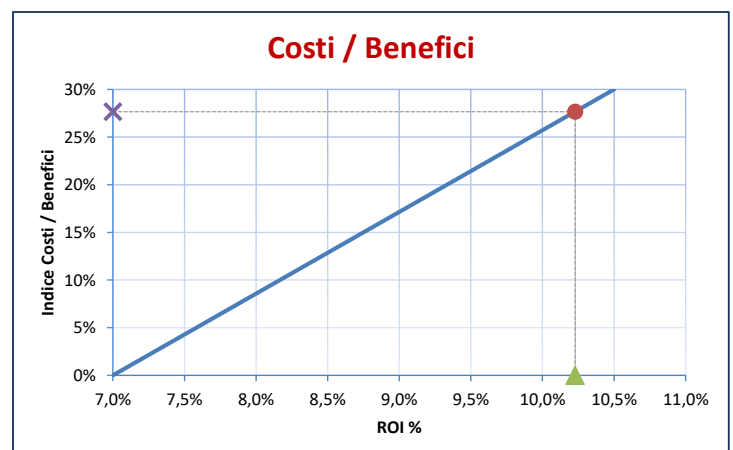


INDICE DI PRIORITA'

Indice	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	17,00%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	7,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	27,67%

INDICE DI PRIORITA' : 62,37%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **26** id_Scheda : 063049-AGNANO

Titolo : **VIA VICINALE MURATE (17 STRADE COINVOLTE_ COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI € / PDR : **1.341,69**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
7.880	1.423	STRADA COMUNALE	ASFALTO	1.909.223

7.880 1.423 TOTALE COSTO STANDARD 1.909.223

Indice di Progetto : Solo Allacciamenti : 165.300

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 5,5 **17,0%**

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0% **0,0%**

Indice di Progetto : 17,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : EDIFICI PLURIFAMILIARI <=3 PIANI

Indice Territoriale : 7,6%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 3,2%

Indice Densità : 4,5%

Indice Orografico : 7,7%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	320.013
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	379.674
Saturaz. (%)	84,3%

Indice di Metanizzazione : 0,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD 1.909.223

N. PDR 1.423

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	92,5765
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/pdr)	152,2065
VRT intervento	216.589,86
ROI (%) >=	10,50%
Indice Costi / Benefici :	30,00%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63049
Comune	NAPOLI
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	117,27
Alt. (msm)	17
Popolazione 2008	963.661
Popolazione 2010	959.574

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	315.185
Gas distribuito (migliaia Smc)	227.521
Lunghezza Rete (km)	1.284

dati anno 2012

Numero Clienti	320.013
Gas distribuito (migliaia Smc)	221.089
Lunghezza Rete (km)	1.288
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

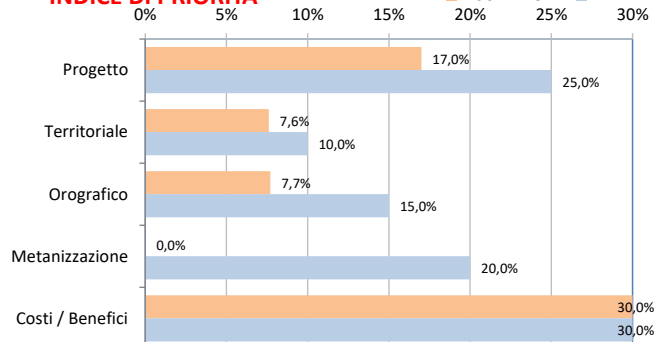
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1034
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	8.217,5
Numero Famiglie	379.674

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	2,1
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.137,32

INDICE DI PRIORITA'

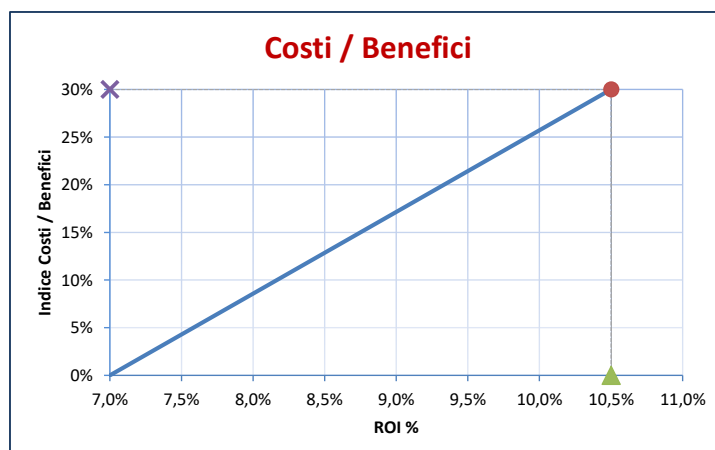


INDICE DI PRIORITA'

Indice	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	17,00%
Indice Territoriale :	10%	7,60%
Indice Orografico :	15%	7,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	30,00%

INDICE DI PRIORITA' : 62,30%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos.	27	id_Scheda : 063049-VIA COMUNALE MARANDA
Titolo :	VIA VICINALE TIERZO (10 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	
Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE		

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI € /PDR : 897,11

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
3.653	1.035	STRADA COMUNALE	ASFALTO	928.505

3.653	1.035	TOTALE COSTO STANDARD	928.505
Indice di Progetto :			Solo Allacciamenti : 120.060

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 3,5 17,0%

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0% 0,0%

Indice di Progetto : 17,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%
Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali :			0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA
Contesto Edilizio prevalente : EDIFICI PLURIFAMILIARI <=3 PIANI
Indice Territoriale : 7,6%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 3,2%
Indice Densità : 4,5%

Indice Orografico : 7,7%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	320.013
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	379.674
Saturaz. (%)	84,3%

Indice di Metanizzazione : 0,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	928.505
N. PDR	1.035

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	61,9004
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/ pdr)	121,5304
VRT intervento	125.783,92
ROI (%) >=	10,50%
Indice Costi / Benefici :	30,00%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63049
Comune	NAPOLI
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	117,27
Alt. (msm)	17
Popolazione 2008	963.661
Popolazione 2010	959.574

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	315.185
Gas distribuito (migliaia Smc)	227.521
Lunghezza Rete (km)	1.284

dati anno 2012

Numero Clienti	320.013
Gas distribuito (migliaia Smc)	221.089
Lunghezza Rete (km)	1.288
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

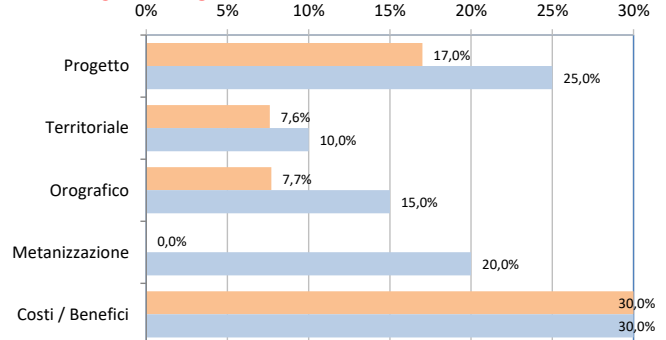
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1034
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	8.217,5
Numero Famiglie	379.674

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	2,1
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.137,32

INDICE DI PRIORITA'

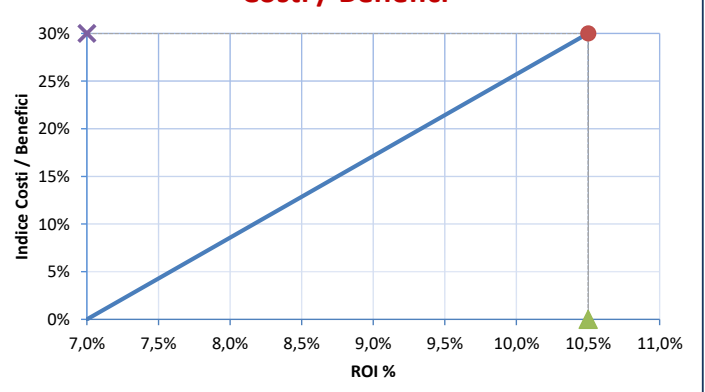


INDICE DI PRIORITA'

Indice	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	17,00%
Indice Territoriale :	10%	7,60%
Indice Orografico :	15%	7,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	30,00%

INDICE DI PRIORITA' : 62,30%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos.	28	id_Scheda : 063049-BOTTEGHELLE
Titolo :	BOTTEGHELLE-PONTICELLI NORD _ VIA VICINALE SEPONE (9 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	
	Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE	

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI € /PDR : 1.512,71

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
4.057	643	STRADA COMUNALE	ASFALTO	972.675

4.057	643	TOTALE COSTO STANDARD	972.675
Indice di Progetto :			Solo Allacciamenti : 74.820

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 6,3 17,0%

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0% 0,0%

Indice di Progetto : 17,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%
Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali :			0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA
Contesto Edilizio prevalente : EDIFICI PLURIFAMILIARI <=3 PIANI
Indice Territoriale : 7,6%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 3,2%
Indice Densità : 4,5%

Indice Orografico : 7,7%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	320.013
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	379.674
Saturaz. (%)	84,3%

Indice di Metanizzazione : 0,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	972.675
N. PDR	643

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	104,3772
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
somma (euro/pdr)	164,0072
VRT intervento	105.456,64
ROI (%) >=	10,50%
Indice Costi / Benefici :	30,00%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63049
Comune	NAPOLI
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	117,27
Alt. (msm)	17
Popolazione 2008	963.661
Popolazione 2010	959.574

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	315.185
Gas distribuito (migliaia Smc)	227.521
Lunghezza Rete (km)	1.284

dati anno 2012

Numero Clienti	320.013
Gas distribuito (migliaia Smc)	221.089
Lunghezza Rete (km)	1.288
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

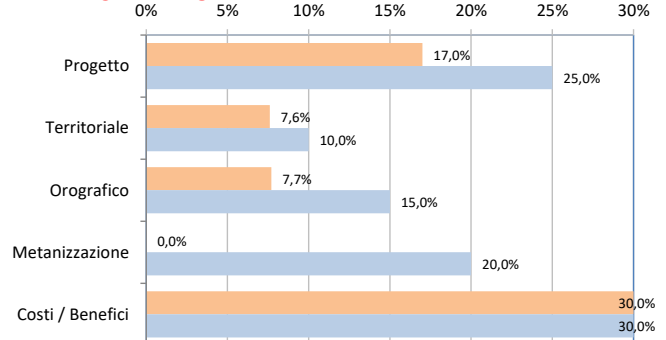
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1034
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	8.217,5
Numero Famiglie	379.674

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	2,1
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.137,32

INDICE DI PRIORITA'

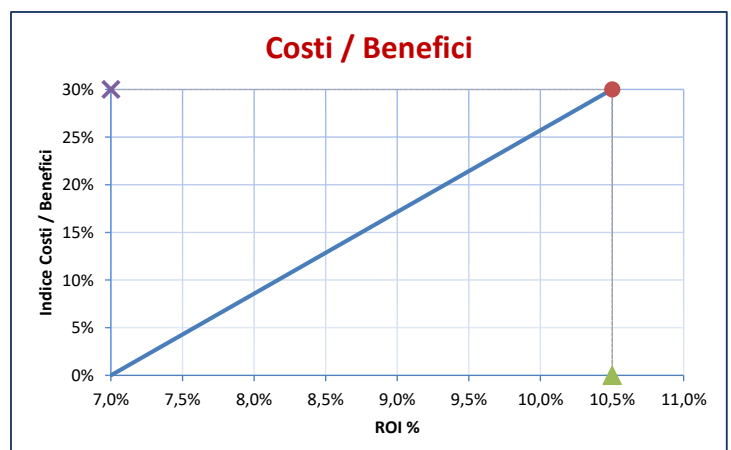


INDICE DI PRIORITA'

Indice	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	17,00%
Indice Territoriale :	10%	7,60%
Indice Orografico :	15%	7,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	30,00%

INDICE DI PRIORITA' : 62,30%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos.	29	id_Scheda : 063049-PIANURA NORD
Titolo :	VIA VICINALE TORCIOLANO (3 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	
Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE		
DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI		€/PDR : 641,51
LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa
1.325	558	STRADA COMUNALE
		Ripristino Pavimentazione
		ASFALTO
		Costo Standard
		357.964
1.325	558	TOTALE COSTO STANDARD
		357.964
Indice di Progetto :		Solo Allacciamenti :
		64.728

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR :	2,4	17,0%
Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali :	0,0%	0,0%

Indice di Progetto : 17,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%
Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali :		0,0%	

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento :	ESP.NE RESIDENZIALE URBANA
Contesto Edilizio prevalente :	EDIFICI PLURIFAMILIARI <=3 PIANI
Indice Territoriale : 7,6%	

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno :	3,2%
Indice Densità :	4,5%
Indice Orografico : 7,7%	

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	320.013
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	379.674
Saturaz. (%)	84,3%

Indice di Metanizzazione : 0,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	357.964
N. PDR	558

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	44,2643
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/pdr)	103,8943
VRT intervento	57.973,04
ROI (%) >=	10,50%
Indice Costi / Benefici :	30,00%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63049
Comune	NAPOLI
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	117,27
Alt. (msm)	17
Popolazione 2008	963.661
Popolazione 2010	959.574

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	315.185
Gas distribuito (migliaia Smc)	227.521
Lunghezza Rete (km)	1.284

dati anno 2012

Numero Clienti	320.013
Gas distribuito (migliaia Smc)	221.089
Lunghezza Rete (km)	1.288
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

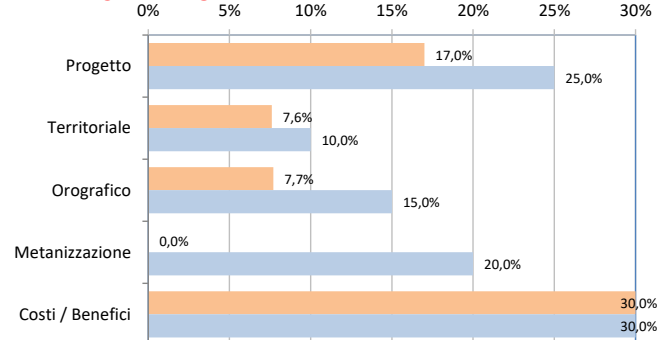
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1034
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	8.217,5
Numero Famiglie	379.674

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	2,1
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.137,32

INDICE DI PRIORITA'

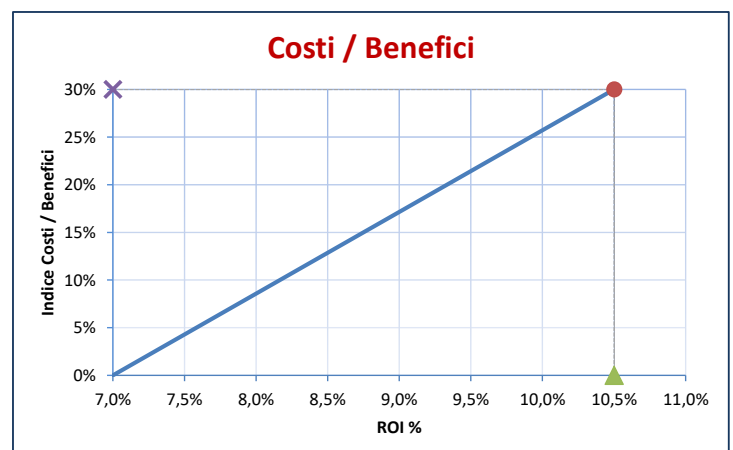


INDICE DI PRIORITA'

Indice di Priorita'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	17,00%
Indice Territoriale :	10%	7,60%
Indice Orografico :	15%	7,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	30,00%

INDICE DI PRIORITA' : 62,30%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos.	30	id_Scheda : 063049-VIA SCAGLIONE
Titolo :	STRADA COMUNALE DEL PRINCIPE (6 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	
Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE		
DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI		€/PDR : 1.460,31
LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa
1.882	310	STRADA COMUNALE
		Ripristino Pavimentazione
		ASFALTO
		Costo Standard
		452.697

1.882	310	TOTALE COSTO STANDARD	452.697
Indice di Progetto :		Solo Allacciamenti :	36.192

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR :	6,1	17,0%
Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali :	0,0%	0,0%

Indice di Progetto : 17,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%
Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali :		0,0%	

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento :	ESP.NE RESIDENZIALE URBANA
Contesto Edilizio prevalente :	EDIFICI PLURIFAMILIARI <=3 PIANI
Indice Territoriale : 7,6%	

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno :	3,2%
Indice Densità :	4,5%
Indice Orografico : 7,7%	

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	320.013
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	379.674
Saturaz. (%)	84,3%

Indice di Metanizzazione : 0,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	452.697
N. PDR	310

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	100,7617
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/pdr)	160,3917
VRT intervento	49.721,42
ROI (%) >=	10,50%
Indice Costi / Benefici :	30,00%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63049
Comune	NAPOLI
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	117,27
Alt. (msm)	17
Popolazione 2008	963.661
Popolazione 2010	959.574

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	315.185
Gas distribuito (migliaia Smc)	227.521
Lunghezza Rete (km)	1.284

dati anno 2012

Numero Clienti	320.013
Gas distribuito (migliaia Smc)	221.089
Lunghezza Rete (km)	1.288
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

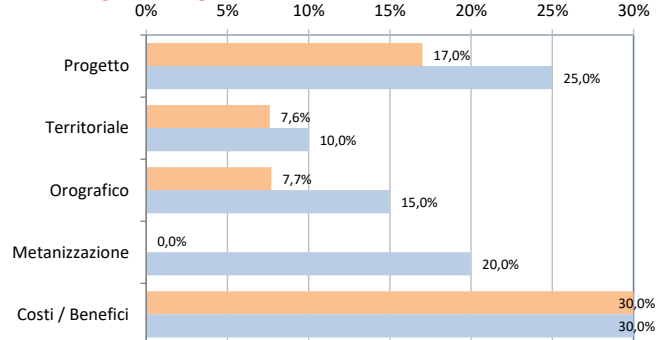
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1034
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	8.217,5
Numero Famiglie	379.674

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	2,1
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.137,32

INDICE DI PRIORITA'

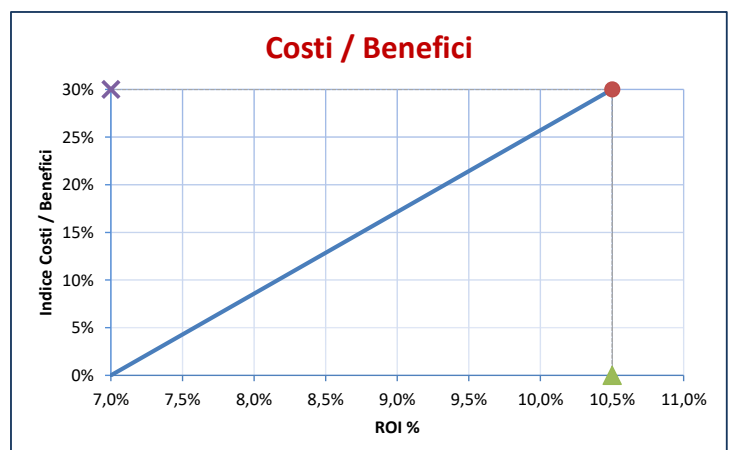


INDICE DI PRIORITA'

Indice di Priorita'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	17,00%
Indice Territoriale :	10%	7,60%
Indice Orografico :	15%	7,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	30,00%

INDICE DI PRIORITA': 62,30%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos.	31	id_Scheda : 063049-VIA GALEONE
Titolo :	VIA COMUNALE GALEONE (3 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	
Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE		
DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI		€/PDR : 1.633,63
LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa
1.803	263	STRADA COMUNALE
		Ripristino Pavimentazione
		ASFALTO
		Costo Standard
		429.646
1.803	263	TOTALE COSTO STANDARD
		429.646
Indice di Progetto :		Solo Allacciamenti :
		30.624

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR :	6,9	17,0%
Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali :	0,0%	0,0%

Indice di Progetto : 17,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%
Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali :		0,0%	

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento :	ESP.NE RESIDENZIALE URBANA
Contesto Edilizio prevalente :	EDIFICI PLURIFAMILIARI <=3 PIANI
Indice Territoriale : 7,6%	

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno :	3,2%
Indice Densità :	4,5%
Indice Orografico : 7,7%	

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	320.013
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	379.674
Saturaz. (%)	84,3%

Indice di Metanizzazione : 0,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	429.646
N. PDR	263

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	112,7208
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/ pdr)	172,3508
VRT intervento	45.328,26
ROI (%) >=	10,50%
Indice Costi / Benefici :	30,00%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63049
Comune	NAPOLI
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	117,27
Alt. (msm)	17
Popolazione 2008	963.661
Popolazione 2010	959.574

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	315.185
Gas distribuito (migliaia Smc)	227.521
Lunghezza Rete (km)	1.284

dati anno 2012

Numero Clienti	320.013
Gas distribuito (migliaia Smc)	221.089
Lunghezza Rete (km)	1.288
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

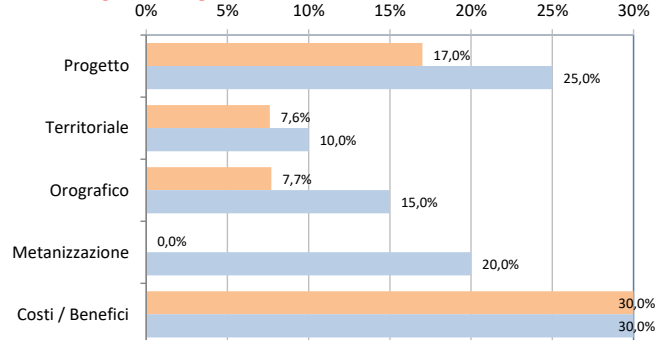
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1034
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	8.217,5
Numero Famiglie	379.674

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	2,1
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.137,32

INDICE DI PRIORITA'

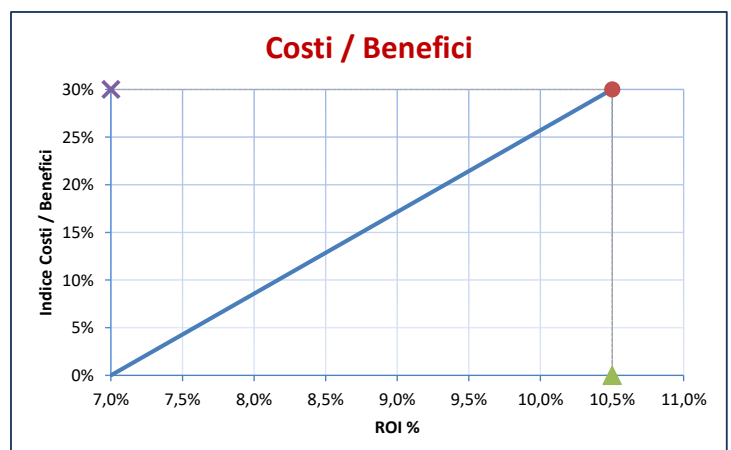


INDICE DI PRIORITA'

Indice di Priorita'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	17,00%
Indice Territoriale :	10%	7,60%
Indice Orografico :	15%	7,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	30,00%

INDICE DI PRIORITA' : 62,30%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos.	32	id_Scheda :	063049-SELVA CAFARO
Titolo :	STRADA COMUNALE SELVA CAFARO (2 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)		
Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE			
DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI		€/PDR :	1.135,55
LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione
971	211	STRADA COMUNALE	ASFALTO
			Costo Standard
			239.600
971	211	TOTALE COSTO STANDARD	239.600
Indice di Progetto :			Solo Allacciamenti :
			24.708

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR :	4,6	17,0%
Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali :	0,0%	0,0%

Indice di Progetto : 17,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%
Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali :		0,0%	

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento :	ESP.NE RESIDENZIALE URBANA
Contesto Edilizio prevalente :	EDIFICI PLURIFAMILIARI <=3 PIANI
Indice Territoriale : 7,6%	

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno :	3,2%
Indice Densità :	4,5%
Indice Orografico : 7,7%	

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	320.013
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	379.674
Saturaz. (%)	84,3%

Indice di Metanizzazione : 0,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	239.600
N. PDR	211

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	78,3526
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/pdr)	137,9826
VRT intervento	29.114,33
ROI (%) >=	10,50%
Indice Costi / Benefici :	30,00%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63049
Comune	NAPOLI
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	117,27
Alt. (msm)	17
Popolazione 2008	963.661
Popolazione 2010	959.574

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	315.185
Gas distribuito (migliaia Smc)	227.521
Lunghezza Rete (km)	1.284

dati anno 2012

Numero Clienti	320.013
Gas distribuito (migliaia Smc)	221.089
Lunghezza Rete (km)	1.288
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

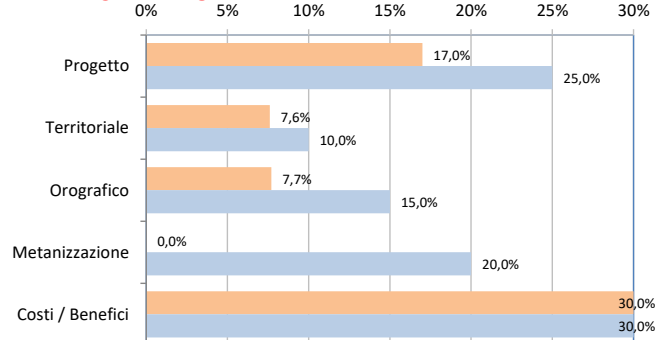
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1034
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	8.217,5
Numero Famiglie	379.674

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	2,1
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.137,32

INDICE DI PRIORITA'

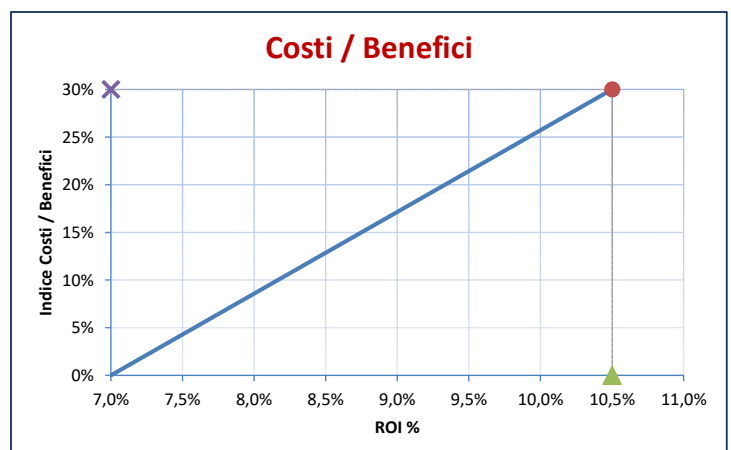


INDICE DI PRIORITA'

Indice di Priorita'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	17,00%
Indice Territoriale :	10%	7,60%
Indice Orografico :	15%	7,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	30,00%

INDICE DI PRIORITA' : 62,30%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **33** id_Scheda : 063049-CROCE DI PIPERNO

Titolo : **VIA CONTIERI (6 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI € /PDR : **1.164,82**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
743	157	STRADA COMUNALE	ASFALTO	182.877

743	157	TOTALE COSTO STANDARD	182.877
Indice di Progetto :			Solo Allacciamenti : 18.444

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 4,7 17,0%

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0% 0,0%

Indice di Progetto : 17,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : EDIFICI PLURIFAMILIARI <=3 PIANI

Indice Territoriale : 7,6%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 3,2%

Indice Densità : 4,5%

Indice Orografico : 7,7%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	320.013
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	379.674
Saturaz. (%)	84,3%

Indice di Metanizzazione : 0,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	182.877
N. PDR	157

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	80,3728
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/ pdr)	140,0028
VRT intervento	21.980,45
ROI (%) >=	10,50%
Indice Costi / Benefici :	30,00%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63049
Comune	NAPOLI
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	117,27
Alt. (msm)	17
Popolazione 2008	963.661
Popolazione 2010	959.574

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	315.185
Gas distribuito (migliaia Smc)	227.521
Lunghezza Rete (km)	1.284

dati anno 2012

Numero Clienti	320.013
Gas distribuito (migliaia Smc)	221.089
Lunghezza Rete (km)	1.288
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

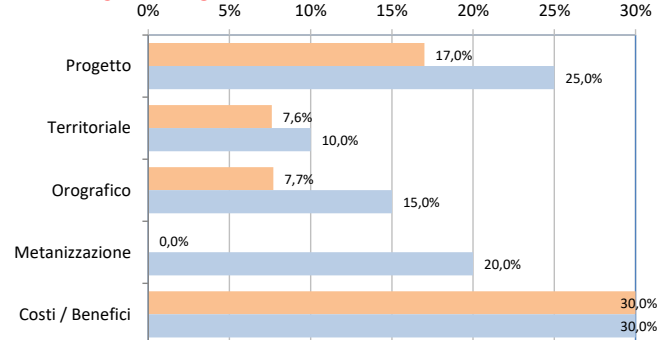
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1034
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	8.217,5
Numero Famiglie	379.674

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	2,1
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.137,32

INDICE DI PRIORITA'

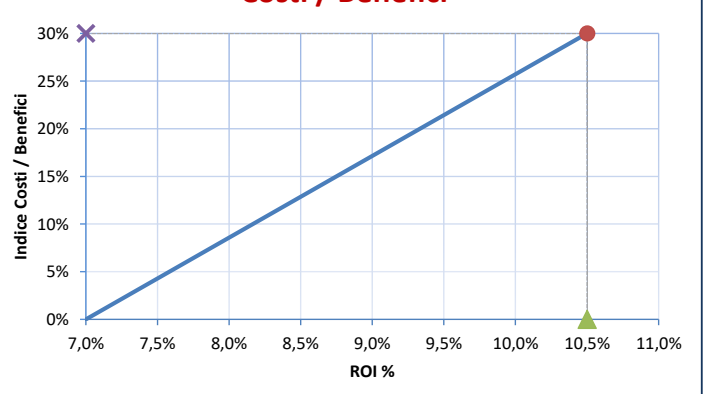


INDICE DI PRIORITA'

Indice	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	17,00%
Indice Territoriale :	10%	7,60%
Indice Orografico :	15%	7,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	30,00%

INDICE DI PRIORITA' : 62,30%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos.	34	id_Scheda : 063049-CASSANO CASAVATORE
Titolo :	VIA DEI TESSITORI DI SETA (3 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	
Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE		
DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI		€/PDR : 1.396,58
LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa
879	152	STRADA COMUNALE
		Ripristino Pavimentazione
		ASFALTO
		Costo Standard
		212.279
879	152	TOTALE COSTO STANDARD
		212.279
Indice di Progetto :		Solo Allacciamenti :
		17,748

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR :	5,8	17,0%
Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali :	0,0%	0,0%

Indice di Progetto : 17,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%
Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali :		0,0%	

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento :	ESP.NE RESIDENZIALE URBANA
Contesto Edilizio prevalente :	EDIFICI PLURIFAMILIARI <=3 PIANI
Indice Territoriale : 7,6%	

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno :	3,2%
Indice Densità :	4,5%
Indice Orografico : 7,7%	

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	320.013
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	379.674
Saturaz. (%)	84,3%

Indice di Metanizzazione : 0,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	212.279
N. PDR	152

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	96,3637
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/ pdr)	155,9937
VRT intervento	23.711,04
ROI (%) >=	10,50%
Indice Costi / Benefici :	30,00%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63049
Comune	NAPOLI
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	117,27
Alt. (msm)	17
Popolazione 2008	963.661
Popolazione 2010	959.574

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	315.185
Gas distribuito (migliaia Smc)	227.521
Lunghezza Rete (km)	1.284

dati anno 2012

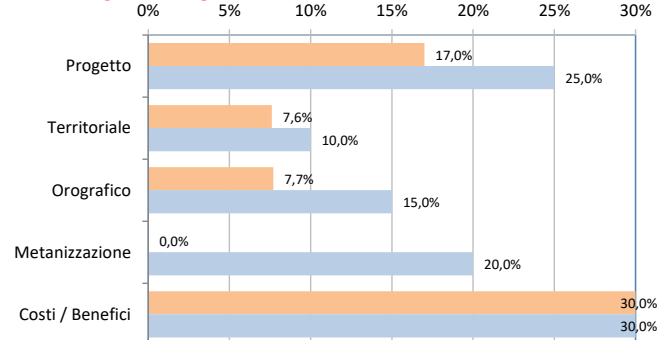
Numero Clienti	320.013
Gas distribuito (migliaia Smc)	221.089
Lunghezza Rete (km)	1.288
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009	
gradi giorno	1034
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	8.217,5
Numero Famiglie	379.674

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	2,1
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.137,32

INDICE DI PRIORITA'

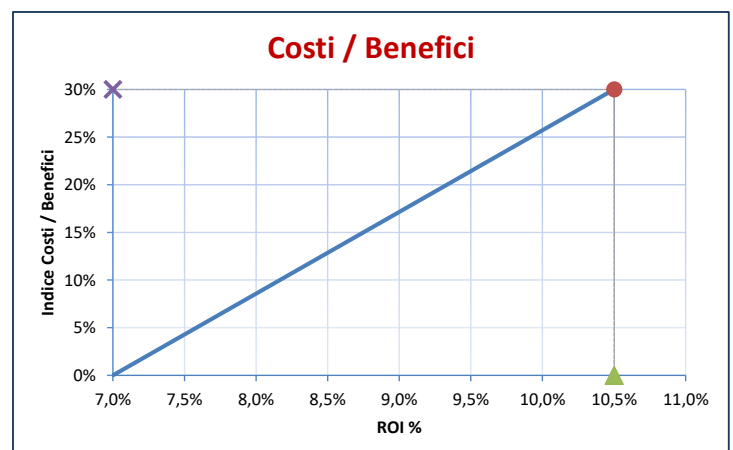


INDICE DI PRIORITA'

Indice di Priorita'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	17,00%
Indice Territoriale :	10%	7,60%
Indice Orografico :	15%	7,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	30,00%

INDICE DI PRIORITA': 62,30%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos.	35	id_Scheda :	063049-CUPA PERILLO
Titolo :	CUPA DETTA TAVERNOLA (1 STRADA COINVOLTA COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)		
Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE			
DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI		€/PDR :	1.285,39
LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione
428	81	STRADA COMUNALE	ASFALTO
			Costo Standard
			104.117
428	81	TOTALE COSTO STANDARD	104.117
Indice di Progetto :			Solo Allacciamenti : 9.396

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR :	5,3	17,0%
Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali :	0,0%	0,0%

Indice di Progetto : 17,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%
Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali :		0,0%	

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento :	ESP.NE RESIDENZIALE URBANA
Contesto Edilizio prevalente :	EDIFICI PLURIFAMILIARI <=3 PIANI
Indice Territoriale : 7,6%	

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno :	3,2%
Indice Densità :	4,5%
Indice Orografico : 7,7%	

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	320.013
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	379.674
Saturaz. (%)	84,3%

Indice di Metanizzazione : 0,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	104.117
N. PDR	81
Remunerazione Costi :	
Investimento distribuzione e misura	88,6920
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/pdr)	148,3220
VRT intervento	12.014,08
ROI (%) >=	10,50%
Indice Costi / Benefici :	30,00%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63049
Comune	NAPOLI
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	117,27
Alt. (msm)	17
Popolazione 2008	963.661
Popolazione 2010	959.574

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	315.185
Gas distribuito (migliaia Smc)	227.521
Lunghezza Rete (km)	1.284

dati anno 2012

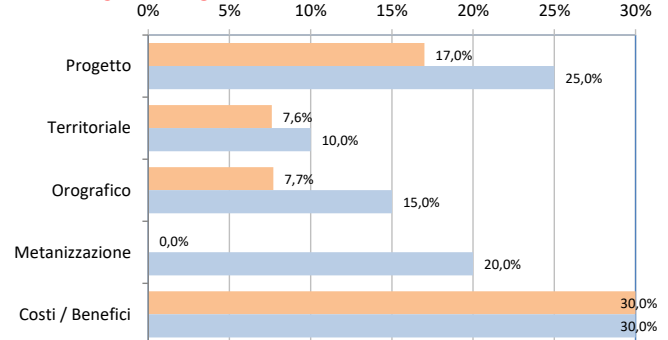
Numero Clienti	320.013
Gas distribuito (migliaia Smc)	221.089
Lunghezza Rete (km)	1.288
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009	
gradi giorno	1034
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	8.217,5
Numero Famiglie	379.674

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	2,1
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.137,32

INDICE DI PRIORITA'

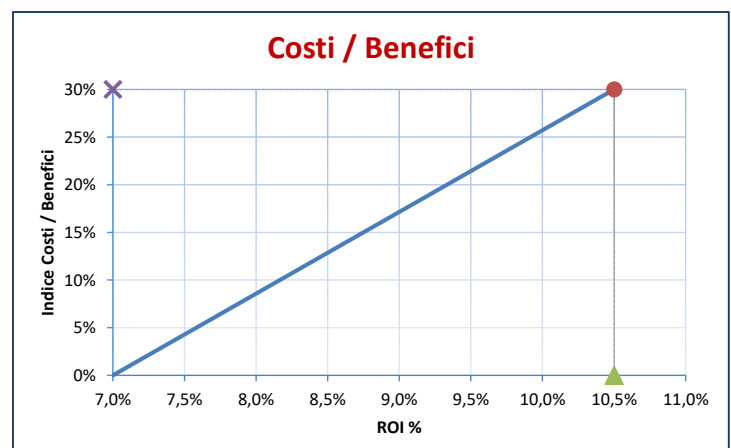


INDICE DI PRIORITA'

Indice di Priorita'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	17,00%
Indice Territoriale :	10%	7,60%
Indice Orografico :	15%	7,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	30,00%

INDICE DI PRIORITA' : 62,30%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **36**

id_Scheda : 063067-VIA MARCHITTI

Titolo : **ESTENSIONE RETE**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI

€/PDR : **1.874,28**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
200	29	STRADA COMUNALE	ASFALTO	54.354

200 29 TOTALE COSTO STANDARD 54.354

Indice di Progetto : Solo Allacciamenti : 10.092

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 6,9 17,0%

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0% 0,0%

Indice di Progetto : 17,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : SINGOLE UNITA' ABITATIVE

Indice Territoriale : 10,0%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 3,2%

Indice Densità : 4,5%

Indice Orografico : 7,7%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	15.548
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	16.310
Saturaz. (%)	95,3%

Indice di Metanizzazione : 0,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	54.354
N. PDR	29

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	129,3250
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/pdr)	188,9550
VRT intervento	5.479,70
ROI (%) :	10,08%
Indice Costi / Benefici :	26,41%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63067
Comune	SAN GIORGIO A CREMANO
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	4,11
Alt. (msm)	56
Popolazione 2008	47.031
Popolazione 2010	47.244

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	15.414
Gas distribuito (migliaia Smc)	8.319
Lunghezza Rete (km)	50

dati anno 2012

Numero Clienti	15.548
Gas distribuito (migliaia Smc)	8.388
Lunghezza Rete (km)	50
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

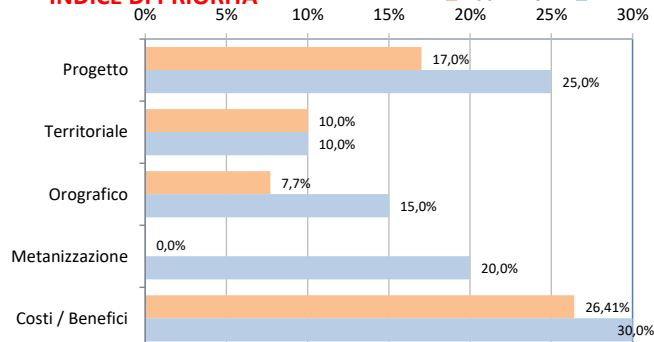
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1073
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	11.494,9
Numero Famiglie	16.310

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	2,4
€ VRN Totale/PDR Attivi	918,58

INDICE DI PRIORITA'

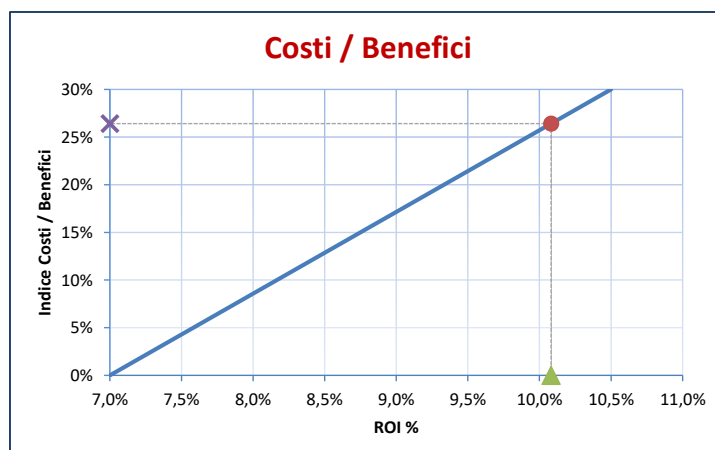


INDICE DI PRIORITA'

Indice di Priorita'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	17,00%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	7,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	26,41%

INDICE DI PRIORITA' : 61,11%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **37** id_Scheda : 063049-BARRA S.GIOV. A TED.

Titolo : **BARRA S.GIOVANNI A TEDUCCIO_ VIALE DELLE METAMORFOSI (16 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI

€/PDR : **1.079,49**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
4.088	939	STRADA COMUNALE	ASFALTO	1.013.639

4.088 939 TOTALE COSTO STANDARD 1.013.639

Indice di Progetto : Solo Allacciamenti : 108.924

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 4,4 **17,0%**

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0% **0,0%**

Indice di Progetto : 17,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE ARTIG.LE/INDUSTR.LE

Contesto Edilizio prevalente : EDIFICI PLURIFAMILIARI <=3 PIANI

Indice Territoriale : 5,2%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 3,2%

Indice Densità : 4,5%

Indice Orografico : 7,7%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	320.013
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	379.674
Saturaz. (%)	84,3%

Indice di Metanizzazione : 0,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD 1.013.639

N. PDR 939

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	74,4847
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/pdr)	134,1147
VRT intervento	125.933,68
ROI (%) >=	10,50%
Indice Costi / Benefici :	30,00%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63049
Comune	NAPOLI
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	117,27
Alt. (msm)	17
Popolazione 2008	963.661
Popolazione 2010	959.574

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	315.185
Gas distribuito (migliaia Smc)	227.521
Lunghezza Rete (km)	1.284

dati anno 2012

Numero Clienti	320.013
Gas distribuito (migliaia Smc)	221.089
Lunghezza Rete (km)	1.288
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

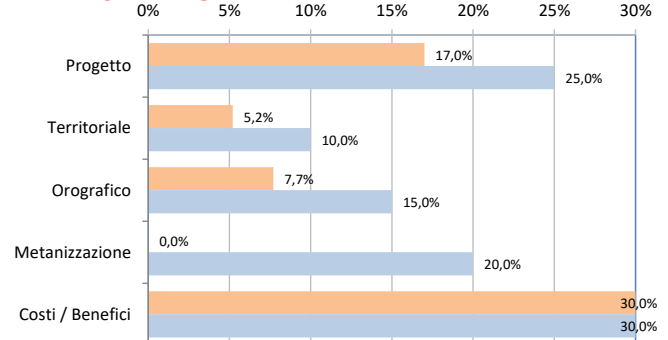
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1034
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	8.217,5
Numero Famiglie	379.674

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	2,1
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.137,32

INDICE DI PRIORITA'

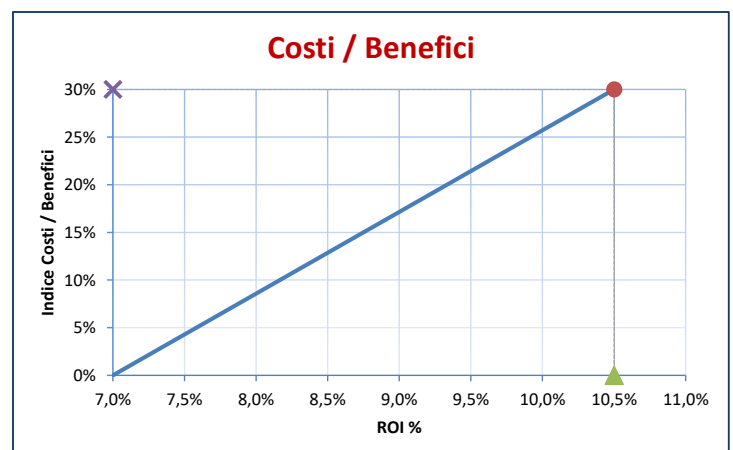


INDICE DI PRIORITA'

Indice di Priorita'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	17,00%
Indice Territoriale :	10%	5,20%
Indice Orografico :	15%	7,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	30,00%

INDICE DI PRIORITA' : 59,90%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **38** id_Scheda : 063049-VIA SARTANIA

Titolo : **VIA ANTONIO VIVALDI (10 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI € /PDR : **1.483,45**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
3.507	549	STRADA COMUNALE	ASFALTO	814.414

3.507 549 TOTALE COSTO STANDARD 814.414

Indice di Progetto : Solo Allacciamenti : 38.280

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 6,4 **17,0%**

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0% **0,0%**

Indice di Progetto : 17,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : EDIFICI PLURIFAMILIARI >3 PIANI

Indice Territoriale : 5,2%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 3,2%

Indice Densità : 4,5%

Indice Orografico : 7,7%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	320.013
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	379.674
Saturaz. (%)	84,3%

Indice di Metanizzazione : 0,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	814.414
N. PDR	549

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	102,3581
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/pdr)	161,9881
VRT intervento	88.931,45
ROI (%) >=	10,50%
Indice Costi / Benefici :	30,00%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63049
Comune	NAPOLI
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	117,27
Alt. (msm)	17
Popolazione 2008	963.661
Popolazione 2010	959.574

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	315.185
Gas distribuito (migliaia Smc)	227.521
Lunghezza Rete (km)	1.284

dati anno 2012

Numero Clienti	320.013
Gas distribuito (migliaia Smc)	221.089
Lunghezza Rete (km)	1.288
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

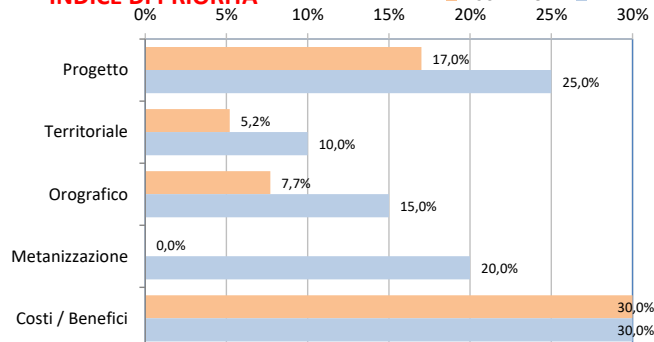
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1034
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	8.217,5
Numero Famiglie	379.674

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	2,1
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.137,32

INDICE DI PRIORITA'

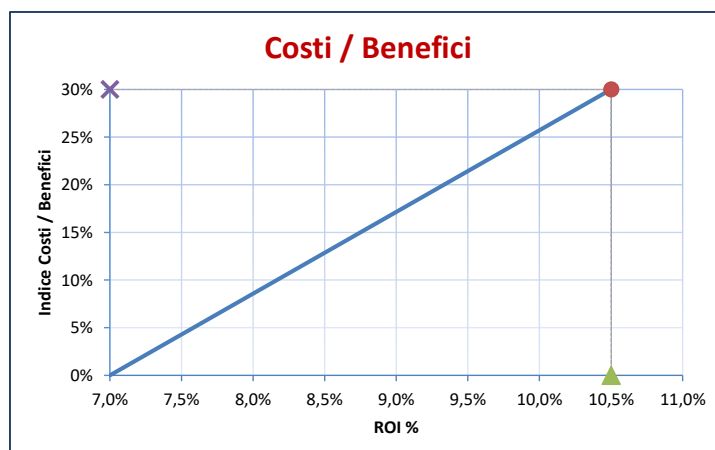


INDICE DI PRIORITA'

Indice di Priorita'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	17,00%
Indice Territoriale :	10%	5,20%
Indice Orografico :	15%	7,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	30,00%

INDICE DI PRIORITA' : 59,90%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos.	39	id_Scheda :	063049-VICINALE DELL'ARCO_
Titolo :	TRAVERSA 5 ARIA NOVA (7 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)		
Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE			
DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI		€/PDR :	826,74
LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione
1.686	493	STRADA COMUNALE	ASFALTO
			Costo Standard
			407.581
1.686	493	TOTALE COSTO STANDARD	407.581
Indice di Progetto :			Solo Allacciamenti :
			34.452

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR :	3,4	17,0%
Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali :	0,0%	0,0%

Indice di Progetto : 17,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%
Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali :		0,0%	

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento :	ESP.NE RESIDENZIALE URBANA
Contesto Edilizio prevalente :	EDIFICI PLURIFAMILIARI >3 PIANI
Indice Territoriale : 5,2%	

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno :	3,2%
Indice Densità :	4,5%
Indice Orografico : 7,7%	

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	320.013
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	379.674
Saturaz. (%)	84,3%

Indice di Metanizzazione : 0,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	407.581
N. PDR	493

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	57,0448
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/pdr)	116,6748
VRT intervento	57.520,66
ROI (%) >=	10,50%
Indice Costi / Benefici :	30,00%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63049
Comune	NAPOLI
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	117,27
Alt. (msm)	17
Popolazione 2008	963.661
Popolazione 2010	959.574

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	315.185
Gas distribuito (migliaia Smc)	227.521
Lunghezza Rete (km)	1.284

dati anno 2012

Numero Clienti	320.013
Gas distribuito (migliaia Smc)	221.089
Lunghezza Rete (km)	1.288
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

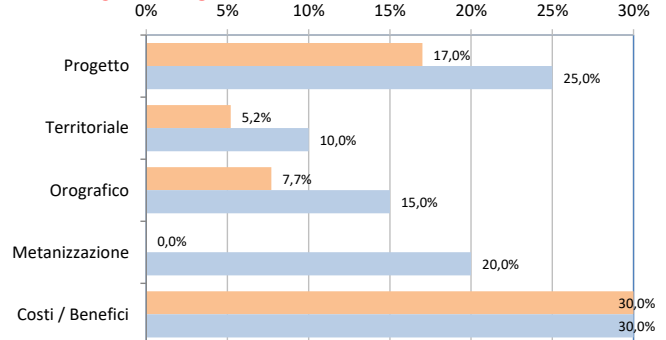
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1034
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	8.217,5
Numero Famiglie	379.674

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	2,1
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.137,32

INDICE DI PRIORITA'

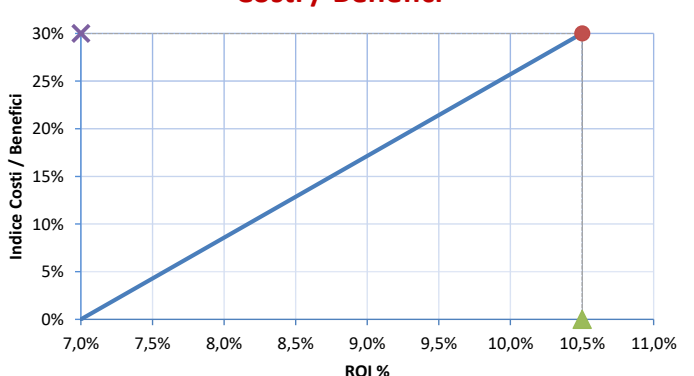


INDICE DI PRIORITA'

	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	17,00%
Indice Territoriale :	10%	5,20%
Indice Orografico :	15%	7,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	30,00%

INDICE DI PRIORITA': 59,90%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos.	40	id_Scheda : 063049-VIC.GRIECO_TIRONE		
Titolo :	VIA VICINALE GRIECO_VIA TIRONE (4 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)			
Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE				
DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI		€/PDR : 1.392,19		
LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
1.255	210	STRADA COMUNALE	ASFALTO	292.360
TOTALE COSTO STANDARD				292.360
Indice di Progetto :				Solo Allacciamenti : 14.616

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR :	6,0	17,0%
Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali :	0,0%	0,0%

Indice di Progetto : 17,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%
Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali :		0,0%	

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento :	ESP.NE RESIDENZIALE URBANA
Contesto Edilizio prevalente :	EDIFICI PLURIFAMILIARI >3 PIANI
Indice Territoriale : 5,2%	

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno :	3,2%
Indice Densità :	4,5%
Indice Orografico : 7,7%	

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	320.013
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	379.674
Saturaz. (%)	84,3%

Indice di Metanizzazione : 0,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	292.360
N. PDR	210

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	96,0612
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/pdr)	155,6912
VRT intervento	32.695,14
ROI (%) >=	10,50%
Indice Costi / Benefici :	30,00%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63049
Comune	NAPOLI
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	117,27
Alt. (msm)	17
Popolazione 2008	963.661
Popolazione 2010	959.574

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	315.185
Gas distribuito (migliaia Smc)	227.521
Lunghezza Rete (km)	1.284

dati anno 2012

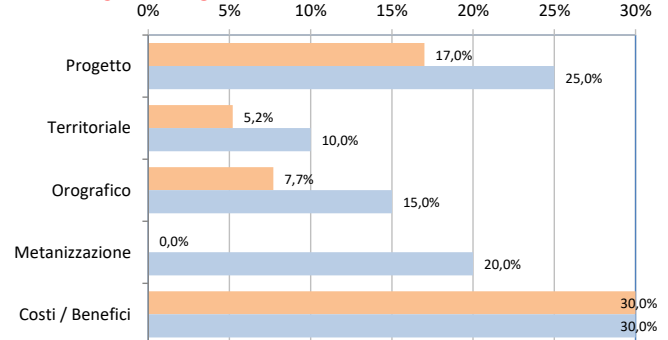
Numero Clienti	320.013
Gas distribuito (migliaia Smc)	221.089
Lunghezza Rete (km)	1.288
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009	
gradi giorno	1034
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	8.217,5
Numero Famiglie	379.674

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	2,1
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.137,32

INDICE DI PRIORITA'

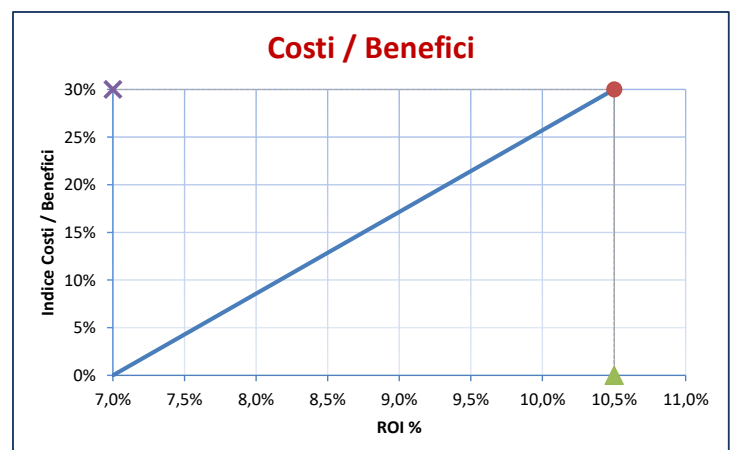


INDICE DI PRIORITA'

Indice	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	17,00%
Indice Territoriale :	10%	5,20%
Indice Orografico :	15%	7,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	30,00%

INDICE DI PRIORITA' : 59,90%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **41** id_Scheda : 063049-VIA SPINELLI

Titolo : **VIA SPINELLI (2 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI € /PDR : **514,98**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
363	181	STRADA COMUNALE	ASFALTO	93.212

363	181	TOTALE COSTO STANDARD	93.212
------------	------------	------------------------------	---------------

Indice di Progetto : Solo Allacciamenti : **12.876**

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 2,0 17,0%

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0% 0,0%

Indice di Progetto : 17,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : EDIFICI PLURIFAMILIARI >3 PIANI

Indice Territoriale : 5,2%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 3,2%

Indice Densità : 4,5%

Indice Orografico : 7,7%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	320.013
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	379.674
Saturaz. (%)	84,3%

Indice di Metanizzazione : 0,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	93.212
N. PDR	181

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	35,5337
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/pdr)	95,1637
VRT intervento	17.224,63
ROI (%) >=	10,50%
Indice Costi / Benefici :	30,00%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63049
Comune	NAPOLI
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	117,27
Alt. (msm)	17
Popolazione 2008	963.661
Popolazione 2010	959.574

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	315.185
Gas distribuito (migliaia Smc)	227.521
Lunghezza Rete (km)	1.284

dati anno 2012

Numero Clienti	320.013
Gas distribuito (migliaia Smc)	221.089
Lunghezza Rete (km)	1.288
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

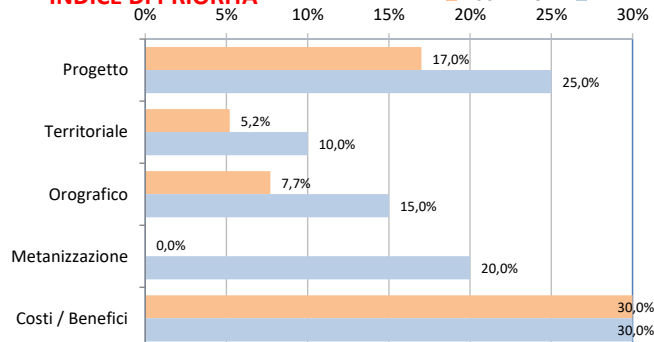
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1034
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	8.217,5
Numero Famiglie	379.674

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	2,1
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.137,32

INDICE DI PRIORITA'

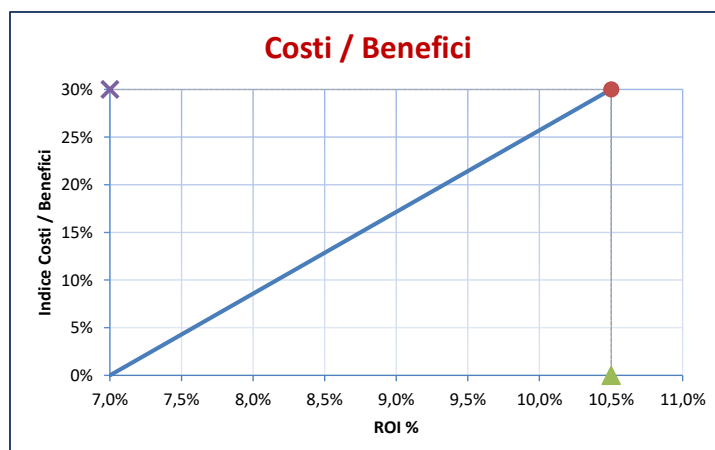


INDICE DI PRIORITA'

Indice	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	17,00%
Indice Territoriale :	10%	5,20%
Indice Orografico :	15%	7,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	30,00%

INDICE DI PRIORITA' : 59,90%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **42** id_Scheda : 063049-CALMADOLIL_BUCOLICHE

Titolo : **VIA CALMADOLILLI (2 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI € / PDR : **1.222,82**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
724	139	STRADA COMUNALE	ASFALTO	169.972

724 139 TOTALE COSTO STANDARD 169.972

Indice di Progetto : Solo Allacciamenti : 9.744

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 5,2 17,0%

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0% 0,0%

Indice di Progetto : 17,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : EDIFICI PLURIFAMILIARI >3 PIANI

Indice Territoriale : 5,2%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 3,2%

Indice Densità : 4,5%

Indice Orografico : 7,7%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	320.013
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	379.674
Saturaz. (%)	84,3%

Indice di Metanizzazione : 0,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	169.972
N. PDR	139

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	84,3748
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/pdr)	144,0048
VRT intervento	20.016,67
ROI (%) >=	10,50%
Indice Costi / Benefici :	30,00%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63049
Comune	NAPOLI
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	117,27
Alt. (msm)	17
Popolazione 2008	963.661
Popolazione 2010	959.574

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	315.185
Gas distribuito (migliaia Smc)	227.521
Lunghezza Rete (km)	1.284

dati anno 2012

Numero Clienti	320.013
Gas distribuito (migliaia Smc)	221.089
Lunghezza Rete (km)	1.288
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

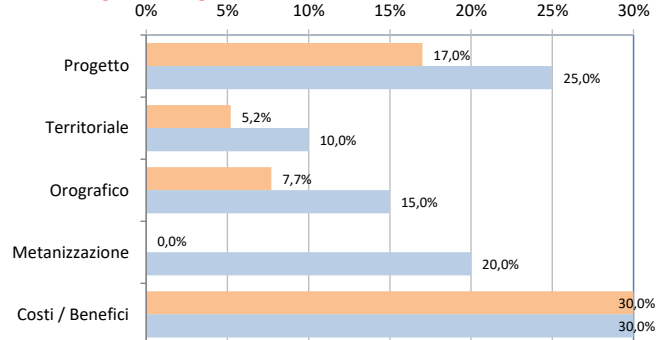
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1034
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	8.217,5
Numero Famiglie	379.674

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	2,1
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.137,32

INDICE DI PRIORITA'

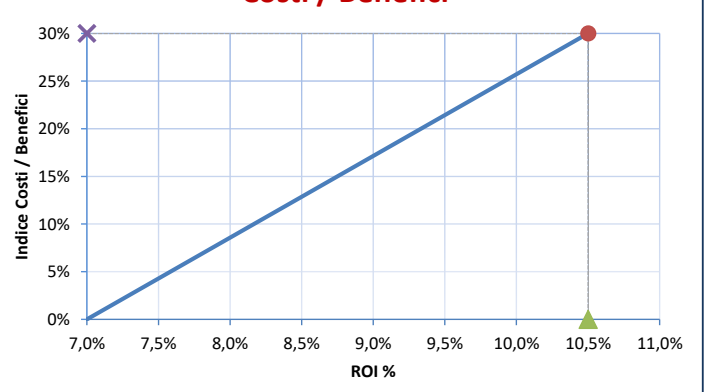


INDICE DI PRIORITA'

Indice	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	17,00%
Indice Territoriale :	10%	5,20%
Indice Orografico :	15%	7,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	30,00%

INDICE DI PRIORITA' : 59,90%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos.	43	id_Scheda : 063049-CENTRO DIREZIONALE
Titolo :	VIA GRIMALDI COSTANTINO (3 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	
Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE		
DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI		€/PDR : 1.657,83
LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa
1.054	147	STRADA COMUNALE
		Ripristino Pavimentazione
		ASFALTO
		Costo Standard
		243.701

1.054	147	TOTALE COSTO STANDARD	243.701
Indice di Progetto :		Solo Allacciamenti :	10.440

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 7,2 17,0%

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0% 0,0%

Indice di Progetto : 17,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA
Contesto Edilizio prevalente : EDIFICI PLURIFAMILIARI >3 PIANI
Indice Territoriale : 5,2%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 3,2%
Indice Densità : 4,5%

Indice Orografico : 7,7%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	320.013
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	379.674
Saturaz. (%)	84,3%

Indice di Metanizzazione : 0,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	243.701
N. PDR	147

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	114.3901
Operativi distribuzione	44.1500
Centralizzati	8.8200
Operativi installazione misuratori	2.2600
Operativi raccolta registrazione misure	3.2000
Commercializzazione	1.2000
sommano (euro/ pdr)	174.0201
VRT intervento	25.580,96
ROI (%) :	10,50%
Indice Costi / Benefici :	29,97%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63049
Comune	NAPOLI
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	117,27
Alt. (msm)	17
Popolazione 2008	963.661
Popolazione 2010	959.574

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	315.185
Gas distribuito (migliaia Smc)	227.521
Lunghezza Rete (km)	1.284

dati anno 2012

Numero Clienti	320.013
Gas distribuito (migliaia Smc)	221.089
Lunghezza Rete (km)	1.288
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

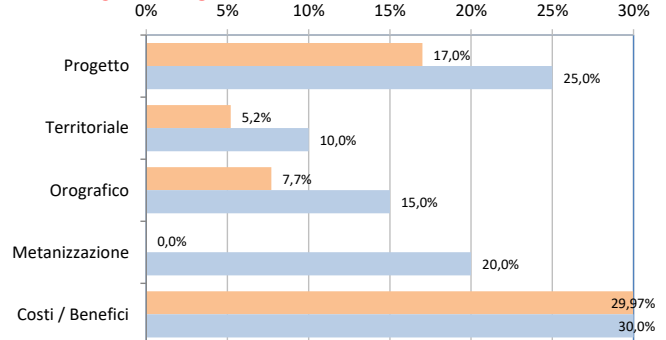
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1034
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	8.217,5
Numero Famiglie	379.674

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	2,1
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.137,32

INDICE DI PRIORITA'

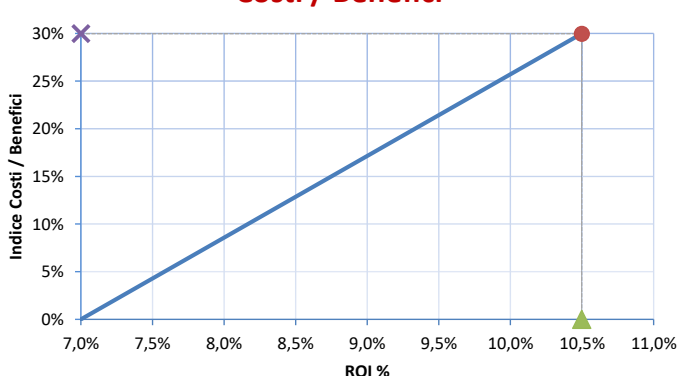


INDICE DI PRIORITA'

Indice di Priorita'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	17,00%
Indice Territoriale :	10%	5,20%
Indice Orografico :	15%	7,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	29,97%

INDICE DI PRIORITA' : 59,87%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **44** id_Scheda : 063083-TRAV ANDOLFI

Titolo : **METANIZZAZIONE STRADA**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI € /PDR : **2.241,33**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
700	73	STRADA COMUNALE	ASFALTO	163.617

700 73 TOTALE COSTO STANDARD 163.617

Indice di Progetto : Solo Allacciamenti : 8.700

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 9,6

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice di Progetto : 17,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : EDIFICI PLURIFAMILIARI <=3 PIANI

Indice Territoriale : 7,6%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 3,2%

Indice Densità : 4,5%

Indice Orografico : 7,7%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	10.793
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	15.252
Saturaz. (%)	70,8%

Indice di Metanizzazione : 5,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	163.617
N. PDR	73

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	154,6517
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
somma (euro/pdr)	214,2817
VRT intervento	15.642,56
ROI (%) :	9,56%
Indice Costi / Benefici :	21,95%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63083
Comune	TORRE ANNUNZIATA
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	7,33
Alt. (msm)	9
Popolazione 2008	44.386
Popolazione 2010	43.699

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	10.718
Gas distribuito (migliaia Smc)	5.289
Lunghezza Rete (km)	56

dati anno 2012

Numero Clienti	10.793
Gas distribuito (migliaia Smc)	5.416
Lunghezza Rete (km)	56
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

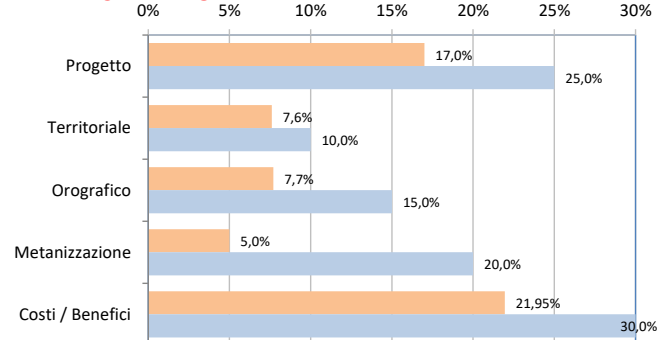
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1123
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	6.055,4
Numero Famiglie	15.252

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	2,9
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.273,51

INDICE DI PRIORITA'

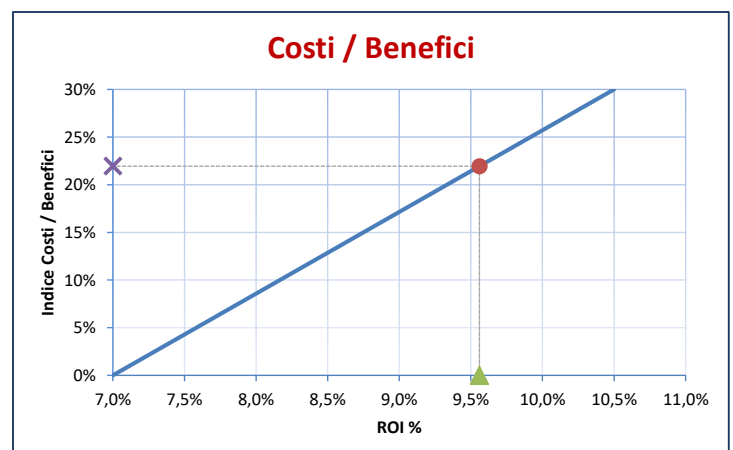


INDICE DI PRIORITA'

Indice	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	17,00%
Indice Territoriale :	10%	7,60%
Indice Orografico :	15%	7,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	5,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	21,95%

INDICE DI PRIORITA' : 59,25%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **45** id_Scheda : 063064-VIA MERCALLI

Titolo : **VIA GIUSEPPE MERCALLI E TRAVERSE**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI € /PDR : **2.422,78**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
750	80	STRADA COMUNALE	ASFALTO	193.823

750	80	TOTALE COSTO STANDARD	193.823
Indice di Progetto :			Solo Allacciamenti : 27.840

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 9,4 17,0%

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0% 0,0%

Indice di Progetto : 17,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : SINGOLE UNITA' ABITATIVE

Indice Territoriale : 10,0%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 2,6%

Indice Densità : 4,2%

Indice Orografico : 6,8%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	10.518
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	18.015
Saturaz. (%)	58,4%

Indice di Metanizzazione : 5,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	193.823
N. PDR	80

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	167,1719
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/pdr)	226,8019
VRT intervento	18.144,15
ROI (%) :	9,36%
Indice Costi / Benefici :	20,24%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63064
Comune	ERCOLANO
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	19,64
Alt. (msm)	44
Popolazione 2008	55.118
Popolazione 2010	54.779

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	10.140
Gas distribuito (migliaia Smc)	5.788
Lunghezza Rete (km)	67

dati anno 2012

Numero Clienti	10.518
Gas distribuito (migliaia Smc)	5.564
Lunghezza Rete (km)	68
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

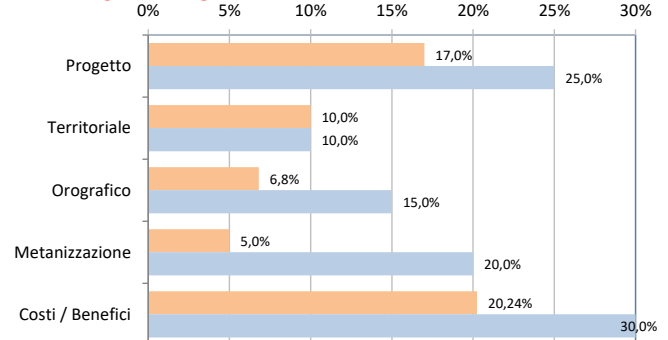
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	969
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	2.806,4
Numero Famiglie	18.015

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	4,3
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.465,04

INDICE DI PRIORITA'

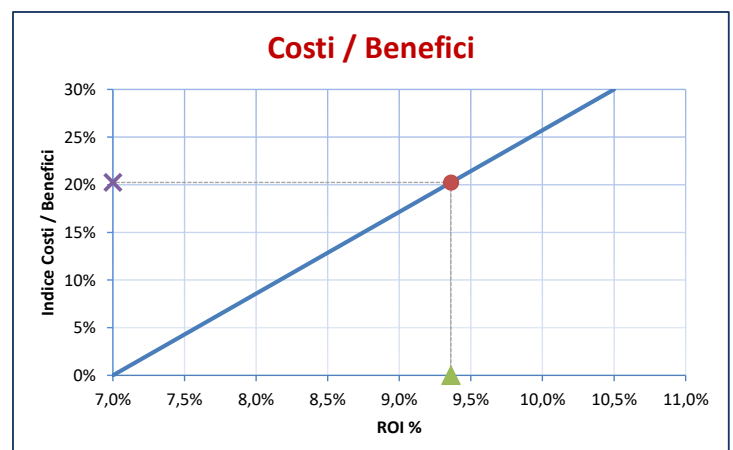


INDICE DI PRIORITA'

Indice di Priorita'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	17,00%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	6,80%
Indice di Metanizzazione :	20%	5,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	20,24%

INDICE DI PRIORITA' : 59,04%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **46** id_Scheda : 063064-VILLA MARSIGLIA

Titolo : **ZONA VILLA MARSIGLIA E TRAVERSE**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI € /PDR : **2.561,10**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
600	60	STRADA COMUNALE	ASFALTO	153.666

600 60 TOTALE COSTO STANDARD 153.666

Indice di Progetto : Solo Allacciamenti : 20.880

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 10,0 **17,0%**

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0% **0,0%**

Indice di Progetto : 17,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : SINGOLE UNITA' ABITATIVE

Indice Territoriale : 10,0%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 2,6%

Indice Densità : 4,2%

Indice Orografico : 6,8%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	10.518
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	18.015
Saturaz. (%)	58,4%

Indice di Metanizzazione : 5,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	153.666
N. PDR	60

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	176,7159
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/ pdr)	236,3459
VRT intervento	14.180,75
ROI (%) :	9,23%
Indice Costi / Benefici :	19,10%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63064
Comune	ERCOLANO
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	19,64
Alt. (msm)	44
Popolazione 2008	55.118
Popolazione 2010	54.779

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	10.140
Gas distribuito (migliaia Smc)	5.788
Lunghezza Rete (km)	67

dati anno 2012

Numero Clienti	10.518
Gas distribuito (migliaia Smc)	5.564
Lunghezza Rete (km)	68
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

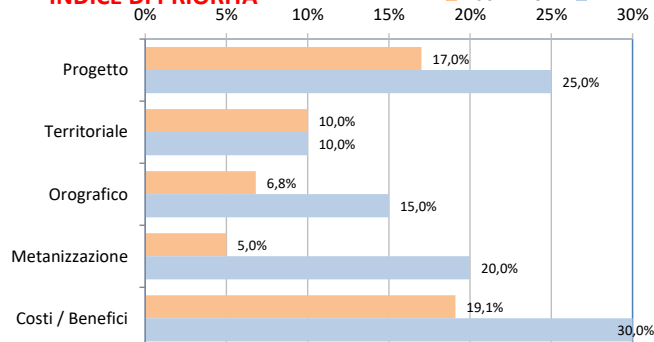
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	969
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	2.806,4
Numero Famiglie	18.015

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	4,3
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.465,04

INDICE DI PRIORITA'

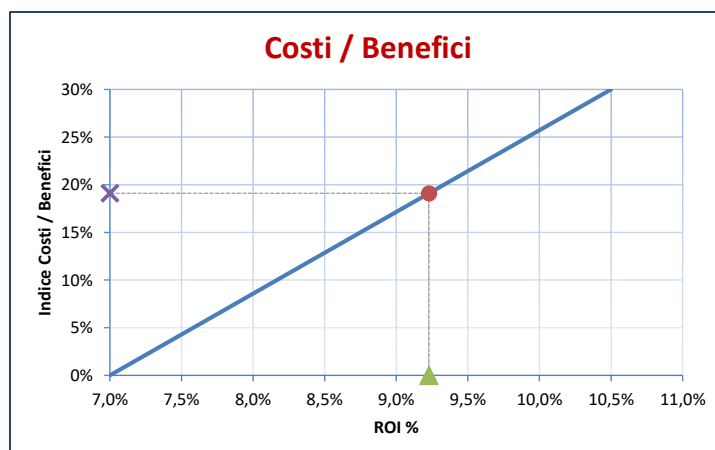


INDICE DI PRIORITA'

Indice di Priorita'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	17,00%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	6,80%
Indice di Metanizzazione :	20%	5,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	19,10%

INDICE DI PRIORITA': 57,90%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos.	47	id_Scheda :	063049-CUPA CASORIAS.PATIER
Titolo :	SAN PIETRO A PATIERNO_ VIA DEL PEZZO NICOLA (3 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)		
Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE			
DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI		€/PDR :	1.933,07
LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione
936	114	STRADA COMUNALE	ASFALTO
			Costo Standard
			220.370
936	114	TOTALE COSTO STANDARD	220.370
Indice di Progetto :			Solo Allacciamenti :
			13.224

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR :	8,2	17,0%
Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali :	0,0%	0,0%

Indice di Progetto : 17,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%
Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali :		0,0%	

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento :	ESP.NE RESIDENZIALE URBANA
Contesto Edilizio prevalente :	EDIFICI PLURIFAMILIARI <=3 PIANI
Indice Territoriale : 7,6%	

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno :	3,2%
Indice Densità :	4,5%
Indice Orografico : 7,7%	

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	320.013
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	379.674
Saturaz. (%)	84,3%

Indice di Metanizzazione : 0,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	220.370
N. PDR	114
Remunerazione Costi :	
Investimento distribuzione e misura	133,3819
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/ pdr)	193,0119
VRT intervento	22.003,36
ROI (%) :	9,98%
Indice Costi / Benefici :	25,58%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63049
Comune	NAPOLI
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	117,27
Alt. (msm)	17
Popolazione 2008	963.661
Popolazione 2010	959.574

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	315.185
Gas distribuito (migliaia Smc)	227.521
Lunghezza Rete (km)	1.284

dati anno 2012

Numero Clienti	320.013
Gas distribuito (migliaia Smc)	221.089
Lunghezza Rete (km)	1.288
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

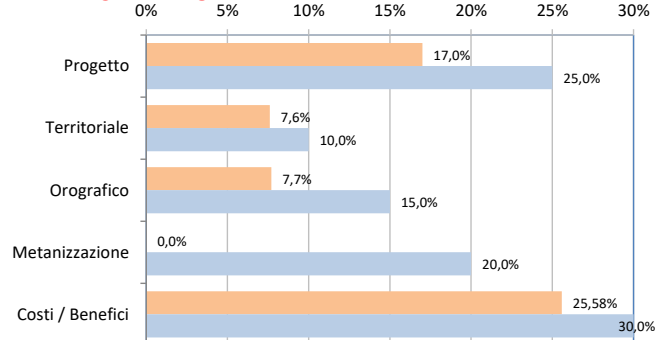
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1034
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	8.217,5
Numero Famiglie	379.674

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	2,1
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.137,32

INDICE DI PRIORITA'

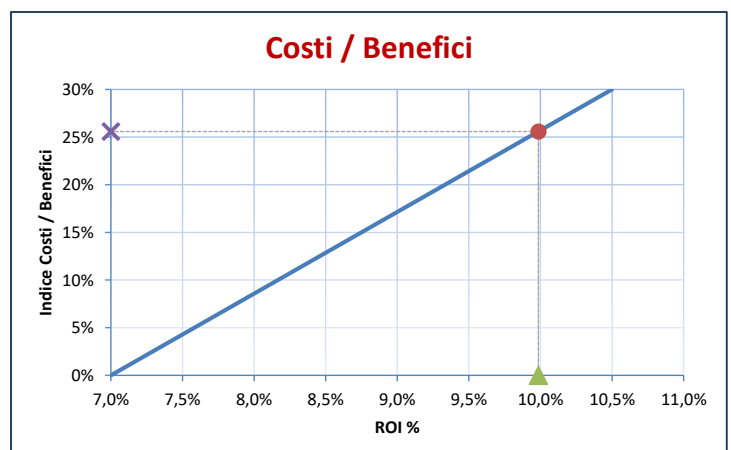


INDICE DI PRIORITA'

Indice di Priorita'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	17,00%
Indice Territoriale :	10%	7,60%
Indice Orografico :	15%	7,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	25,58%

INDICE DI PRIORITA': 57,88%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos.	48	id_Scheda :	063049-MASSERIA GRANDE
Titolo :	TRAVERSE VIA VICINALE MASSERIA GRANDE (6 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)		
Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE			
DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI		€/PDR :	2.034,64
LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione
1.178	136	STRADA COMUNALE	ASFALTO
			Costo Standard
			276.711
1.178	136	TOTALE COSTO STANDARD	276.711
Indice di Progetto :			Solo Allacciamenti :
			16.008

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR :	8,7	17,0%
Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali :	0,0%	0,0%

Indice di Progetto : 17,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%
Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali :		0,0%	

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento :	ESP.NE RESIDENZIALE URBANA
Contesto Edilizio prevalente :	EDIFICI PLURIFAMILIARI <=3 PIANI
Indice Territoriale : 7,6%	

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno :	3,2%
Indice Densità :	4,5%
Indice Orografico : 7,7%	

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	320.013
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	379.674
Saturaz. (%)	84,3%

Indice di Metanizzazione : 0,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	276.711
N. PDR	136
Remunerazione Costi :	
Investimento distribuzione e misura	140,3902
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/pdr)	200,0202
VRT intervento	27.202,75
ROI (%) :	9,83%
Indice Costi / Benefici :	24,26%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63049
Comune	NAPOLI
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	117,27
Alt. (msm)	17
Popolazione 2008	963.661
Popolazione 2010	959.574

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	315.185
Gas distribuito (migliaia Smc)	227.521
Lunghezza Rete (km)	1.284

dati anno 2012

Numero Clienti	320.013
Gas distribuito (migliaia Smc)	221.089
Lunghezza Rete (km)	1.288
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

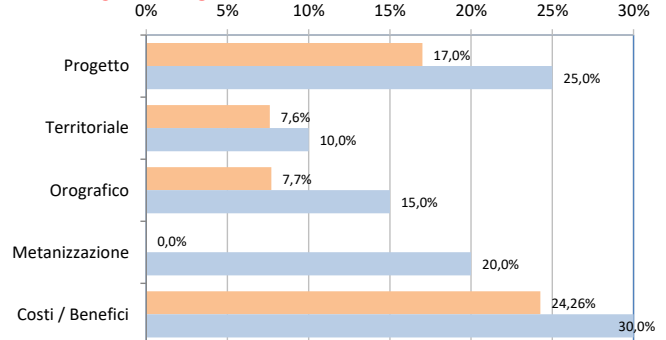
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1034
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	8.217,5
Numero Famiglie	379.674

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	2,1
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.137,32

INDICE DI PRIORITA'

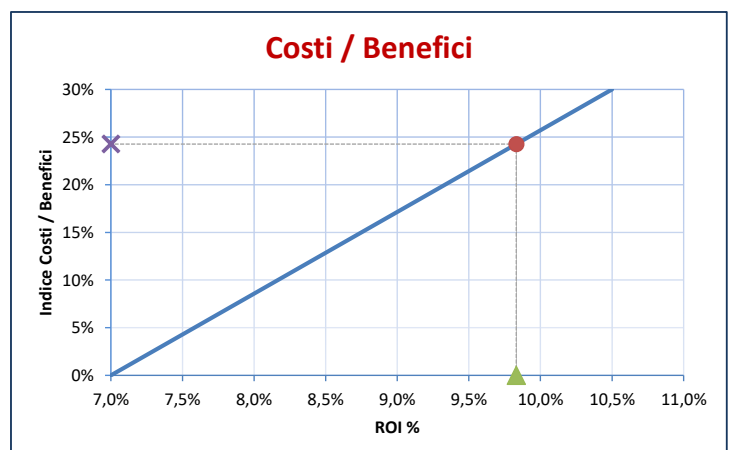


INDICE DI PRIORITA'

Indice di Priorità	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	17,00%
Indice Territoriale :	10%	7,60%
Indice Orografico :	15%	7,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	24,26%

INDICE DI PRIORITA' : 56,56%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos.	49	id_Scheda :	063049-TORRE S.DOMENICO
Titolo :	VIA SAN DOMENICO (1 STRADA COINVOLTA COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)		
Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE			
DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI		€/PDR :	1.884,95
LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione
171	21	STRADA COMUNALE	ASFALTO
			Costo Standard
			39.584
171	21	TOTALE COSTO STANDARD	
			39.584
Indice di Progetto :			Solo Allacciamenti :
			1.740

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR :	8,1	17,0%
Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali :	0,0%	0,0%

Indice di Progetto : 17,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%
Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali :		0,0%	

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento :	ESP.NE RESIDENZIALE URBANA
Contesto Edilizio prevalente :	EDIFICI PLURIFAMILIARI >3 PIANI
Indice Territoriale : 5,2%	

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno :	3,2%
Indice Densità :	4,5%
Indice Orografico : 7,7%	

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	320.013
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	379.674
Saturaz. (%)	84,3%

Indice di Metanizzazione : 0,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	39.584
N. PDR	21

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	130,0617
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/ pdr)	189,6917
VRT intervento	3.983,53
ROI (%) :	10,06%
Indice Costi / Benefici :	26,26%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63049
Comune	NAPOLI
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	117,27
Alt. (msm)	17
Popolazione 2008	963.661
Popolazione 2010	959.574

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	315.185
Gas distribuito (migliaia Smc)	227.521
Lunghezza Rete (km)	1.284

dati anno 2012

Numero Clienti	320.013
Gas distribuito (migliaia Smc)	221.089
Lunghezza Rete (km)	1.288
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

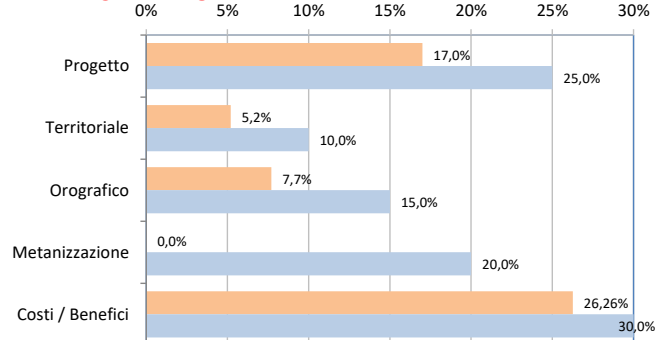
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1034
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	8.217,5
Numero Famiglie	379.674

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	2,1
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.137,32

INDICE DI PRIORITA'

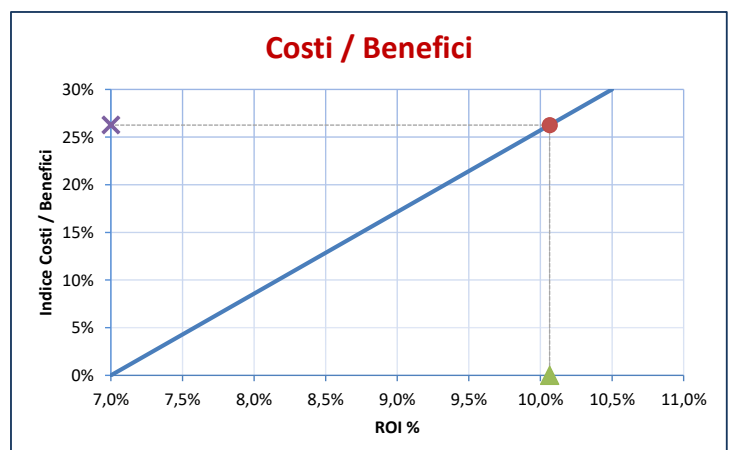


INDICE DI PRIORITA'

Indice di Priorita'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	17,00%
Indice Territoriale :	10%	5,20%
Indice Orografico :	15%	7,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	26,26%

INDICE DI PRIORITA' : 56,16%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **50** id_Scheda : 063067-ESTENSIONE RETI

Titolo : **VIA CARCERI VECCHIE-VIA CUPA MANNINI**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI € /PDR : **2.339,79**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
900	100	STRADA COMUNALE	ASFALTO	233.979

900 100 TOTALE COSTO STANDARD 233.979

Indice di Progetto : Solo Allacciamenti : 34.800

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 9,0 **17,0%**

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0% **0,0%**

Indice di Progetto : 17,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : SINGOLE UNITA' ABITATIVE

Indice Territoriale : 10,0%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 3,2%

Indice Densità : 4,5%

Indice Orografico : 7,7%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	15.548
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	16.310
Saturaz. (%)	95,3%

Indice di Metanizzazione : 0,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	233.979
N. PDR	100

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	161,4455
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/pdr)	221,0755
VRT intervento	22.107,55
ROI (%) :	9,45%
Indice Costi / Benefici :	20,99%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63067
Comune	SAN GIORGIO A CREMANO
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	4,11
Alt. (msm)	56
Popolazione 2008	47.031
Popolazione 2010	47.244

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	15.414
Gas distribuito (migliaia Smc)	8.319
Lunghezza Rete (km)	50

dati anno 2012

Numero Clienti	15.548
Gas distribuito (migliaia Smc)	8.388
Lunghezza Rete (km)	50
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

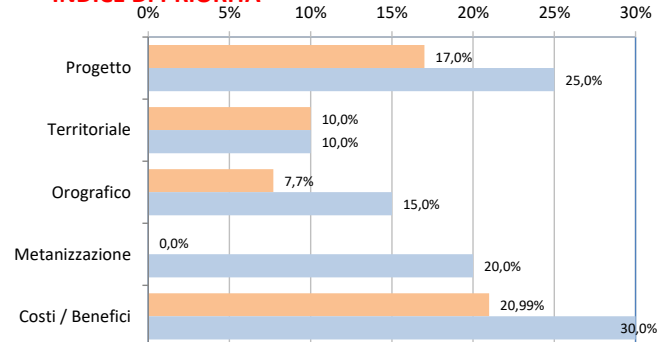
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1073
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	11.494,9
Numero Famiglie	16.310

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	2,4
€ VRN Totale/PDR Attivi	918,58

INDICE DI PRIORITA'

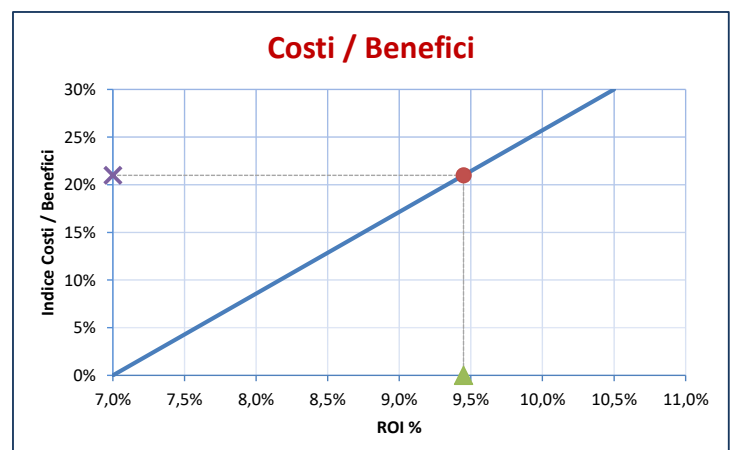


INDICE DI PRIORITA'

Indice di Priorita'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	17,00%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	7,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	20,99%

INDICE DI PRIORITA' : 55,69%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **52** id_Scheda : 063083-VIA CASTRIOTA

Titolo : **METANIZZAZIONE STRADA**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI € /PDR : **2.633,52**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
500	44	STRADA COMUNALE	ASFALTO	115.875

500 44 TOTALE COSTO STANDARD 115.875

Indice di Progetto : Solo Allacciamenti : 5.220

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 11,4 **14,5%**

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0% **0,0%**

Indice di Progetto : 14,5%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : EDIFICI PLURIFAMILIARI <=3 PIANI

Indice Territoriale : 7,6%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 3,2%

Indice Densità : 4,5%

Indice Orografico : 7,7%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	10.793
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	15.252
Saturaz. (%)	70,8%

Indice di Metanizzazione : 5,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	115.875
N. PDR	44

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	181,7131
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
somma (euro/pdr)	241,3431
VRT intervento	10.619,10
ROI (%) :	9,16%
Indice Costi / Benefici :	18,55%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63083
Comune	TORRE ANNUNZIATA
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	7,33
Alt. (msm)	9
Popolazione 2008	44.386
Popolazione 2010	43.699

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	10.718
Gas distribuito (migliaia Smc)	5.289
Lunghezza Rete (km)	56

dati anno 2012

Numero Clienti	10.793
Gas distribuito (migliaia Smc)	5.416
Lunghezza Rete (km)	56
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

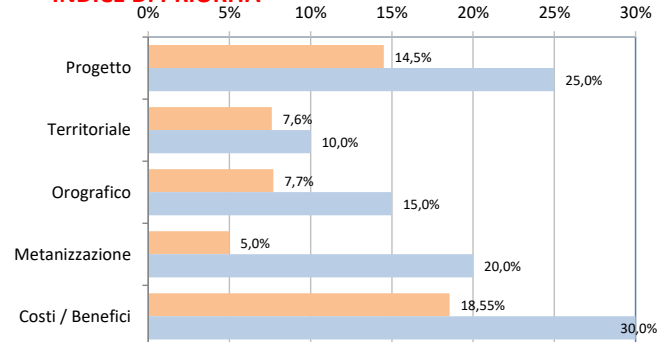
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1123
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	6.055,4
Numero Famiglie	15.252

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	2,9
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.273,51

INDICE DI PRIORITA'

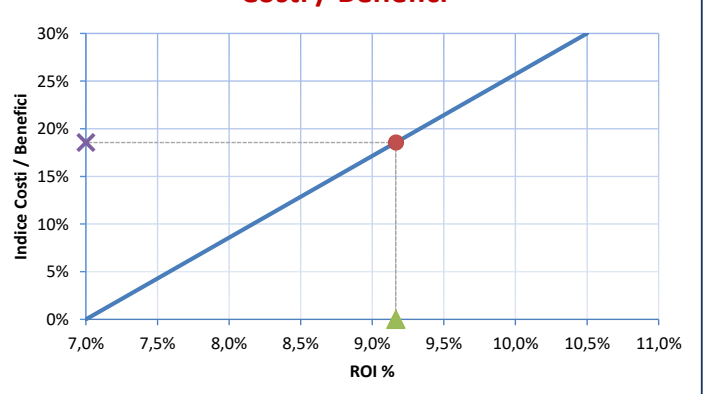


INDICE DI PRIORITA'

Indice di Priorita'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	14,50%
Indice Territoriale :	10%	7,60%
Indice Orografico :	15%	7,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	5,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	18,55%

INDICE DI PRIORITA' : 53,35%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **53** id_Scheda : 063064-CUPA MONTI

Titolo : LOCALITÀ CUPA MONTI-VIA CROCE DEI MONTI

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI €/PDR : **3.225,03**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
1.300	100	STRADA COMUNALE	ASFALTO	322.503

1.300 100 TOTALE COSTO STANDARD 322.503

Indice di Progetto : Solo Allacciamenti : 34.800

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 13,0 **14,5%**

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0% **0,0%**

Indice di Progetto : 14,5%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : SINGOLE UNITA' ABITATIVE

Indice Territoriale : 10,0%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 2,6%

Indice Densità : 4,2%

Indice Orografico : 6,8%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	10.518
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	18.015
Saturaz. (%)	58,4%

Indice di Metanizzazione : 5,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	322.503
N. PDR	100

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	222,5271
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/pdr)	282,1571
VRT intervento	28.215,71

ROI (%) : 8,75%

Indice Costi / Benefici : 14,99%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63064
Comune	ERCOLANO
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	19,64
Alt. (msm)	44
Popolazione 2008	55.118
Popolazione 2010	54.779

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	10.140
Gas distribuito (migliaia Smc)	5.788
Lunghezza Rete (km)	67

dati anno 2012

Numero Clienti	10.518
Gas distribuito (migliaia Smc)	5.564
Lunghezza Rete (km)	68
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

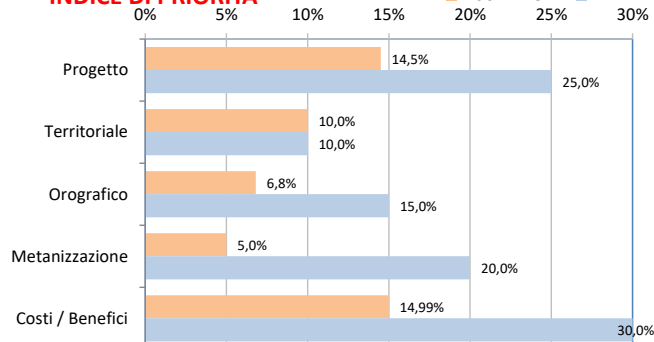
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	969
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	2.806,4
Numero Famiglie	18.015

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	4,3
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.465,04

INDICE DI PRIORITA'

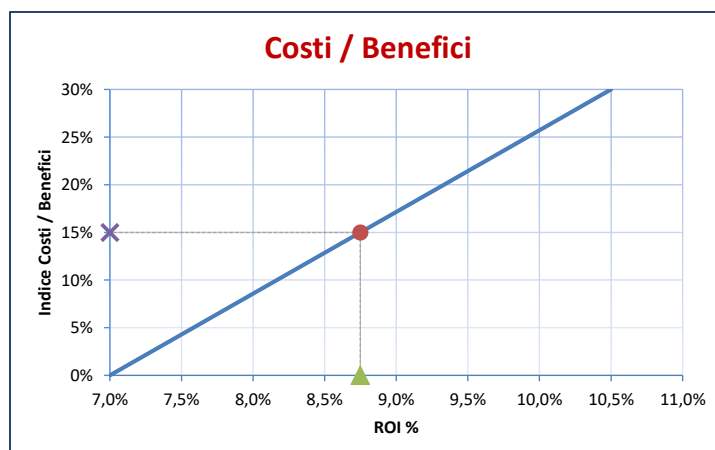


INDICE DI PRIORITA'

Indice di Priorita'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	14,50%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	6,80%
Indice di Metanizzazione :	20%	5,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	14,99%

INDICE DI PRIORITA' : 51,29%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **54** id_Scheda : 063064-VIA LUIGI PALMIERI

Titolo : **ESTENSIONE RETE**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI €/PDR : **3.225,03**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
1.300	100	STRADA COMUNALE	ASFALTO	322.503

1.300 100 TOTALE COSTO STANDARD 322.503

Indice di Progetto : Solo Allacciamenti : 34.800

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 13,0 **14,5%**

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0% **0,0%**

Indice di Progetto : 14,5%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : SINGOLE UNITA' ABITATIVE

Indice Territoriale : 10,0%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 2,6%

Indice Densità : 4,2%

Indice Orografico : 6,8%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	10.518
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	18.015
Saturaz. (%)	58,4%

Indice di Metanizzazione : 5,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	322.503
N. PDR	100

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	222,5271
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/pdr)	282,1571
VRT intervento	28.215,71
ROI (%) :	8,75%
Indice Costi / Benefici :	14,99%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63064
Comune	ERCOLANO
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	19,64
Alt. (msm)	44
Popolazione 2008	55.118
Popolazione 2010	54.779

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	10.140
Gas distribuito (migliaia Smc)	5.788
Lunghezza Rete (km)	67

dati anno 2012

Numero Clienti	10.518
Gas distribuito (migliaia Smc)	5.564
Lunghezza Rete (km)	68
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

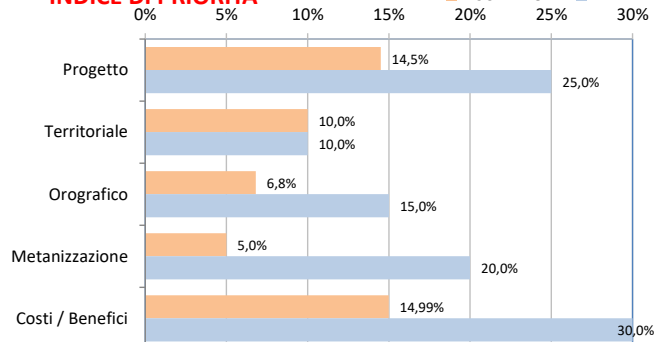
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	969
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	2.806,4
Numero Famiglie	18.015

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	4,3
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.465,04

INDICE DI PRIORITA'

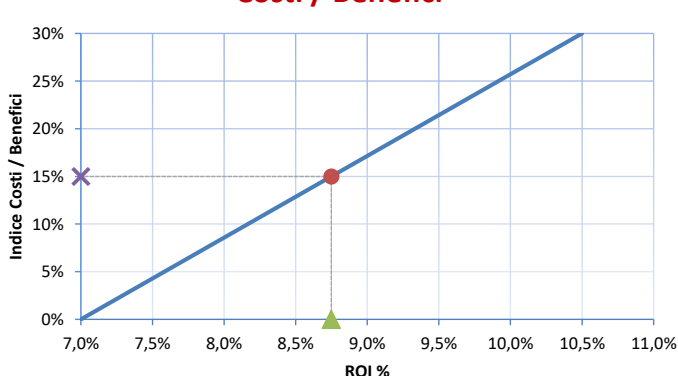


INDICE DI PRIORITA'

Indice di Priorita'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	14,50%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	6,80%
Indice di Metanizzazione :	20%	5,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	14,99%

INDICE DI PRIORITA' : 51,29%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos.	55	id_Scheda :	063049-VIA AQUINO
Titolo :	VIA CAPRONI GIOVANNI (3 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)		
Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE			
DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI		€/PDR :	2.847,18
LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione
463	41	STRADA COMUNALE	ASFALTO
			Costo Standard
			116.735
463	41	TOTALE COSTO STANDARD	116.735
Indice di Progetto :			Solo Allacciamenti :
			14.268

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR :	11,3	14,5%
Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali :	1,5%	1,5%

Indice di Progetto : 16,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	1	1,5%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%
Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali :		1,5%	

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento :	ESP.NE RESIDENZIALE URBANA
Contesto Edilizio prevalente :	SINGOLE UNITA' ABITATIVE
Indice Territoriale : 10,0%	

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno :	3,2%
Indice Densità :	4,5%
Indice Orografico : 7,7%	

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	320.013
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	379.674
Saturaz. (%)	84,3%

Indice di Metanizzazione : 0,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	116.735
N. PDR	41

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	196,4557
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
somma (euro/pdr)	256,0857
VRT intervento	10.499,51
ROI (%) :	8,99%
Indice Costi / Benefici :	17,09%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63049
Comune	NAPOLI
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	117,27
Alt. (msm)	17
Popolazione 2008	963.661
Popolazione 2010	959.574

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	315.185
Gas distribuito (migliaia Smc)	227.521
Lunghezza Rete (km)	1.284

dati anno 2012

Numero Clienti	320.013
Gas distribuito (migliaia Smc)	221.089
Lunghezza Rete (km)	1.288
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

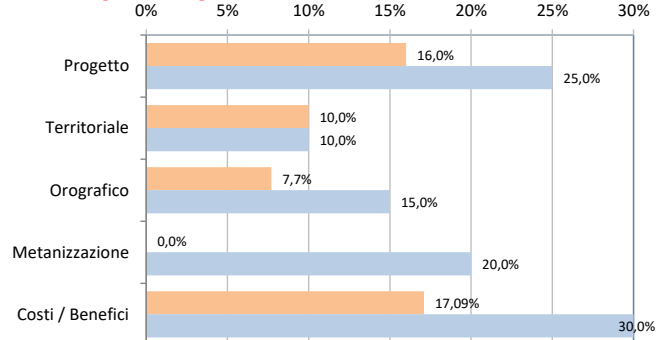
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1034
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	8.217,5
Numero Famiglie	379.674

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	2,1
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.137,32

INDICE DI PRIORITA'

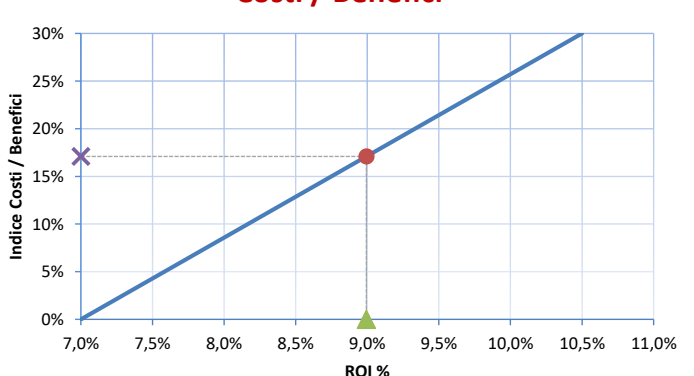


INDICE DI PRIORITA'

Indice di Priorita'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	16,00%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	7,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	17,09%

INDICE DI PRIORITA': 50,79%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos.	56	id_Scheda : 063049-V. PIGNATIELLO
Titolo :	VIA VICINALE PIGNATIELLO (4 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	
Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE		
DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI		€/PDR : 2.372,10
LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa
1.916	188	STRADA COMUNALE
		Ripristino Pavimentazione
		ASFALTO
		Costo Standard
		445.954

1.916	188	TOTALE COSTO STANDARD	445.954
Indice di Progetto :		Solo Allacciamenti :	21.924

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 10,2 14,5%

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0% 0,0%

Indice di Progetto : 14,5%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%
Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali :		0,0%	

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA
Contesto Edilizio prevalente : EDIFICI PLURIFAMILIARI <=3 PIANI
Indice Territoriale : 7,6%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 3,2%
Indice Densità : 4,5%

Indice Orografico : 7,7%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	320.013
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	379.674
Saturaz. (%)	84,3%

Indice di Metanizzazione : 0,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	445.954
N. PDR	188

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	163,6746
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/pdr)	223,3046
VRT intervento	41.981,26
ROI (%) :	9,41%
Indice Costi / Benefici :	20,69%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63049
Comune	NAPOLI
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	117,27
Alt. (msm)	17
Popolazione 2008	963.661
Popolazione 2010	959.574

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	315.185
Gas distribuito (migliaia Smc)	227.521
Lunghezza Rete (km)	1.284

dati anno 2012

Numero Clienti	320.013
Gas distribuito (migliaia Smc)	221.089
Lunghezza Rete (km)	1.288
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

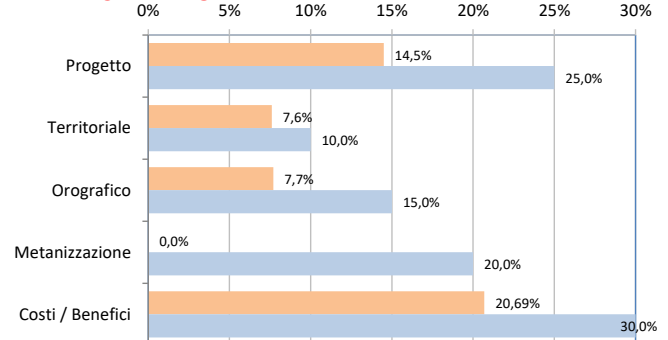
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1034
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	8.217,5
Numero Famiglie	379.674

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	2,1
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.137,32

INDICE DI PRIORITA'

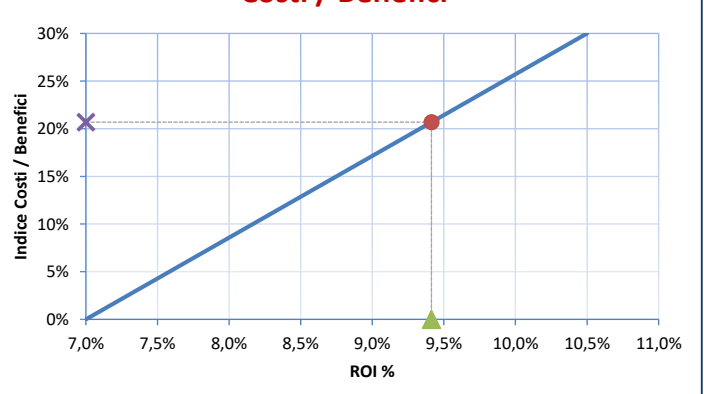


INDICE DI PRIORITA'

Indice di Priorita'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	14,50%
Indice Territoriale :	10%	7,60%
Indice Orografico :	15%	7,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	20,69%

INDICE DI PRIORITA' : 50,49%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **57** id_Scheda : 063064-LOCALITÀ TIRONCELLI

Titolo : **VIA CASA CAMPO E VIA ALESSANDRO ROSSI**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI € /PDR : **3.667,65**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
1.500	100	STRADA COMUNALE	ASFALTO	366.765

1.500	100	TOTALE COSTO STANDARD		366.765
Indice di Progetto :				Solo Allacciamenti : 34.800

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 15,0 14,5%

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0% 0,0%

Indice di Progetto : 14,5%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%
Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali :			0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : SINGOLE UNITA' ABITATIVE

Indice Territoriale : 10,0%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 2,6%

Indice Densità : 4,2%

Indice Orografico : 6,8%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	10.518
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	18.015
Saturaz. (%)	58,4%

Indice di Metanizzazione : 5,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	366.765
N. PDR	100

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	253,0679
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/pdr)	312,6979
VRT intervento	31.269,79
ROI (%) :	8,53%
Indice Costi / Benefici :	13,08%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63064
Comune	ERCOLANO
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	19,64
Alt. (msm)	44
Popolazione 2008	55.118
Popolazione 2010	54.779

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	10.140
Gas distribuito (migliaia Smc)	5.788
Lunghezza Rete (km)	67

dati anno 2012

Numero Clienti	10.518
Gas distribuito (migliaia Smc)	5.564
Lunghezza Rete (km)	68
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

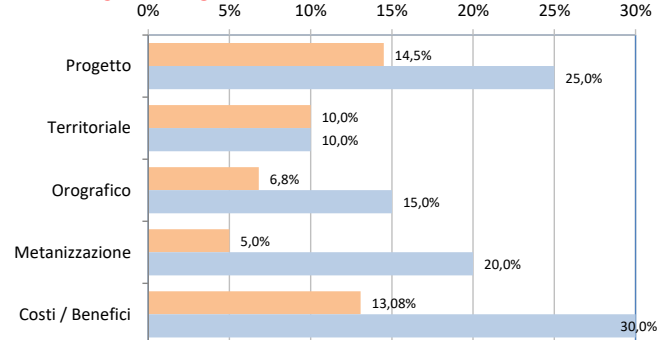
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	969
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	2.806,4
Numero Famiglie	18.015

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	4,3
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.465,04

INDICE DI PRIORITA'

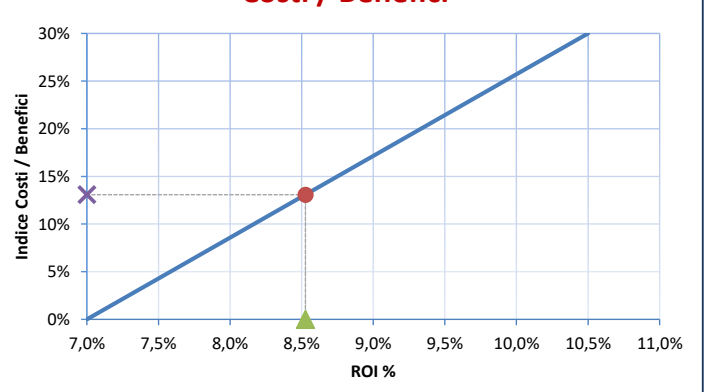


INDICE DI PRIORITA'

Indice di Priorita'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	14,50%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	6,80%
Indice di Metanizzazione :	20%	5,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	13,08%

INDICE DI PRIORITA' : 49,38%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **58** id_Scheda : 063064-ESTENSIONE VIUOLO

Titolo : **CONTRADA VIUOLO**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI € /PDR : **3.667,65**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
1.500	100	STRADA COMUNALE	ASFALTO	366.765

1.500	100	TOTALE COSTO STANDARD		366.765
Indice di Progetto :			Solo Allacciamenti :	34.800

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 15,0 14,5%

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0% 0,0%

Indice di Progetto : 14,5%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%
Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali :			0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : SINGOLE UNITA' ABITATIVE

Indice Territoriale : 10,0%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 2,6%

Indice Densità : 4,2%

Indice Orografico : 6,8%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	10.518
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	18.015
Saturaz. (%)	58,4%

Indice di Metanizzazione : 5,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	366.765
N. PDR	100

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	253,0679
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/pdr)	312,6979
VRT intervento	31.269,79
ROI (%) :	8,53%
Indice Costi / Benefici :	13,08%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63064
Comune	ERCOLANO
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	19,64
Alt. (msm)	44
Popolazione 2008	55.118
Popolazione 2010	54.779

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	10.140
Gas distribuito (migliaia Smc)	5.788
Lunghezza Rete (km)	67

dati anno 2012

Numero Clienti	10.518
Gas distribuito (migliaia Smc)	5.564
Lunghezza Rete (km)	68
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

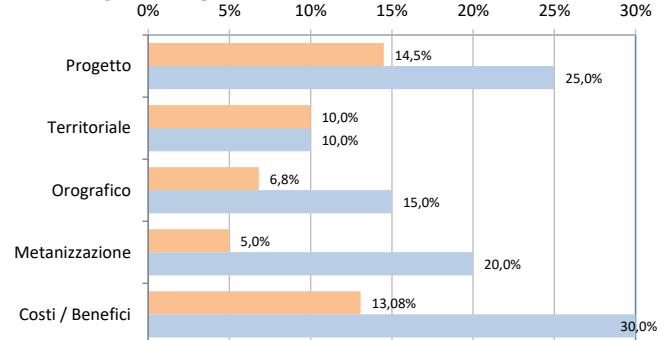
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	969
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	2.806,4
Numero Famiglie	18.015

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	4,3
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.465,04

INDICE DI PRIORITA'

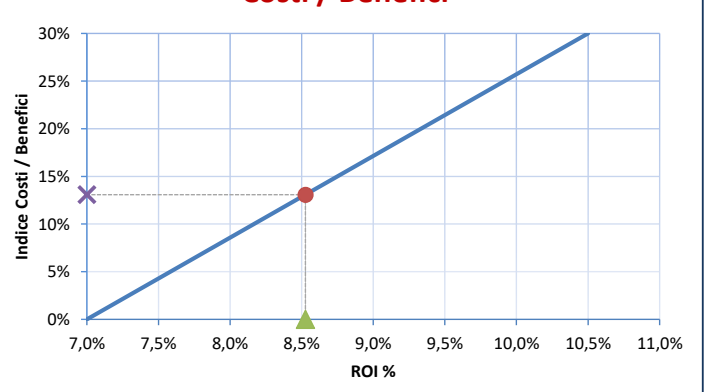


INDICE DI PRIORITA'

Indice di Priorita'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	14,50%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	6,80%
Indice di Metanizzazione :	20%	5,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	13,08%

INDICE DI PRIORITA' : 49,38%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos.	59	id_Scheda :	063049-VIA DEL SERBATOIO
Titolo :	VIA DEL SERBATOIO (2 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)		
Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE			
DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI		€/PDR :	2.911,90
LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione
1.089	94	STRADA COMUNALE	ASFALTO
			Costo Standard
			273.719
1.089	94	TOTALE COSTO STANDARD	273.719
Indice di Progetto :			Solo Allacciamenti :
			32.712

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR :	11,6	14,5%
Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali :	0,0%	0,0%

Indice di Progetto : 14,5%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%
Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali :			0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento :	ESP.NE RESIDENZIALE URBANA
Contesto Edilizio prevalente :	SINGOLE UNITA' ABITATIVE
Indice Territoriale : 10,0%	

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno :	3,2%
Indice Densità :	4,5%
Indice Orografico : 7,7%	

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	320.013
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	379.674
Saturaz. (%)	84,3%

Indice di Metanizzazione : 0,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	273.719
N. PDR	94

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	200,9211
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
somma (euro/ pdr)	260,5511
VRT intervento	24.491,80
ROI (%) :	8,95%
Indice Costi / Benefici :	16,70%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63049
Comune	NAPOLI
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	117,27
Alt. (msm)	17
Popolazione 2008	963.661
Popolazione 2010	959.574

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	315.185
Gas distribuito (migliaia Smc)	227.521
Lunghezza Rete (km)	1.284

dati anno 2012

Numero Clienti	320.013
Gas distribuito (migliaia Smc)	221.089
Lunghezza Rete (km)	1.288
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

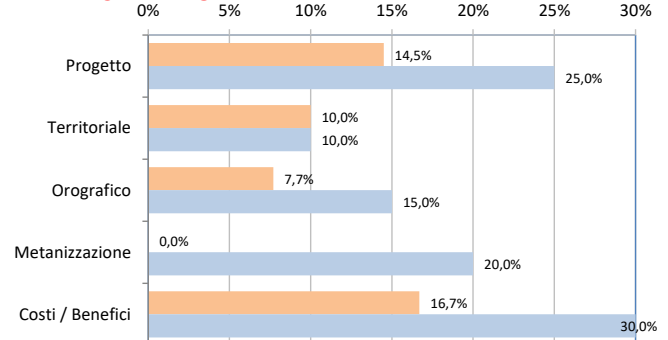
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1034
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	8.217,5
Numero Famiglie	379.674

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	2,1
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.137,32

INDICE DI PRIORITA'

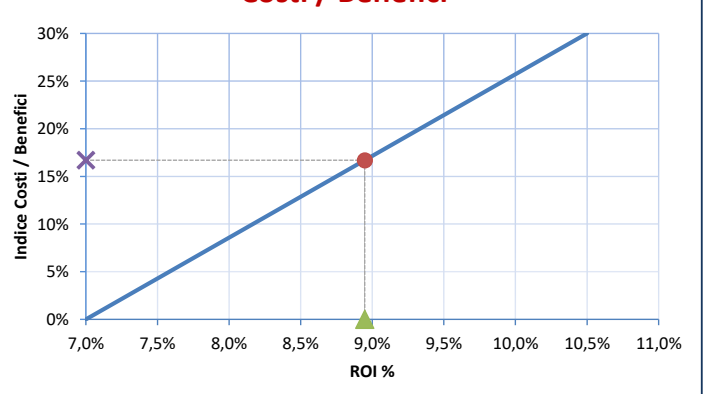


INDICE DI PRIORITA'

Indice di Priorita'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	14,50%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	7,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	16,70%

INDICE DI PRIORITA' : 48,90%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **60** id_Scheda : 063067-VIA FIGLIOLA

Titolo : **ESTENSIONE RETE**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI € / PDR : **2.960,18**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
720	61	STRADA COMUNALE	ASFALTO	180.571

720	61	TOTALE COSTO STANDARD		180.571
Indice di Progetto :			Solo Allacciamenti :	21.228

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 11,8 14,5%

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0% 0,0%

Indice di Progetto : 14,5%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : SINGOLE UNITA' ABITATIVE

Indice Territoriale : 10,0%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 3,2%

Indice Densità : 4,5%

Indice Orografico : 7,7%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	15.548
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	16.310
Saturaz. (%)	95,3%

Indice di Metanizzazione : 0,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	180.571
N. PDR	61

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	204,2527
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/pdr)	263,8827
VRT intervento	16.096,84
ROI (%) :	8,91%
Indice Costi / Benefici :	16,41%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63067
Comune	SAN GIORGIO A CREMANO
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	4,11
Alt. (msm)	56
Popolazione 2008	47.031
Popolazione 2010	47.244

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	15.414
Gas distribuito (migliaia Smc)	8.319
Lunghezza Rete (km)	50

dati anno 2012

Numero Clienti	15.548
Gas distribuito (migliaia Smc)	8.388
Lunghezza Rete (km)	50
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

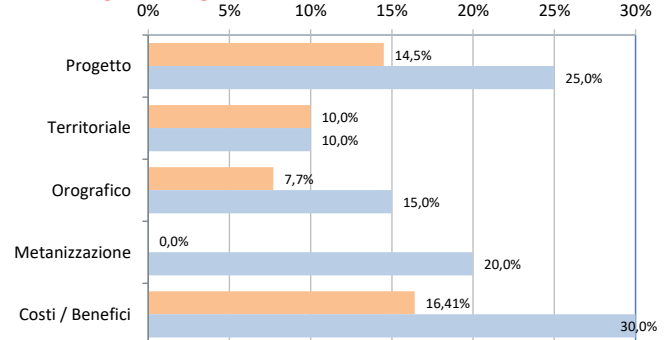
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1073
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	11.494,9
Numero Famiglie	16.310

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	2,4
€ VRN Totale/PDR Attivi	918,58

INDICE DI PRIORITA'

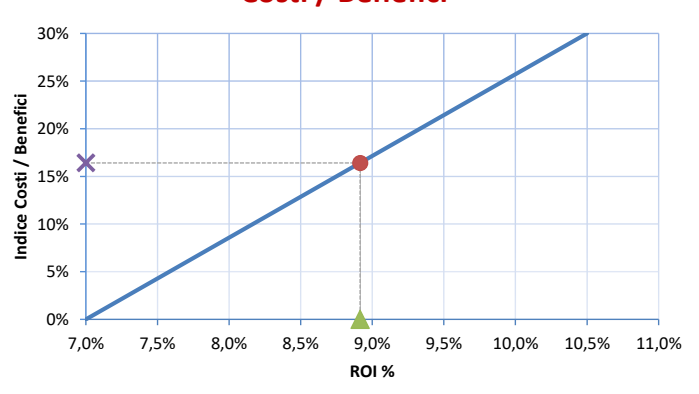


INDICE DI PRIORITA'

Indice	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	14,50%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	7,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	16,41%

INDICE DI PRIORITA' : 48,61%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos.	61	id_Scheda :	063049-S.MARIA DEL PIANTO
Titolo :	VIA DELLA MONGOLFIERA (2 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)		
Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE			
DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI		€/PDR :	2.606,82
LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione
1.148	102	STRADA COMUNALE	ASFALTO
			Costo Standard
			265.896
1.148	102	TOTALE COSTO STANDARD	265.896
Indice di Progetto :			Solo Allacciamenti :
			11.832

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR :	11,3	14,5%
Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali :	0,0%	0,0%

Indice di Progetto : 14,5%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%
Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali :		0,0%	

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento :	ESP.NE RESIDENZIALE URBANA
Contesto Edilizio prevalente :	EDIFICI PLURIFAMILIARI <=3 PIANI
Indice Territoriale : 7,6%	

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno :	3,2%
Indice Densità :	4,5%
Indice Orografico : 7,7%	

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	320.013
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	379.674
Saturaz. (%)	84,3%

Indice di Metanizzazione : 0,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	265.896
N. PDR	102

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	179,8707
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
somma (euro/pdr)	239,5007
VRT intervento	24.429,08
ROI (%) :	9,19%
Indice Costi / Benefici :	18,75%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63049
Comune	NAPOLI
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	117,27
Alt. (msm)	17
Popolazione 2008	963.661
Popolazione 2010	959.574

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	315.185
Gas distribuito (migliaia Smc)	227.521
Lunghezza Rete (km)	1.284

dati anno 2012

Numero Clienti	320.013
Gas distribuito (migliaia Smc)	221.089
Lunghezza Rete (km)	1.288
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

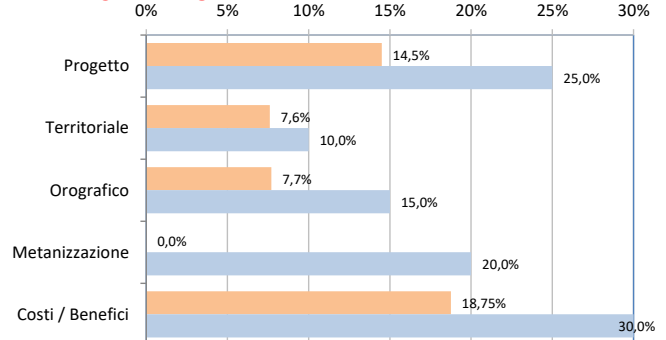
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1034
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	8.217,5
Numero Famiglie	379.674

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	2,1
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.137,32

INDICE DI PRIORITA'

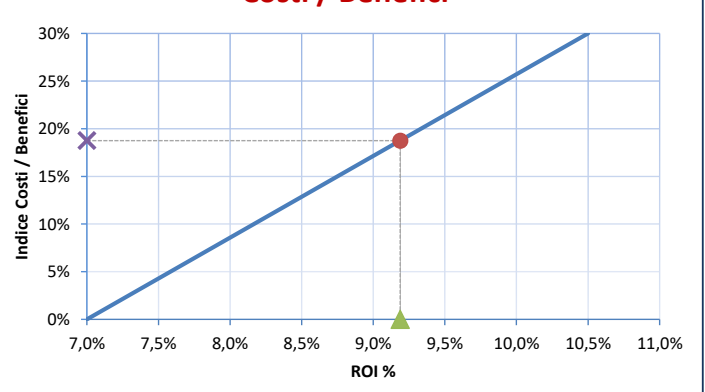


INDICE DI PRIORITA'

Indice di Priorita'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	14,50%
Indice Territoriale :	10%	7,60%
Indice Orografico :	15%	7,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	18,75%

INDICE DI PRIORITA' : 48,55%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos.	62	id_Scheda :	063049-S.A. TAVER LINDBERGH
Titolo :	SUD AEREOPORTO TAVERNOLA LINDBERGH (4 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)		
Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE			
DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI		€/PDR :	2.350,15
LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione
2.070	201	STRADA COMUNALE	ASFALTO
			Costo Standard
			472.380
2.070	201	TOTALE COSTO STANDARD	
			472.380
Indice di Progetto :			Solo Allacciamenti :
			14.268

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR :	10,3	14,5%
Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali :	0,0%	0,0%

Indice di Progetto : 14,5%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%
Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali :		0,0%	

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento :	ESP.NE RESIDENZIALE URBANA
Contesto Edilizio prevalente :	EDIFICI PLURIFAMILIARI >3 PIANI
Indice Territoriale : 5,2%	

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno :	3,2%
Indice Densità :	4,5%
Indice Orografico : 7,7%	

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	320.013
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	379.674
Saturaz. (%)	84,3%

Indice di Metanizzazione : 0,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	472.380
N. PDR	201

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	162,1602
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
somma (euro/pdr)	221,7902
VRT intervento	44.579,83
ROI (%) :	9,44%
Indice Costi / Benefici :	20,89%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63049
Comune	NAPOLI
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	117,27
Alt. (msm)	17
Popolazione 2008	963.661
Popolazione 2010	959.574

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	315.185
Gas distribuito (migliaia Smc)	227.521
Lunghezza Rete (km)	1.284

dati anno 2012

Numero Clienti	320.013
Gas distribuito (migliaia Smc)	221.089
Lunghezza Rete (km)	1.288
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

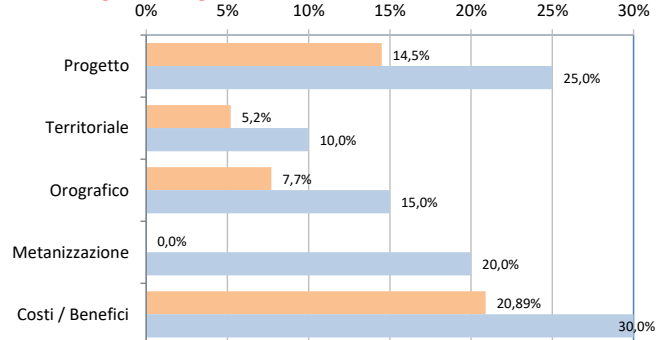
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1034
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	8.217,5
Numero Famiglie	379.674

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	2,1
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.137,32

INDICE DI PRIORITA'

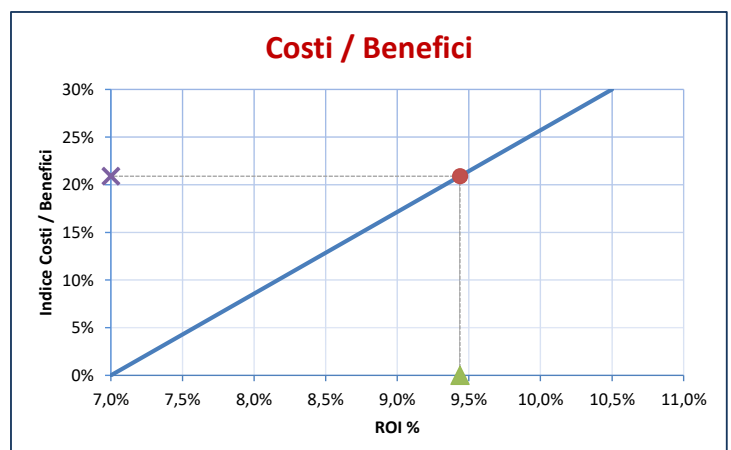


INDICE DI PRIORITA'

Indice di Priorità	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	14,50%
Indice Territoriale :	10%	5,20%
Indice Orografico :	15%	7,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	20,89%

INDICE DI PRIORITA' : 48,29%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos.	64	id_Scheda : 063049-SPADARI
Titolo :	VIA VICINALE SPADARI (2 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	
	Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE	

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI € /PDR : **2.845,29**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
1.985	161	STRADA COMUNALE	ASFALTO	458.092

1.985	161	TOTALE COSTO STANDARD	458.092
Indice di Progetto :			Solo Allacciamenti : 18.792

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 12,3 14,5%

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0% 0,0%

Indice di Progetto : 14,5%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%
Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali :			0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA
Contesto Edilizio prevalente : EDIFICI PLURIFAMILIARI <=3 PIANI
Indice Territoriale : 7,6%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 3,2%
Indice Densità : 4,5%

Indice Orografico : 7,7%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	320.013
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	379.674
Saturaz. (%)	84,3%

Indice di Metanizzazione : 0,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	458.092
N. PDR	161

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	196,3253
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/pdr)	255,9553
VRT intervento	41.208,80
ROI (%) :	9,00%
Indice Costi / Benefici :	17,11%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63049
Comune	NAPOLI
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	117,27
Alt. (msm)	17
Popolazione 2008	963.661
Popolazione 2010	959.574

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	315.185
Gas distribuito (migliaia Smc)	227.521
Lunghezza Rete (km)	1.284

dati anno 2012

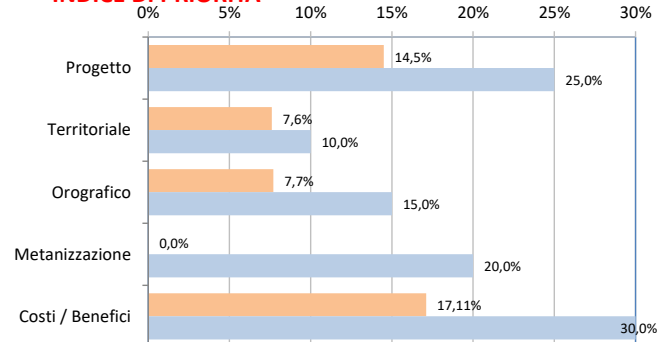
Numero Clienti	320.013
Gas distribuito (migliaia Smc)	221.089
Lunghezza Rete (km)	1.288
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009	
gradi giorno	1034
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	8.217,5
Numero Famiglie	379.674

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	2,1
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.137,32

INDICE DI PRIORITA'

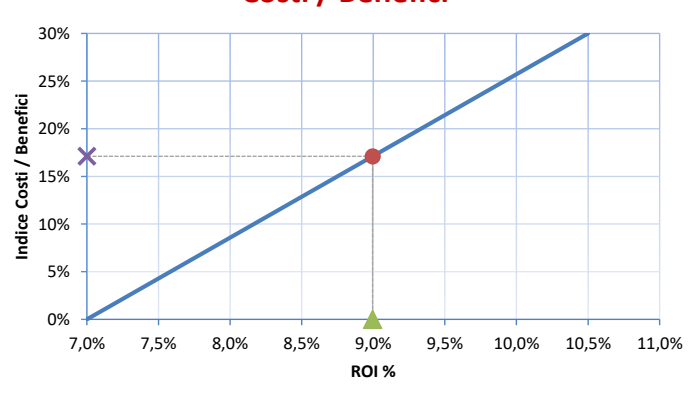


INDICE DI PRIORITA'

Indice	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	14,50%
Indice Territoriale :	10%	7,60%
Indice Orografico :	15%	7,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	17,11%

INDICE DI PRIORITA' : 46,91%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **66** id_Scheda : 063083-VIA ANDOLFI

Titolo : **METANIZZAZIONE STRADA**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI €/PDR : **4.120,45**

LUNGH. (m)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
800	71	STRADA PROVINCIALE/STATALE	ASFALTO	292.552

800	71	TOTALE COSTO STANDARD	292.552
------------	-----------	------------------------------	----------------

Indice di Progetto : Solo Allacciamenti : **10.008**

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 11,3 14,5%

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0% 0,0%

Indice di Progetto : 14,5%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : EDIFICI PLURIFAMILIARI <=3 PIANI

Indice Territoriale : 7,6%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 3,2%

Indice Densità : 4,5%

Indice Orografico : 7,7%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	10.793
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	15.252
Saturaz. (%)	70,8%

Indice di Metanizzazione : 5,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	292.552
N. PDR	71

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	284,3111
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/pdr)	343,9411
VRT intervento	24.419,82
ROI (%) :	8,35%
Indice Costi / Benefici :	11,55%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63083
Comune	TORRE ANNUNZIATA
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	7,33
Alt. (msm)	9
Popolazione 2008	44.386
Popolazione 2010	43.699

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	10.718
Gas distribuito (migliaia Smc)	5.289
Lunghezza Rete (km)	56

dati anno 2012

Numero Clienti	10.793
Gas distribuito (migliaia Smc)	5.416
Lunghezza Rete (km)	56
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

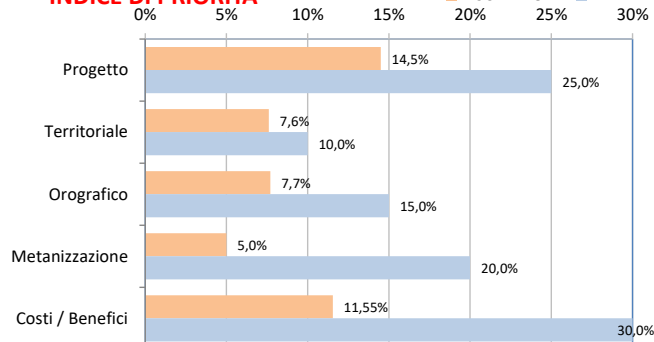
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1123
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	6.055,4
Numero Famiglie	15.252

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	2,9
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.273,51

INDICE DI PRIORITA'

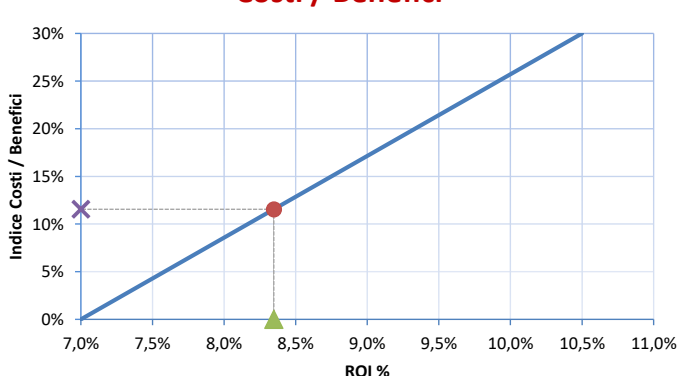


INDICE DI PRIORITA'

Indice di Priorita'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	14,50%
Indice Territoriale :	10%	7,60%
Indice Orografico :	15%	7,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	5,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	11,55%

INDICE DI PRIORITA' : 46,35%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos.	68	id_Scheda : 063049-VIA RIGHI
Titolo :	VIA SCARFOGLIO EDOARDO (10 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)	
Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE		

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI € /PDR : 2.775,36

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
5.624	460	STRADA COMUNALE	ASFALTO	1.276.663

5.624	460	TOTALE COSTO STANDARD	1.276.663
Indice di Progetto :		Solo Allacciamenti :	32.016

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR :	12,2	14,5%
Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali :	0,0%	0,0%

Indice di Progetto : 14,5%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%
Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali :		0,0%	

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento :	ESP.NE RESIDENZIALE URBANA
Contesto Edilizio prevalente :	EDIFICI PLURIFAMILIARI >3 PIANI
Indice Territoriale : 5,2%	

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno :	3,2%
Indice Densità :	4,5%
Indice Orografico : 7,7%	

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	320.013
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	379.674
Saturaz. (%)	84,3%

Indice di Metanizzazione : 0,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	1.276.663
N. PDR	460

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	191,4995
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
somma (euro/ pdr)	251,1295
VRT intervento	115.519,58
ROI (%) :	9,05%
Indice Costi / Benefici :	17,56%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63049
Comune	NAPOLI
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	117,27
Alt. (msm)	17
Popolazione 2008	963.661
Popolazione 2010	959.574

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	315.185
Gas distribuito (migliaia Smc)	227.521
Lunghezza Rete (km)	1.284

dati anno 2012

Numero Clienti	320.013
Gas distribuito (migliaia Smc)	221.089
Lunghezza Rete (km)	1.288
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

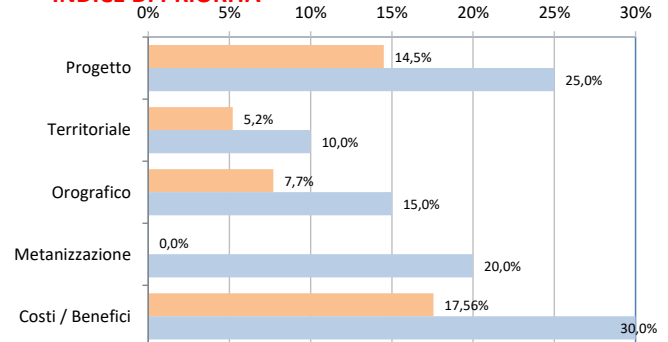
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1034
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	8.217,5
Numero Famiglie	379.674

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	2,1
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.137,32

INDICE DI PRIORITA'

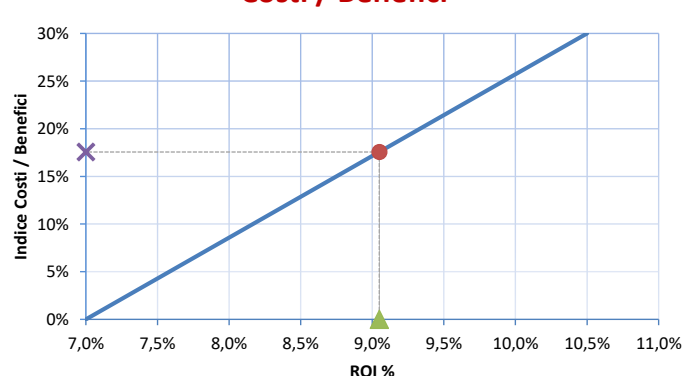


INDICE DI PRIORITA'

Indice	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	14,50%
Indice Territoriale :	10%	5,20%
Indice Orografico :	15%	7,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	17,56%

INDICE DI PRIORITA' : 44,96%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **69** id_Scheda : 063049-VIA JANFOLLA

Titolo : **TRAVERSA VIA JANFOLLA (1 STRADA COINVOLTA COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI €/PDR : **3.760,09**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
230	14	STRADA COMUNALE	ASFALTO	52.641

230 14 TOTALE COSTO STANDARD 52.641

Indice di Progetto : Solo Allacciamenti : 1.740

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 16,4 12,0%

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0% 0,0%

Indice di Progetto : 12,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : EDIFICI PLURIFAMILIARI <=3 PIANI

Indice Territoriale : 7,6%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 3,2%

Indice Densità : 4,5%

Indice Orografico : 7,7%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	320.013
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	379.674
Saturaz. (%)	84,3%

Indice di Metanizzazione : 0,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	52.641
N. PDR	14

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	259,4464
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
somma (euro/pdr)	319,0764
VRT intervento	4.467,07

ROI (%) : 8,49%

Indice Costi / Benefici : 12,74%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63049
Comune	NAPOLI
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	117,27
Alt. (msm)	17
Popolazione 2008	963.661
Popolazione 2010	959.574

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	315.185
Gas distribuito (migliaia Smc)	227.521
Lunghezza Rete (km)	1.284

dati anno 2012

Numero Clienti	320.013
Gas distribuito (migliaia Smc)	221.089
Lunghezza Rete (km)	1.288
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

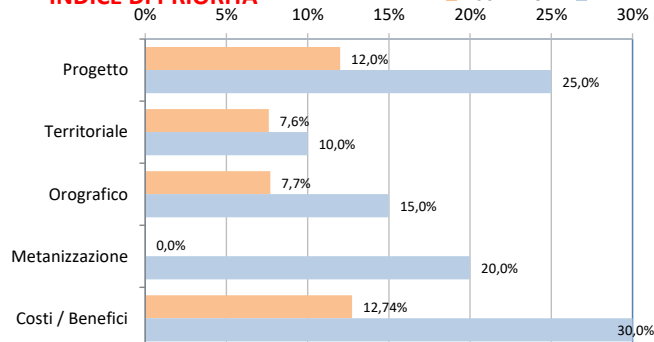
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1034
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	8.217,5
Numero Famiglie	379.674

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	2,1
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.137,32

INDICE DI PRIORITA'

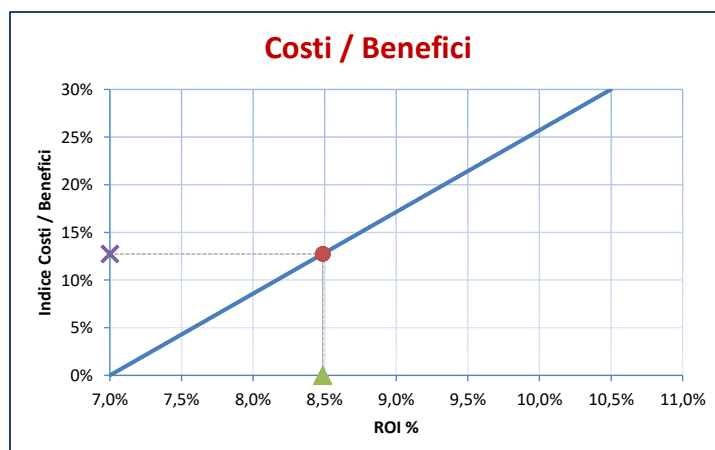


INDICE DI PRIORITA'

Indice di Priorita'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	12,00%
Indice Territoriale :	10%	7,60%
Indice Orografico :	15%	7,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	12,74%

INDICE DI PRIORITA': 40,04%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **70** id_Scheda : 063084-SCHEDA N. 5

Titolo : **AMPLIAMENTO RETE DISTRIBUZIONE**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI €/PDR : **8.554,91**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
890	24	STRADA COMUNALE	ASFALTO	205.318

890 24 TOTALE COSTO STANDARD 205.318

Indice di Progetto : Solo Allacciamenti : 8.352

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 37,1

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice di Progetto : 6,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : SINGOLE UNITA' ABITATIVE

Indice Territoriale : 10,0%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 3,2%

Indice Densità : 4,2%

Indice Orografico : 7,4%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	13.628
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	30.018
Saturaz. (%)	45,4%

Indice di Metanizzazione : 10,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	205.318
N. PDR	24

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	590,2890
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
somma (euro/pdr)	649,9190
VRT intervento	15.598,06
ROI (%) :	7,60%
Indice Costi / Benefici :	5,12%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63084
Comune	TORRE DEL GRECO
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	30,66
Alt. (msm)	43
Popolazione 2008	87.735
Popolazione 2010	87.197

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	12.790
Gas distribuito (migliaia Smc)	10.703
Lunghezza Rete (km)	114

dati anno 2012

Numero Clienti	13.628
Gas distribuito (migliaia Smc)	9.778
Lunghezza Rete (km)	116
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

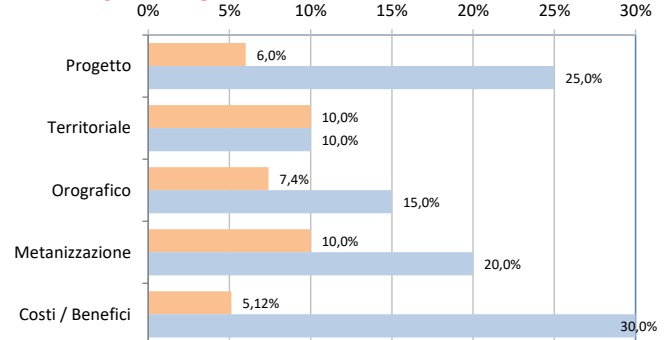
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1051
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	2.861,5
Numero Famiglie	30.018

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	3,6
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.398,95

INDICE DI PRIORITA'

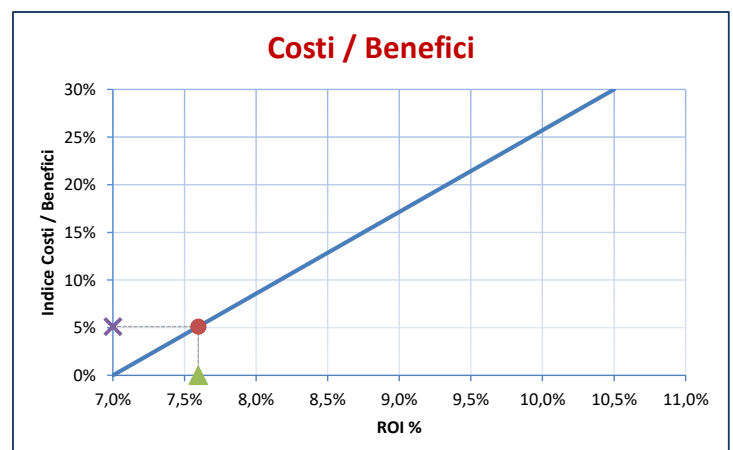


INDICE DI PRIORITA'

Indice	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	6,00%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	7,40%
Indice di Metanizzazione :	20%	10,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	5,12%

INDICE DI PRIORITA' : 38,52%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos.	72	id_Scheda :	063049-PONTI ROSSI
Titolo :	VIA S.MARIA AI MONTI (2 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)		
Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE			
DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI		€/PDR :	3.964,34
LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione
1.038	59	STRADA COMUNALE	ASFALTO
		Costo Standard	233.896
1.038	59	TOTALE COSTO STANDARD	233.896
Indice di Progetto :		Solo Allacciamenti :	4,176

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 17,6 12,0%

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0% 0,0%

Indice di Progetto : 12,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%
Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali :		0,0%	

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento :	ESP.NE RESIDENZIALE URBANA
Contesto Edilizio prevalente :	EDIFICI PLURIFAMILIARI >3 PIANI
Indice Territoriale : 5,2%	

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 3,2%
Indice Densità : 4,5%

Indice Orografico : 7,7%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	320.013
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	379.674
Saturaz. (%)	84,3%

Indice di Metanizzazione : 0,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	233.896
N. PDR	59

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	273,5391
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/pdr)	333,1691
VRT intervento	19.656,98
ROI (%) :	8,40%
Indice Costi / Benefici :	12,04%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63049
Comune	NAPOLI
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	117,27
Alt. (msm)	17
Popolazione 2008	963.661
Popolazione 2010	959.574

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	315.185
Gas distribuito (migliaia Smc)	227.521
Lunghezza Rete (km)	1.284

dati anno 2012

Numero Clienti	320.013
Gas distribuito (migliaia Smc)	221.089
Lunghezza Rete (km)	1.288
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

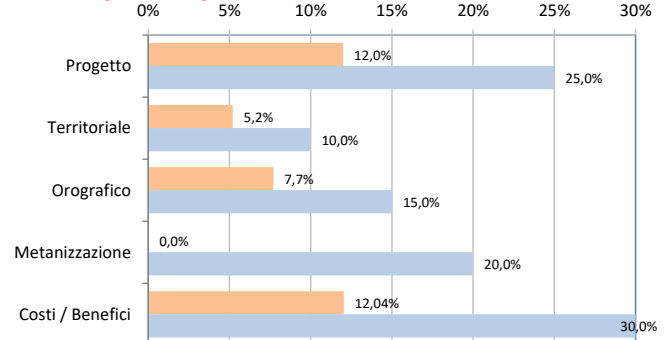
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1034
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	8.217,5
Numero Famiglie	379.674

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	2,1
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.137,32

INDICE DI PRIORITA'

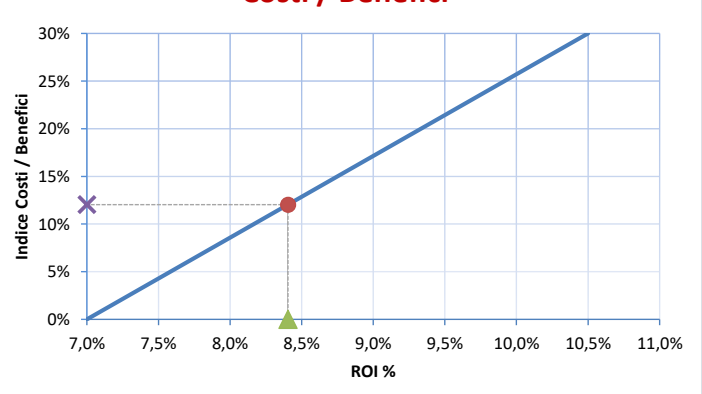


INDICE DI PRIORITA'

Indice	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	12,00%
Indice Territoriale :	10%	5,20%
Indice Orografico :	15%	7,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	12,04%

INDICE DI PRIORITA' : 36,94%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **73** id_Scheda : 063067-VIA PINI DI SOLIMENE

Titolo : **ESTENSIONE RETE**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI € /PDR : **5.327,48**

LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
900	40	STRADA COMUNALE	ASFALTO	213.099

900	40	TOTALE COSTO STANDARD	213.099
Indice di Progetto :			Solo Allacciamenti : 13.920

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 22,5 9,5%

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0% 0,0%

Indice di Progetto : 9,5%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : SINGOLE UNITA' ABITATIVE

Indice Territoriale : 10,0%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 3,2%

Indice Densità : 4,5%

Indice Orografico : 7,7%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	15.548
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	16.310
Saturaz. (%)	95,3%

Indice di Metanizzazione : 0,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	213.099
N. PDR	40

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	367,5958
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/pdr)	427,2258
VRT intervento	17.089,03
ROI (%) :	8,02%
Indice Costi / Benefici :	8,74%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63067
Comune	SAN GIORGIO A CREMANO
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	4,11
Alt. (msm)	56
Popolazione 2008	47.031
Popolazione 2010	47.244

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	15.414
Gas distribuito (migliaia Smc)	8.319
Lunghezza Rete (km)	50

dati anno 2012

Numero Clienti	15.548
Gas distribuito (migliaia Smc)	8.388
Lunghezza Rete (km)	50
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

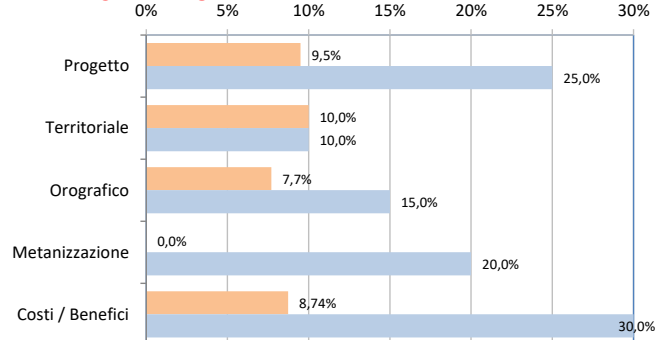
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1073
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	11.494,9
Numero Famiglie	16.310

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	2,4
€ VRN Totale/PDR Attivi	918,58

INDICE DI PRIORITA'

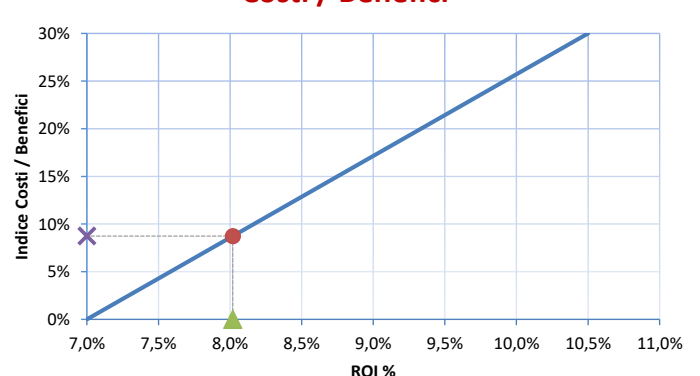


INDICE DI PRIORITA'

Indice	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	9,50%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	7,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	8,74%

INDICE DI PRIORITA' : 35,94%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos.	74	id_Scheda :	063049-V. DE ROBERTO FASANO
Titolo :	VIA VICINALE GALEONCELLO (6 STRADE COINVOLTE COME DA ALLEGATO CARTOGRAFICO)		
Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE			
DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI		€/PDR :	5.347,97
LUNGH. (ml)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione
2.440	108	STRADA COMUNALE	ASFALTO
		Costo Standard	577.580
		TOTALE COSTO STANDARD	577.580
Indice di Progetto :		Solo Allacciamenti : 37.584	

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR :	22,6	9,5%
Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali :	0,0%	0,0%

Indice di Progetto : 9,5%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%
Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali :		0,0%	

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento :	ESP.NE ARTIG.LE/INDUSTR.LE
Contesto Edilizio prevalente :	SINGOLE UNITA' ABITATIVE
Indice Territoriale : 8,4%	

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno :	3,2%
Indice Densità :	4,5%
Indice Orografico : 7,7%	

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	320.013
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	379.674
Saturaz. (%)	84,3%

Indice di Metanizzazione : 0,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	577.580
N. PDR	108

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	369,0097
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/pdr)	428,6397
VRT intervento	46.293,09
ROI (%) :	8,02%
Indice Costi / Benefici :	8,70%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63049
Comune	NAPOLI
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	117,27
Alt. (msm)	17
Popolazione 2008	963.661
Popolazione 2010	959.574

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	315.185
Gas distribuito (migliaia Smc)	227.521
Lunghezza Rete (km)	1.284

dati anno 2012

Numero Clienti	320.013
Gas distribuito (migliaia Smc)	221.089
Lunghezza Rete (km)	1.288
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

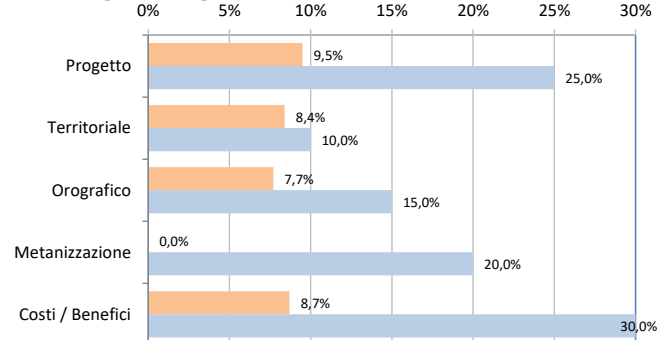
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1034
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	8.217,5
Numero Famiglie	379.674

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	2,1
€ VRN Totale/PDR Attivi	1.137,32

INDICE DI PRIORITA'

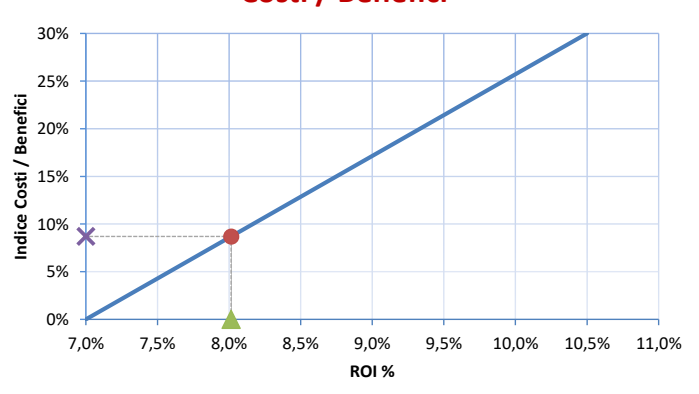


INDICE DI PRIORITA'

Indice	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	9,50%
Indice Territoriale :	10%	8,40%
Indice Orografico :	15%	7,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	8,70%

INDICE DI PRIORITA': 34,30%

Costi / Benefici



SCHEDA DELL'INTERVENTO DI ESTENSIONE RETE

Pos. **76** id_Scheda : 063067-VIA FERDINANDO RUSSO

Titolo : **ESTENSIONE RETE**

Collegamento Tramite : TERMINALE RETE ESISTENTE

DALLA TABELLA DI COMPUTO PER TRATTI OMOGENEI €/PDR : **7.725,00**

LUNGH. (m)	PDR attesi	Contesto di Posa	Ripristino Pavimentazione	Costo Standard
200	6	STRADA COMUNALE	ASFALTO	46.350

200 6 TOTALE COSTO STANDARD 46.350

Indice di Progetto : Solo Allacciamenti : 2.088

Rapp. Lunghezza rete / N.PDR : 33,3

Somma Indici Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice di Progetto : 6,0%

Indice unitario	Categoria di appartenenza utenze Sensibili e/o Speciali	N. Ut. Servibili	Indice ottenuto
2,0%	Ospedale/Clinica	0	0,0%
1,8%	Casa di Cura/Ospizio	0	0,0%
1,5%	Scuola/Asilo	0	0,0%
1,3%	Edificio Pubblico	0	0,0%
1,0%	Luogo di interesse Pubblico	0	0,0%
0,8%	Attività Commerciale >1000 mq	0	0,0%

Somma Indici per Ut. Sensibili e/o Speciali : 0,0%

Indice Territoriale :

Tipologia PREVALENTE di Intervento : ESP.NE RESIDENZIALE URBANA

Contesto Edilizio prevalente : SINGOLE UNITA' ABITATIVE

Indice Territoriale : 10,0%

Indice Orografico :

Indice di Zona Climatica / Gradi Giorno : 3,2%

Indice Densità : 4,5%

Indice Orografico : 7,7%

Indice di Metanizzazione :

Numero Clienti MAX.	15.548
Impianto in Avviamento	No
Numero Famiglie	16.310
Saturaz. (%)	95,3%

Indice di Metanizzazione : 0,0%

Indice Costi / Benefici

COSTO STANDARD	46.350
N. PDR	6

Remunerazione Costi :

Investimento distribuzione e misura	533,0250
Operativi distribuzione	44,1500
Centralizzati	8,8200
Operativi installazione misuratori	2,2600
Operativi raccolta registrazione misure	3,2000
Commercializzazione	1,2000
sommano (euro/pdr)	592,6550
VRT intervento	3.555,93
ROI (%) :	7,67%
Indice Costi / Benefici :	5,76%

DATI CARATTERISTICI DEL COMUNE

codice ISTAT	63067
Comune	SAN GIORGIO A CREMANO
Provincia	Napoli
Superficie (kmq)	4,11
Alt. (msm)	56
Popolazione 2008	47.031
Popolazione 2010	47.244

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/dgsaie/ambiti/ambiti.asp>

dati anno 2008

Numero Clienti	15.414
Gas distribuito (migliaia Smc)	8.319
Lunghezza Rete (km)	50

dati anno 2012

Numero Clienti	15.548
Gas distribuito (migliaia Smc)	8.388
Lunghezza Rete (km)	50
Impianto in Avviamento	No
Tipo di Rete	Gas naturale
Comune Montano	No

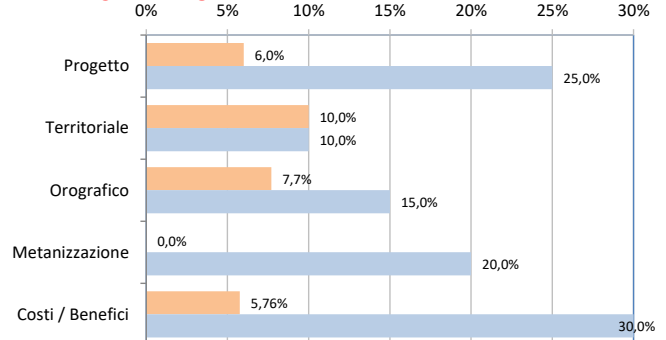
Tab.A allegata al D.P.R. 412/93 aggiornata al 31 ottobre 2009

gradi giorno	1073
Zona Climatica	C
rilevato dal sito web www.Comuni-Italiani.it	
Densità (ab/kmq)	11.494,9
Numero Famiglie	16.310

Estratto da Tab.18 Linee Guida

ml condotte/PDR Attivi	2,4
€ VRN Totale/PDR Attivi	918,58

INDICE DI PRIORITA'

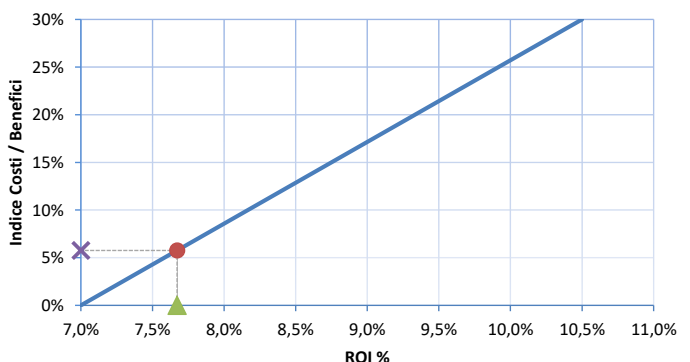


INDICE DI PRIORITA'

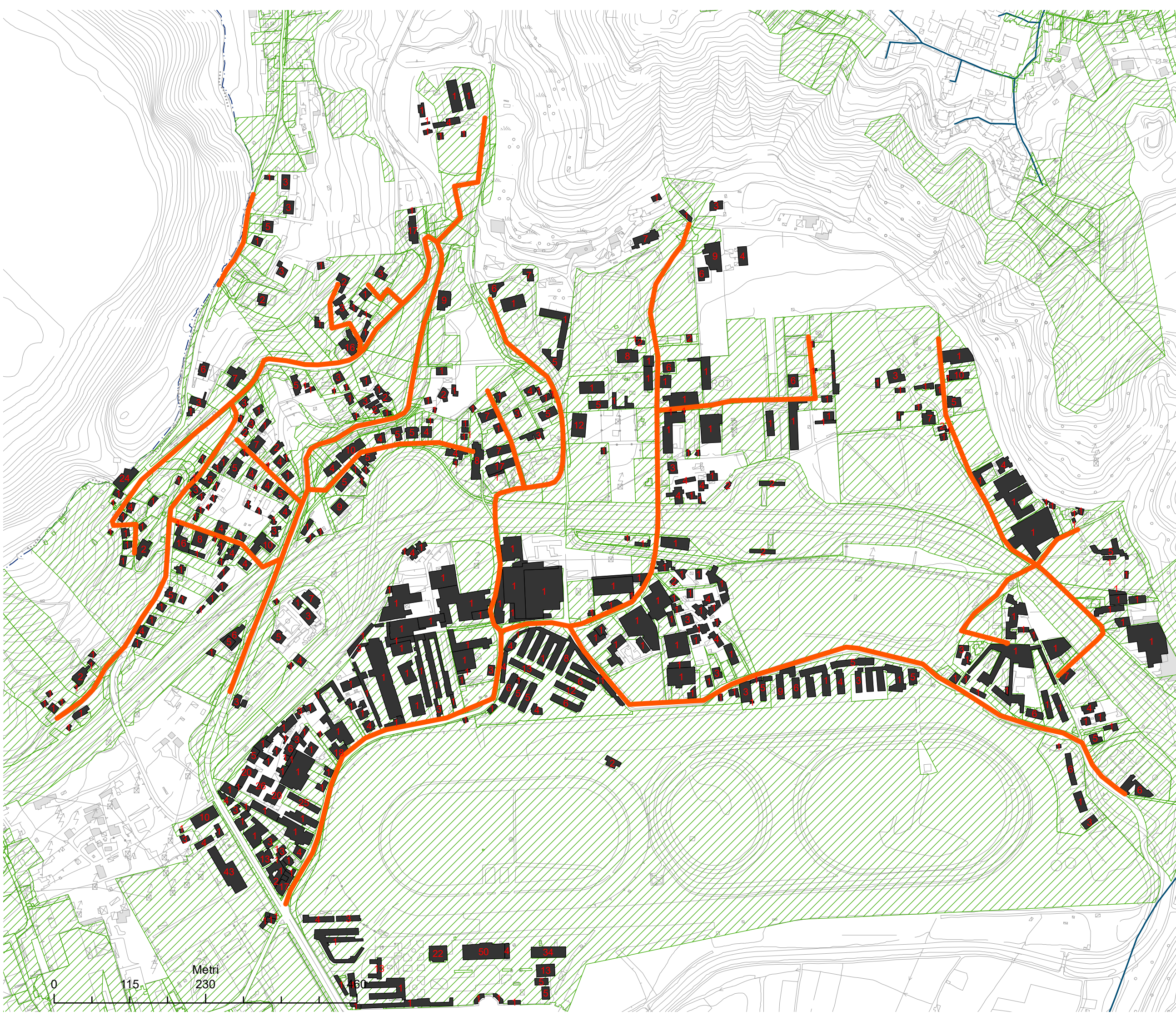
Indice di Priorita'	Valore MAX.	Risultato
Indice di Progetto :	25%	6,00%
Indice Territoriale :	10%	10,00%
Indice Orografico :	15%	7,70%
Indice di Metanizzazione :	20%	0,00%
Indice Costi / Benefici :	30%	5,76%

INDICE DI PRIORITA' : 29,46%








Costi / Benefici



1 - agnano



Legenda

-  interventi - proposte 2018
-  edifici dal DBT database topografico RC
-  particelle NCT entro 15m da interventi
-  rete gas attuale
-  CTR 2011 regione campania
-  altri edifici risultanti scoperti dalla rete esistente
-  confine comunale





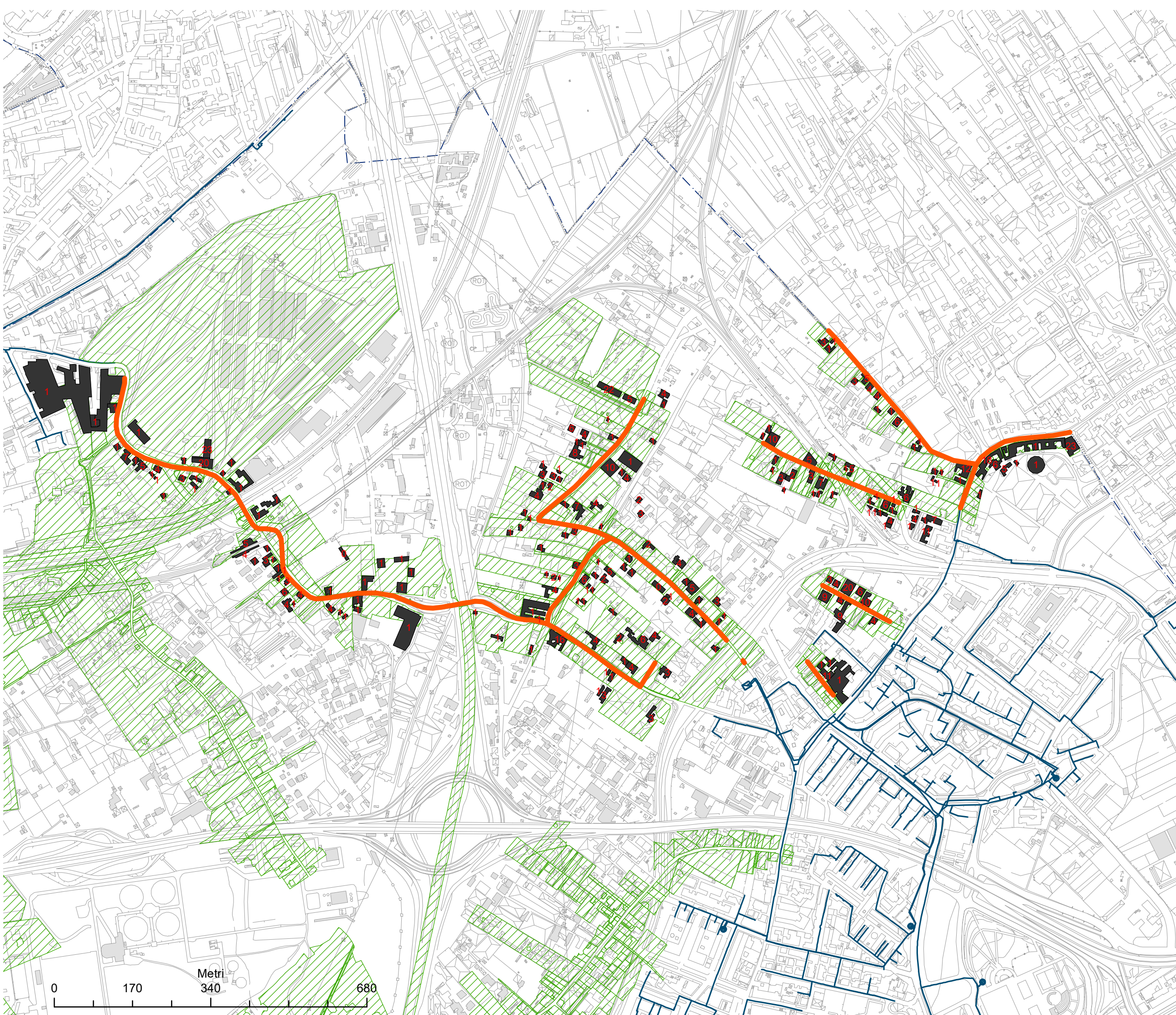
2 - barra s.giovanni a teduccio

Legenda

- interventi - proposte 2018
- edifici dal DBT database topografico RC
- particelle NCT entro 15m da interventi
- rete gas attuale
- CTR 2011 regione campania
- altri edifici risultanti scoperti dalla rete esistente
- confine comunale

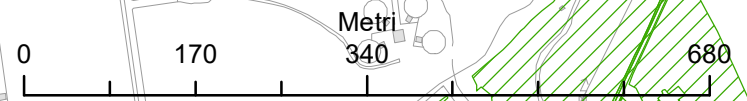


3 - botteghe

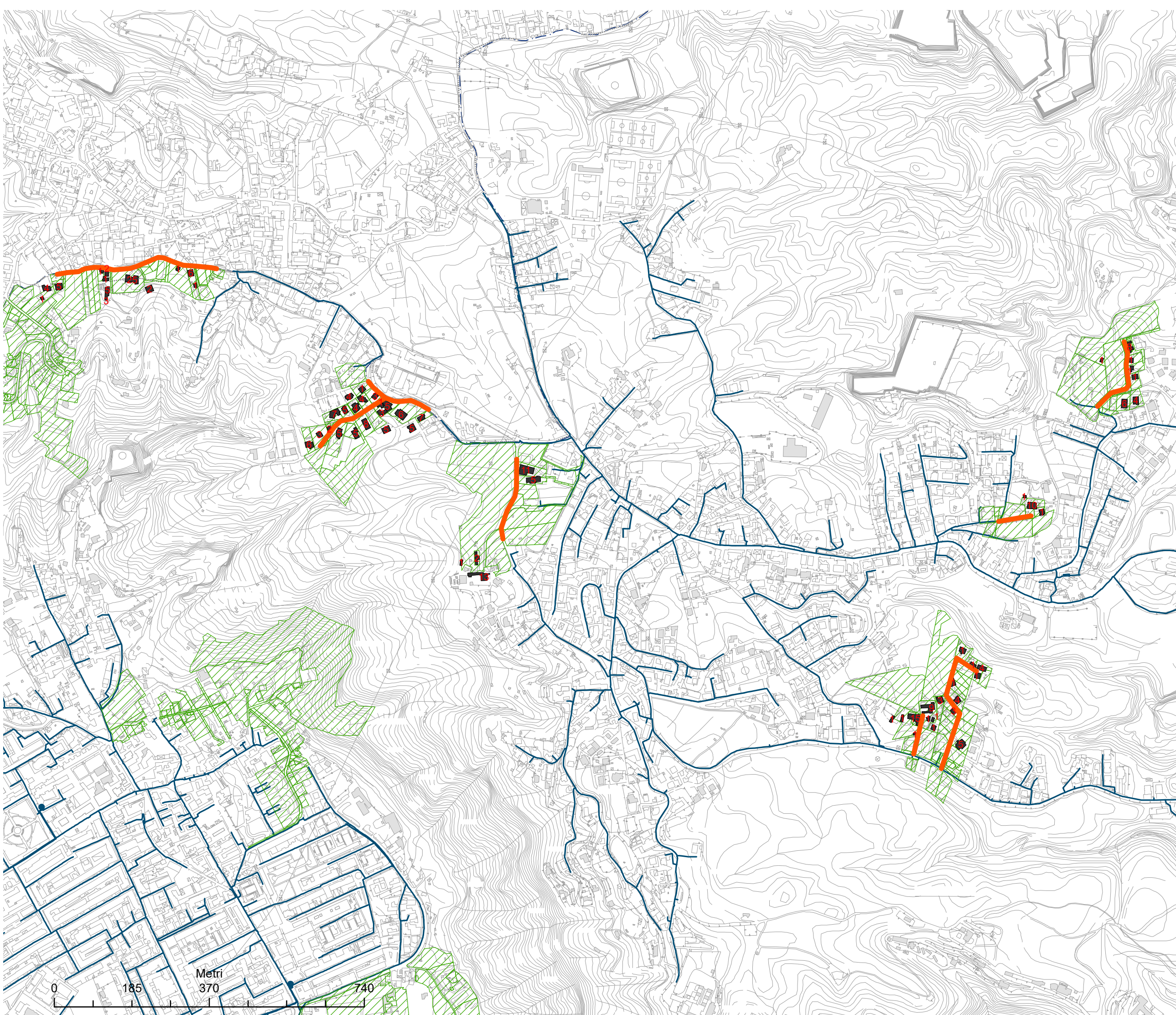


Legenda

- interventi - proposte 2018
- edifici dal DBT database topografico RC
- particelle NCT entro 15m da interventi
- rete gas attuale
- CTR 2011 regione campania
- altri edifici risultanti scoperti dalla rete esistente
- confine comunale



4 - camaldoli










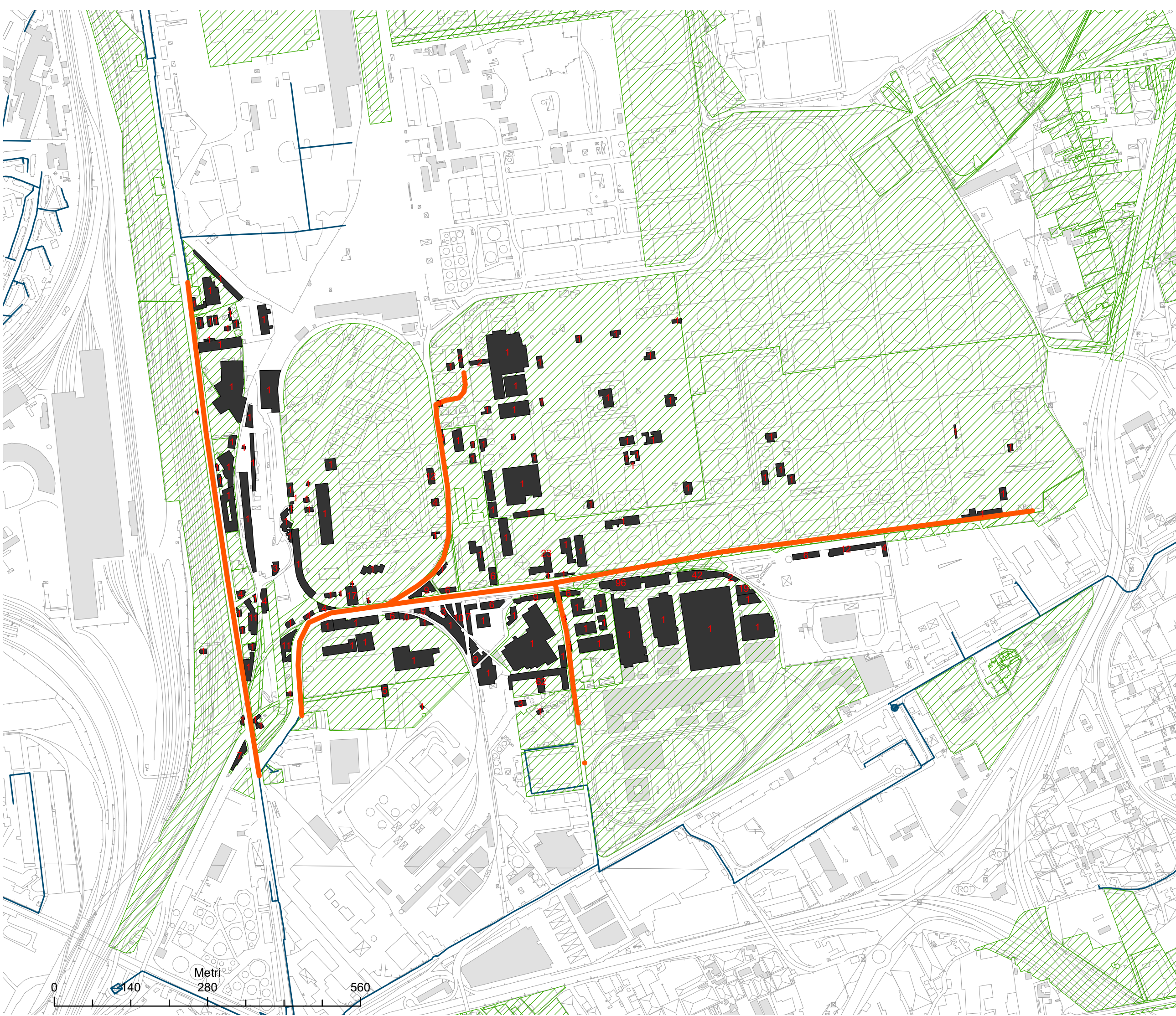
Legenda

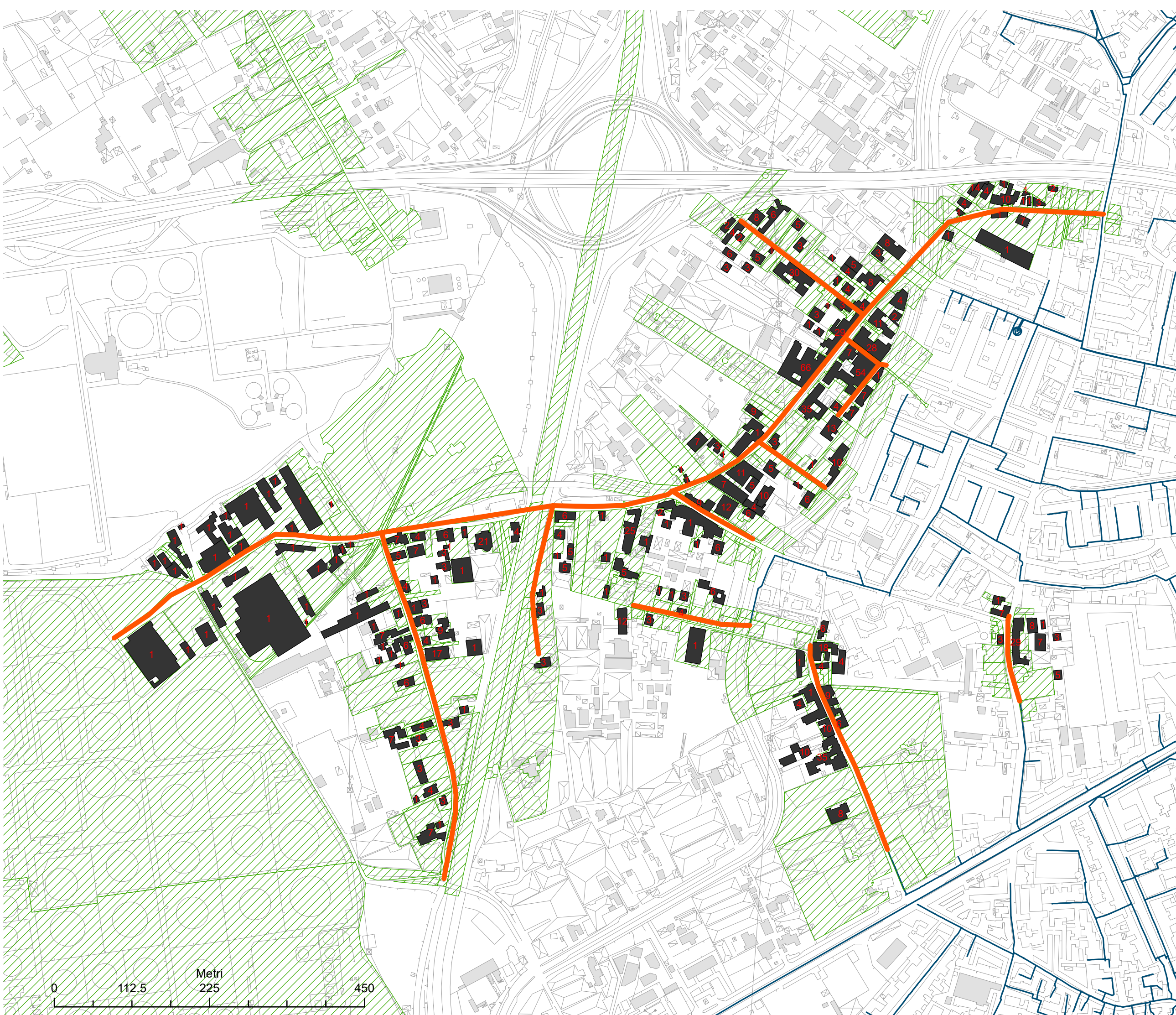
- interventi - proposte 2018
- edifici dal DBT database topografico RC
- particelle NCT entro 15m da interventi
- rete gas attuale
- CTR 2011 regione campania
- altri edifici risultanti scoperti dalla rete esistente
- confine comunale

5 - via nuova brecce

Legenda

-  interventi - proposte 2018
-  edifici dal DBT database topografico RC
-  particelle NCT entro 15m da interventi
-  rete gas attuale
-  CTR 2011 regione campania
-  altri edifici risultanti scoperti dalla rete esistente
-  confine comunale












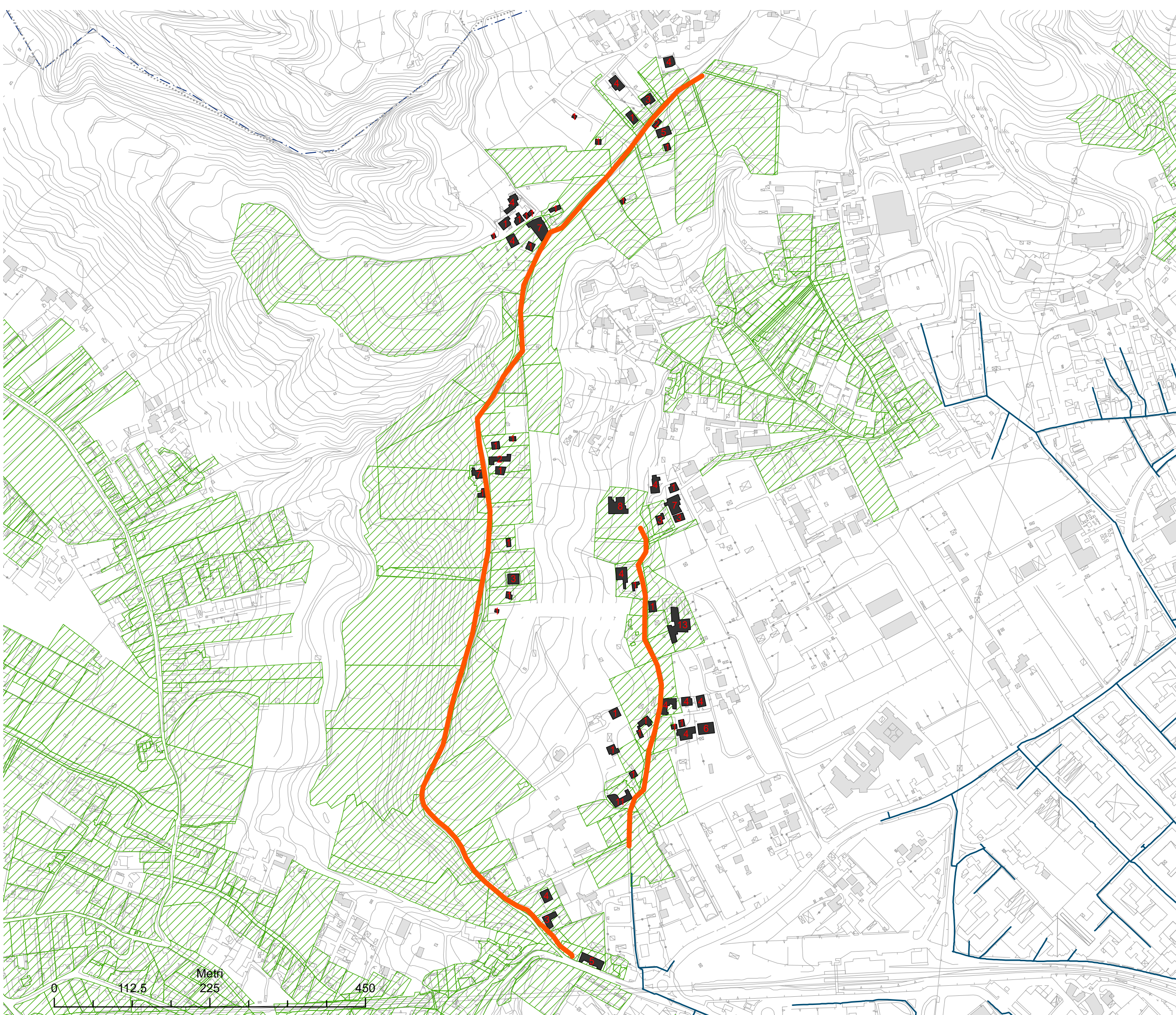
Legenda

- interventi - proposte 2018
- edifici dal DBT database topografico RC
- particelle NCT entro 15m da interventi
- rete gas attuale
- CTR 2011 regione campania
- altri edifici risultanti scoperti dalla rete esistente
- confine comunale

7 - spadari

Legenda

-  interventi - proposte 2018
-  edifici dal DBT database topografico RC
-  particelle NCT entro 15m da interventi
-  rete gas attuale
-  CTR 2011 regione campania
-  altri edifici risultanti scoperti dalla rete esistente
-  confine comunale

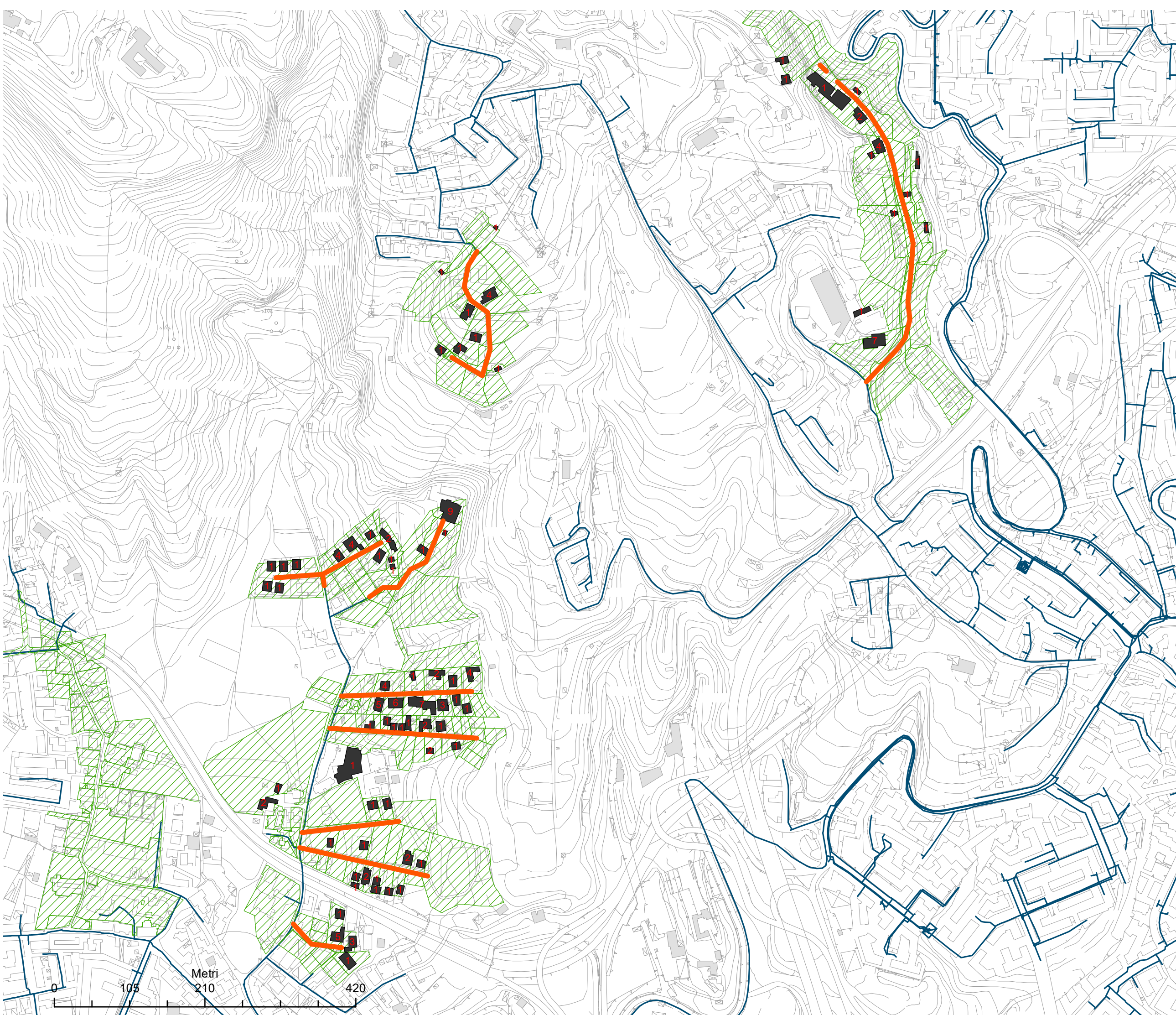




8 - camaldolilli via delle bucoliche

Legenda

- interventi - proposte 2018
- edifici dal DBT database topografico RC
- particelle NCT entro 15m da interventi
- rete gas attuale
- CTR 2011 regione campania
- altri edifici risultanti scoperti dalla rete esistente
- confine comunale

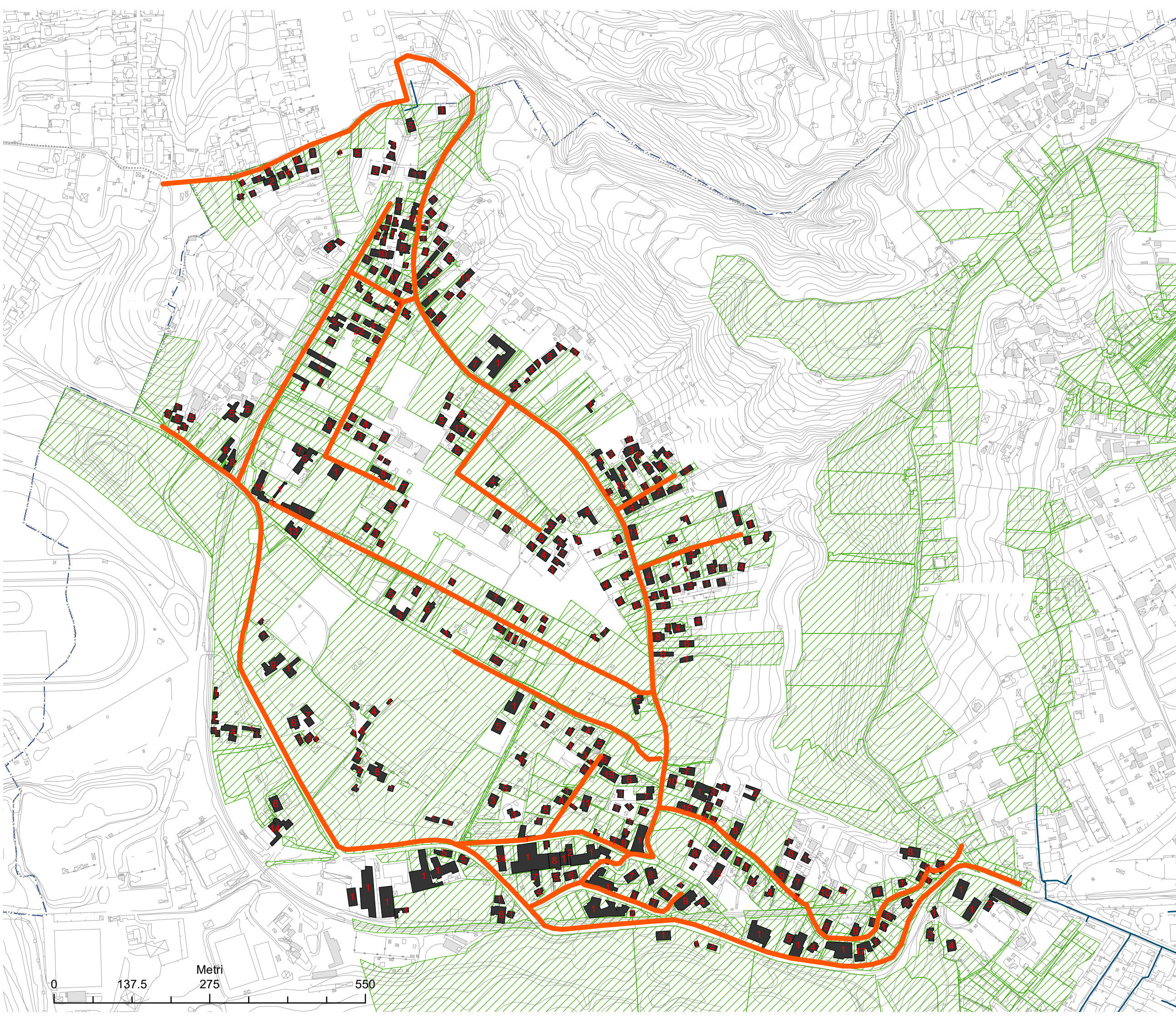




9 -pisani

Legenda








- interventi - proposte 2018
- edifici dal DBT database topografico RC
- particelle NCT entro 15m da interventi
- rete gas attuale
- CTR 2011 regione campania
- altri edifici risultanti scoperti dalla rete esistente
- confine comunale

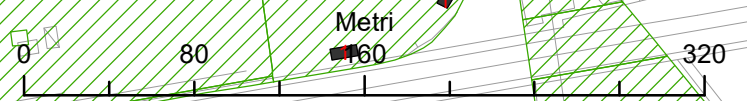


10 - via comunale galeone



Legenda









-  interventi - proposte 2018
-  edifici dal DBT database topografico RC
-  particelle NCT entro 15m da interventi
-  rete gas attuale
-  CTR 2011 regione campania
-  altri edifici risultanti scoperti dalla rete esistente
-  confine comunale

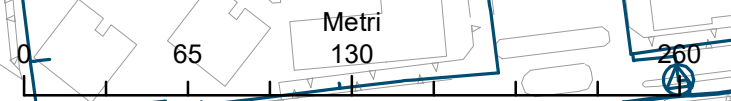


11 - centro direzionale










Legenda

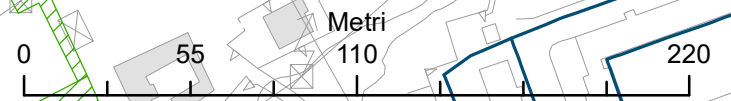
-  interventi - proposte 2018
-  edifici dal DBT database topografico RC
-  edifici dal DBT database topografico RC
-  particelle NCT entro 15m da interventi
-  rete gas attuale
-  CTR 2011 regione campania
-  altri edifici risultanti scoperti dalla rete esistente
-  confine comunale



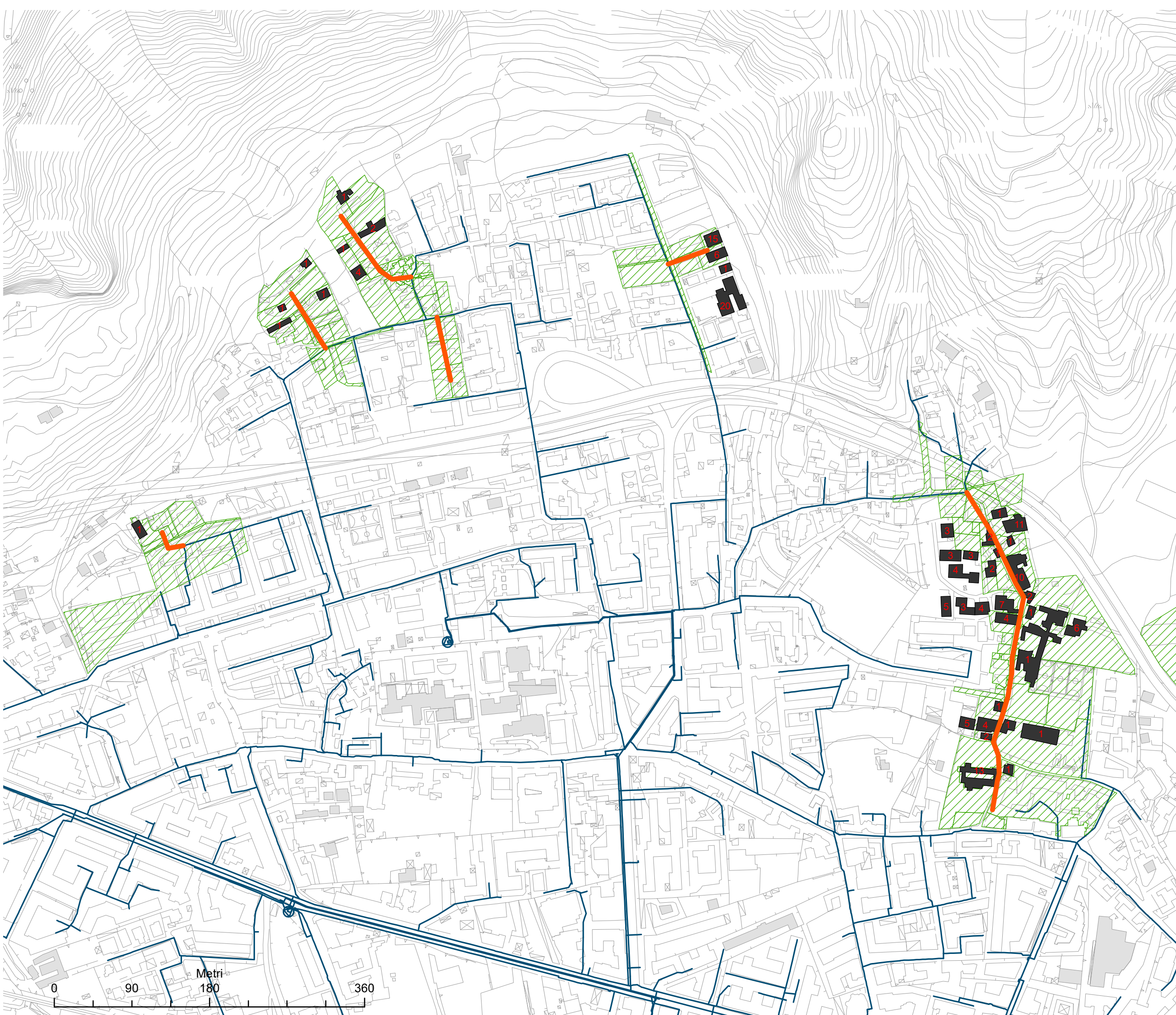


Legenda








-  interventi - proposte 2018
-  edifici dal DBT database topografico RC
-  particelle NCT entro 15m da interventi
-  rete gas attuale
-  CTR 2011 regione campania
-  altri edifici risultanti scoperti dalla rete esistente
-  confine comunale



13 - via croce di piperno










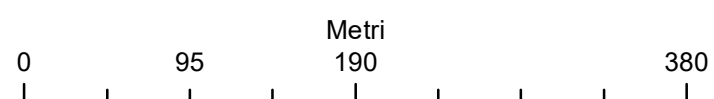
Legenda

-  interventi - proposte 2018
-  edifici dal DBT database topografico RC
-  particelle NCT entro 15m da interventi
-  rete gas attuale
-  CTR 2011 regione campania
-  altri edifici risultanti scoperti dalla rete esistente
-  confine comunale

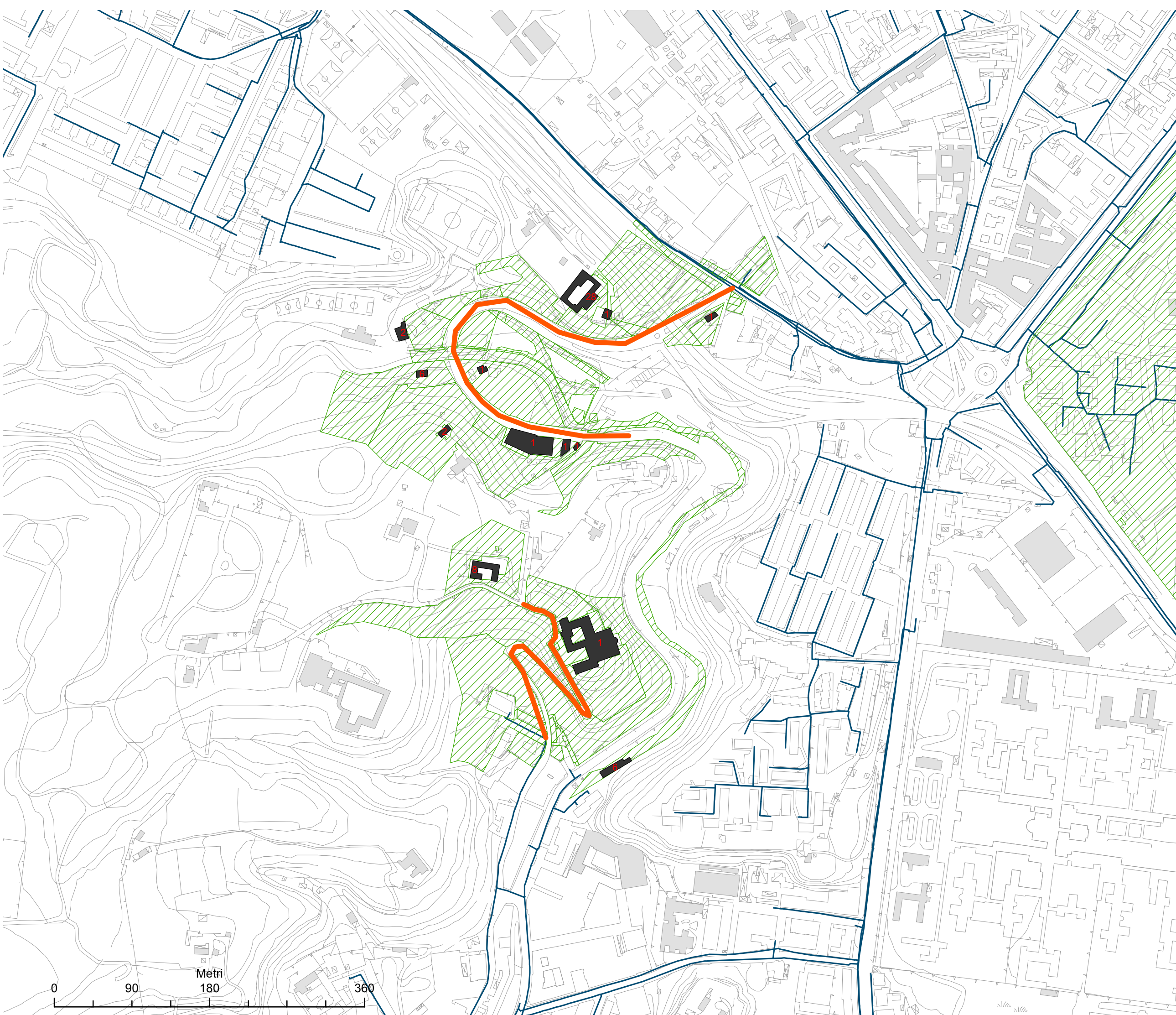
14 - coroglio

Legenda








-  interventi - proposte 2018
-  edifici dal DBT database topografico RC
-  particelle NCT entro 15m da interventi
-  rete gas attuale
-  CTR 2011 regione campania
-  altri edifici risultanti scoperti dalla rete esistente
-  confine comunale

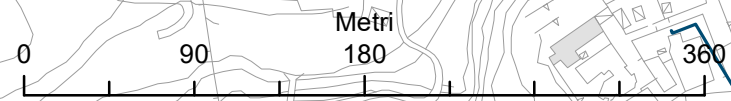


15 - ponti rossi










Legenda

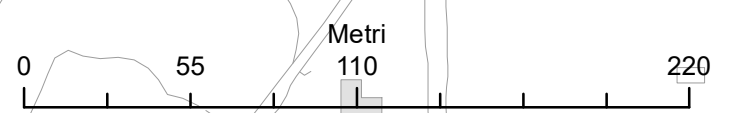
-  interventi - proposte 2018
-  edifici dal DBT database topografico RC
-  particelle NCT entro 15m da interventi
-  rete gas attuale
-  CTR 2011 regione campania
-  altri edifici risultanti scoperti dalla rete esistente
-  confine comunale



16 - via janfolla

Legenda

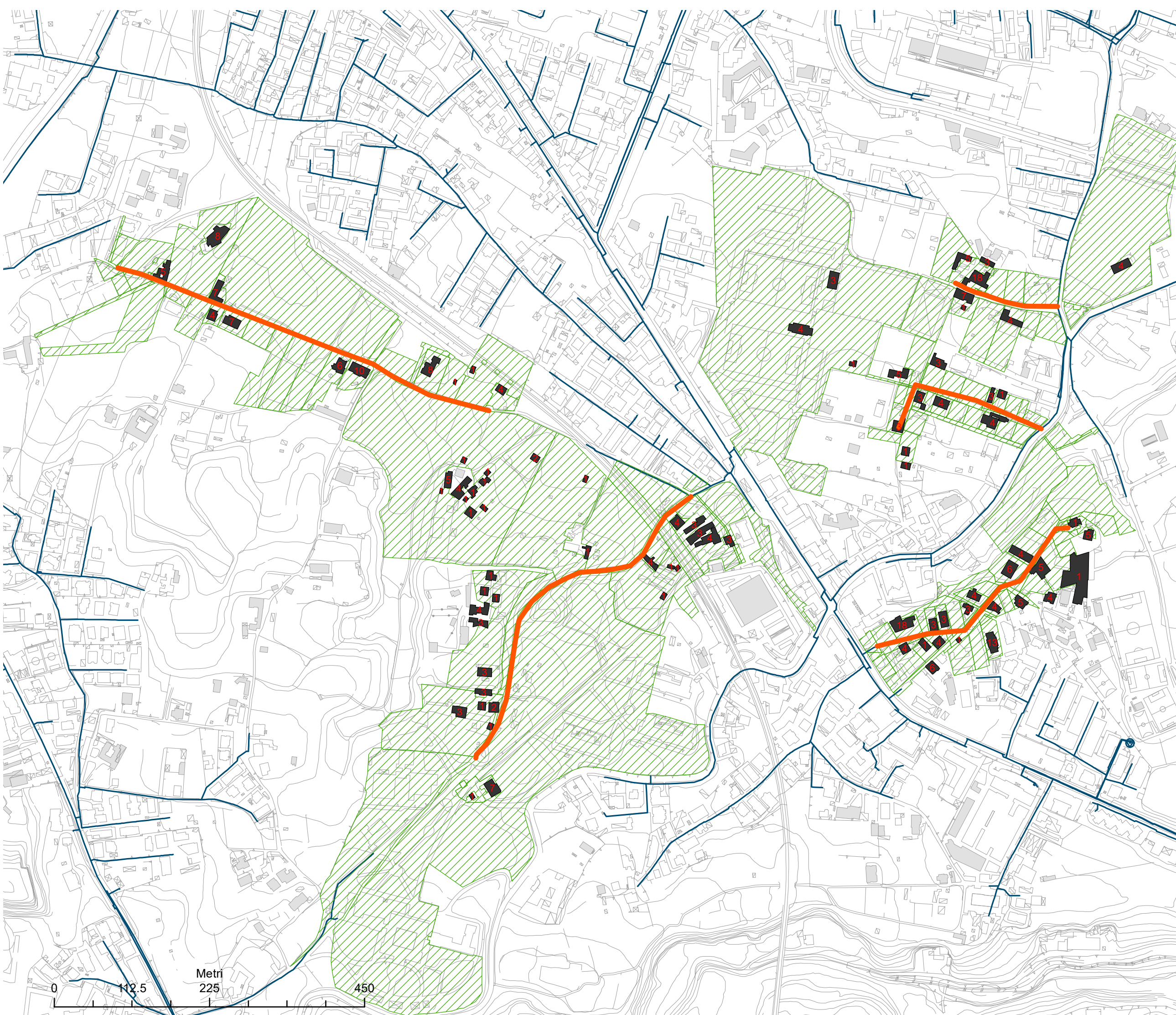
-  interventi - proposte 2018
-  edifici dal DBT database topografico RC
-  particelle NCT entro 15m da interventi
-  rete gas attuale
-  CTR 2011 regione campania
-  altri edifici risultanti scoperti dalla rete esistente
-  confine comunale



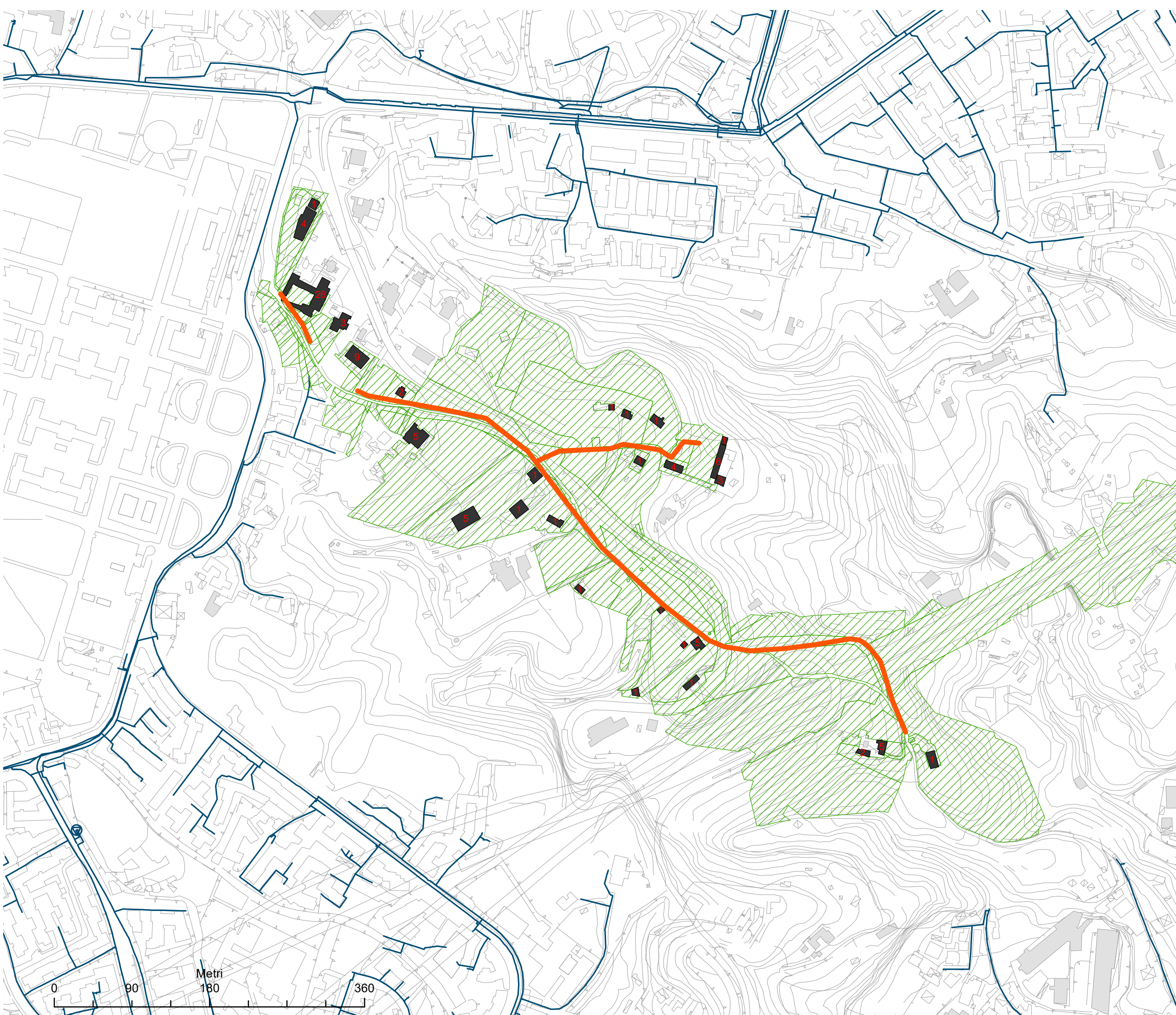
17 - via scaglione

Legenda

- interventi - proposte 2018
- edifici dal DBT database topografico RC
- particelle NCT entro 15m da interventi
- rete gas attuale
- CTR 2011 regione campania
- altri edifici risultanti scoperti dalla rete esistente
- confine comunale



18 - via del serbatoio

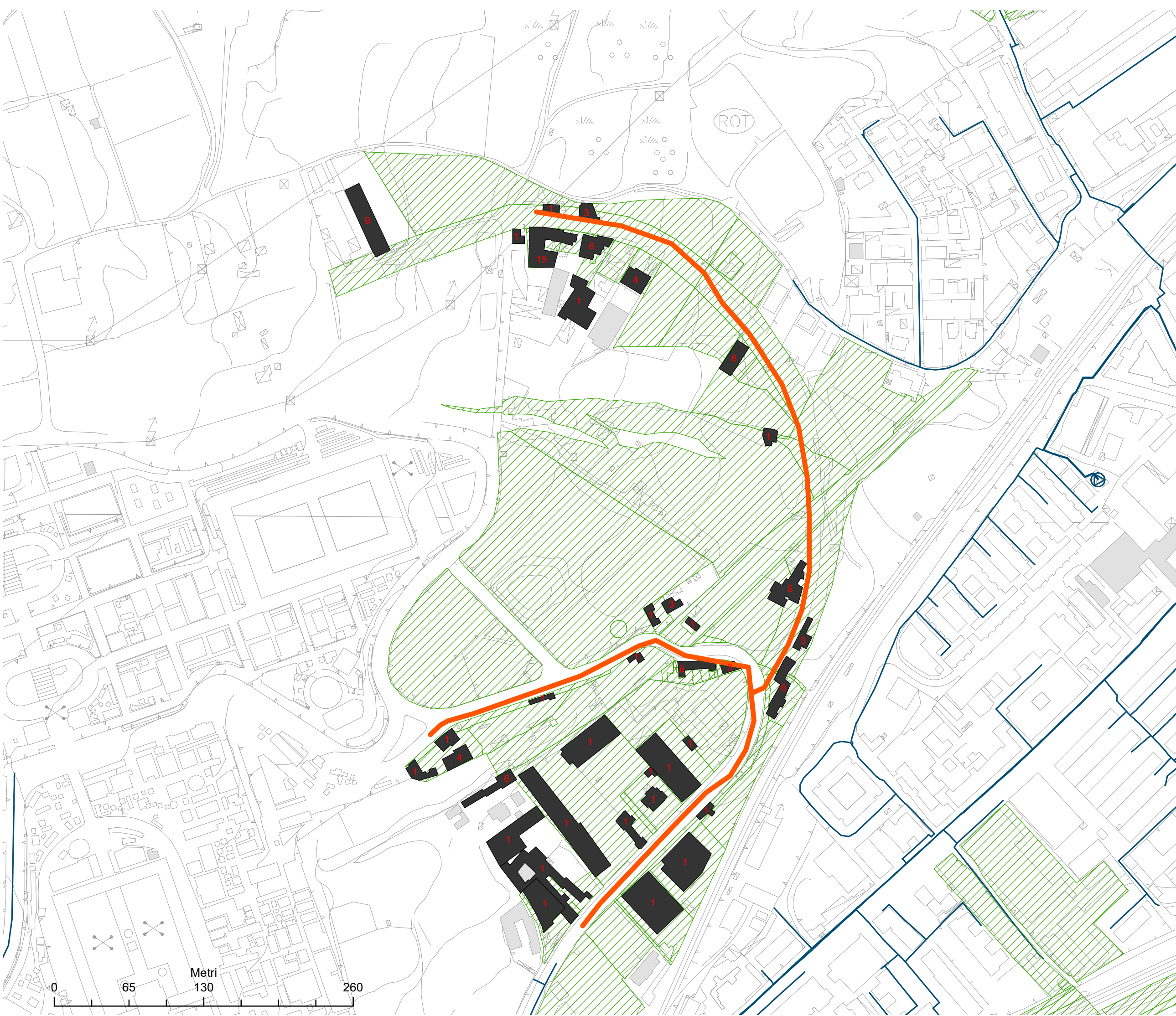


Legenda

- interventi - proposte 2018
- edifici dal DBT database topografico RC
- particelle NCT entro 15m da interventi
- rete gas attuale
- CTR 2011 regione campania
- altri edifici risultanti scoperti dalla rete esistente
- confine comunale



19 - via s.maria del pianto










Legenda

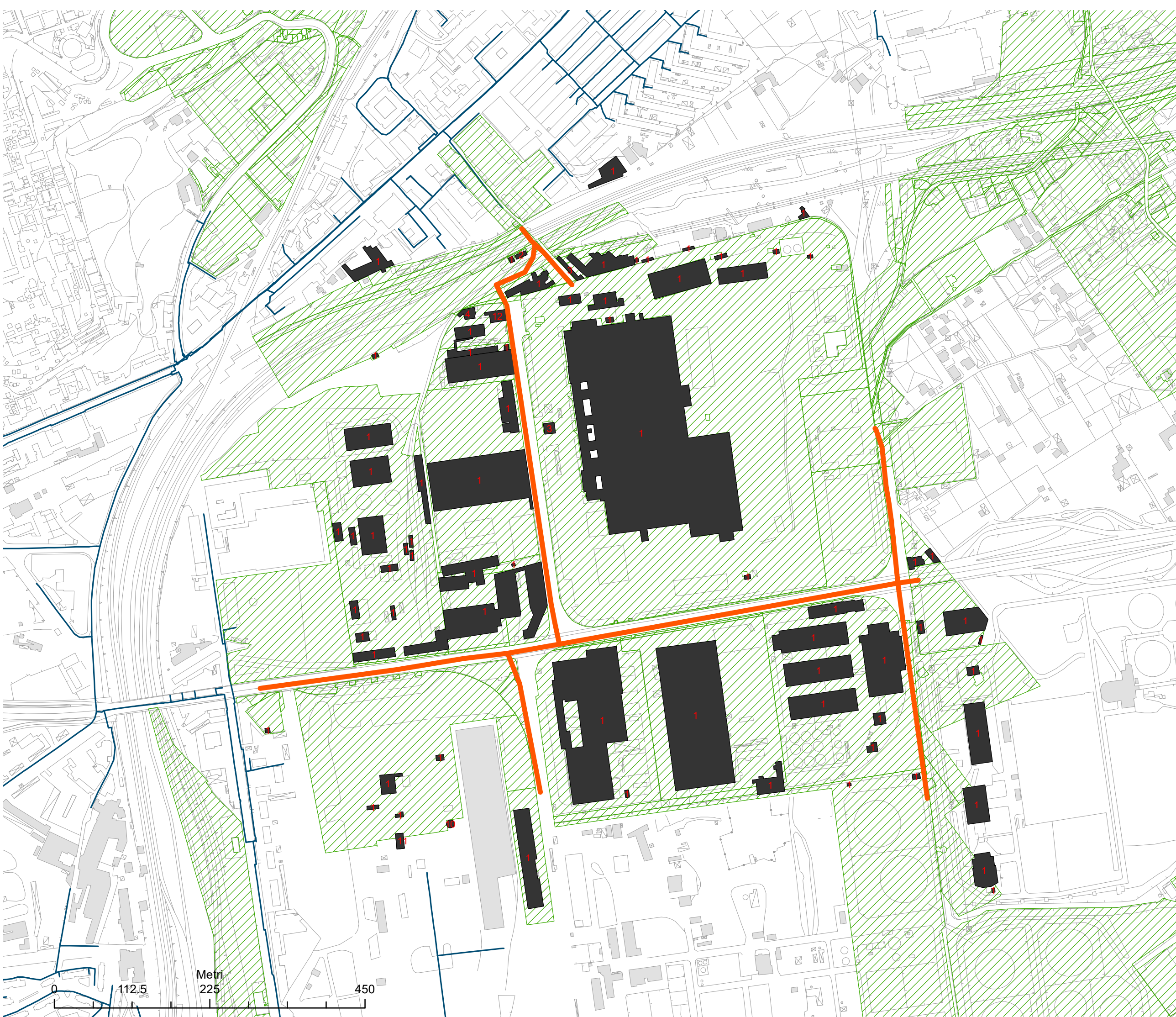
- interventi - proposte 2018
- edifici dal DBT database topografico RC
- edifici dal DBT database topografico RC
- particelle NCT entro 15m da interventi
- rete gas attuale
- CTR 2011 regione campania
- altri edifici risultanti scoperti dalla rete esistente
- confine comunale

0 65 130 260
Metri

20 - via de roberto via fasano

Legenda

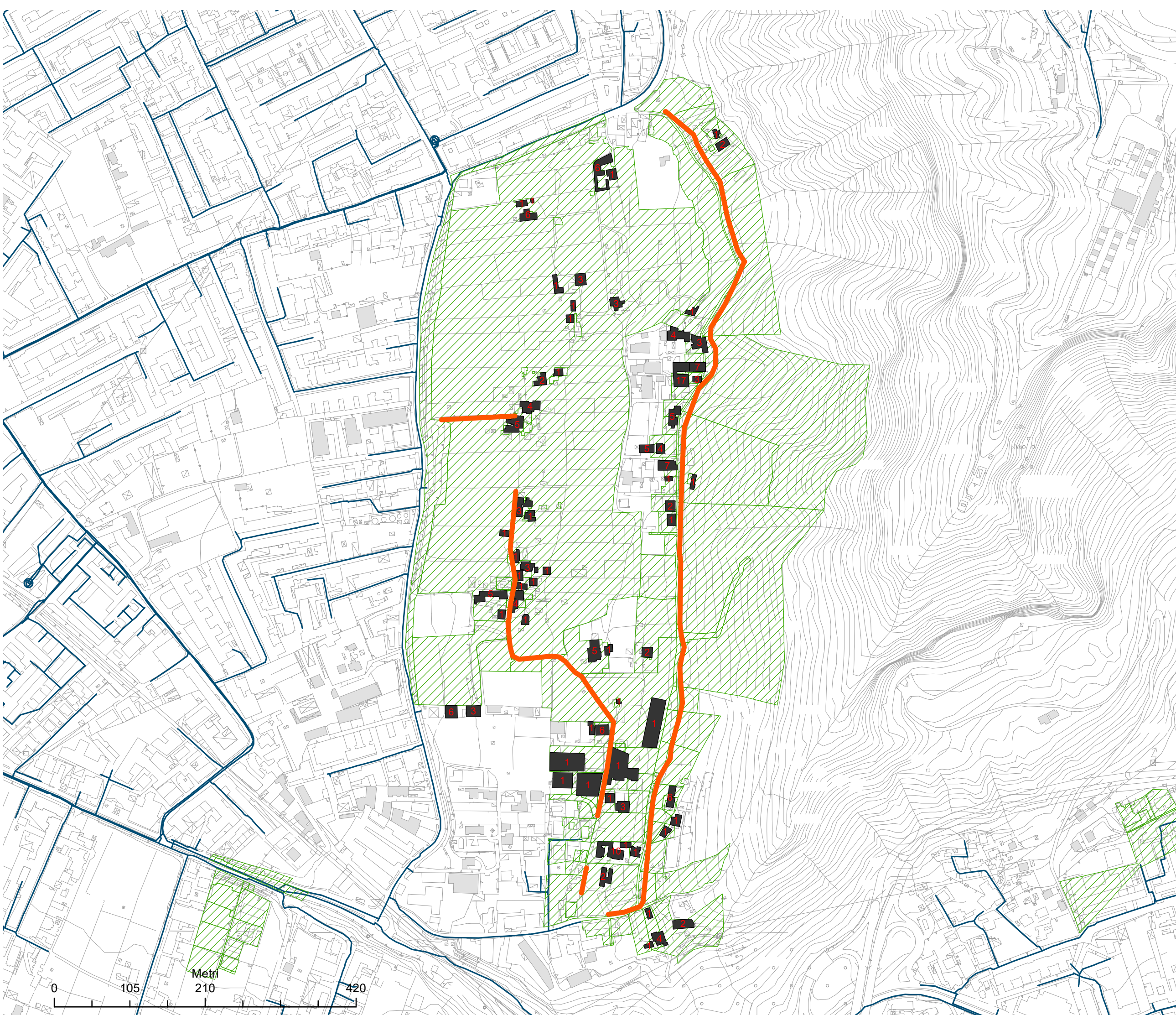
-  interventi - proposte 2018
-  edifici dal DBT database topografico RC
-  particelle NCT entro 15m da interventi
-  rete gas attuale
-  CTR 2011 regione campania
-  altri edifici risultanti scoperti dalla rete esistente
-  confine comunale



21 - via vicinale pignatiello








Legenda

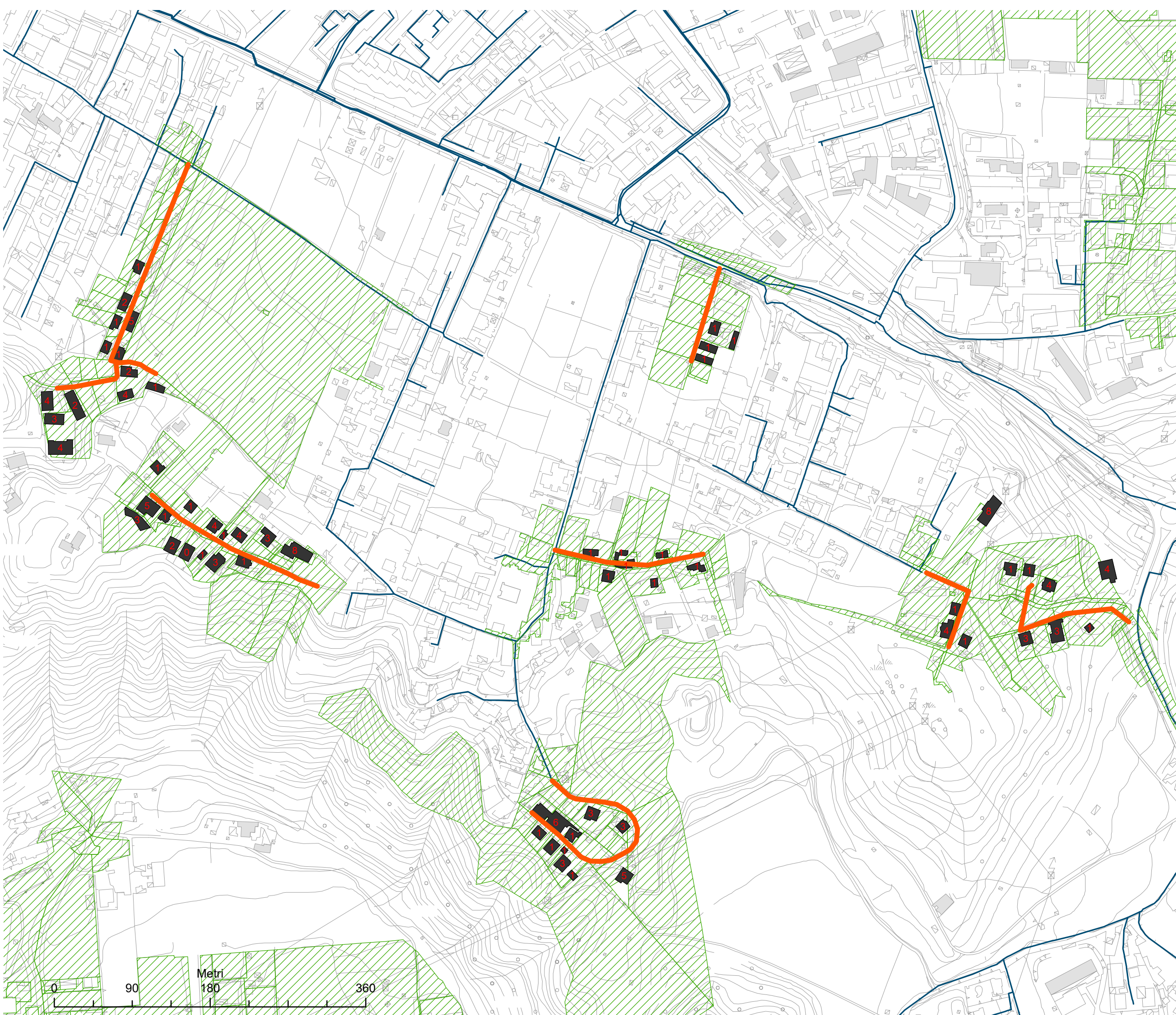
- interventi - proposte 2018
- edifici dal DBT database topografico RC
- particelle NCT entro 15m da interventi
- rete gas attuale
- CTR 2011 regione campania
- altri edifici risultanti scoperti dalla rete esistente
- confine comunale



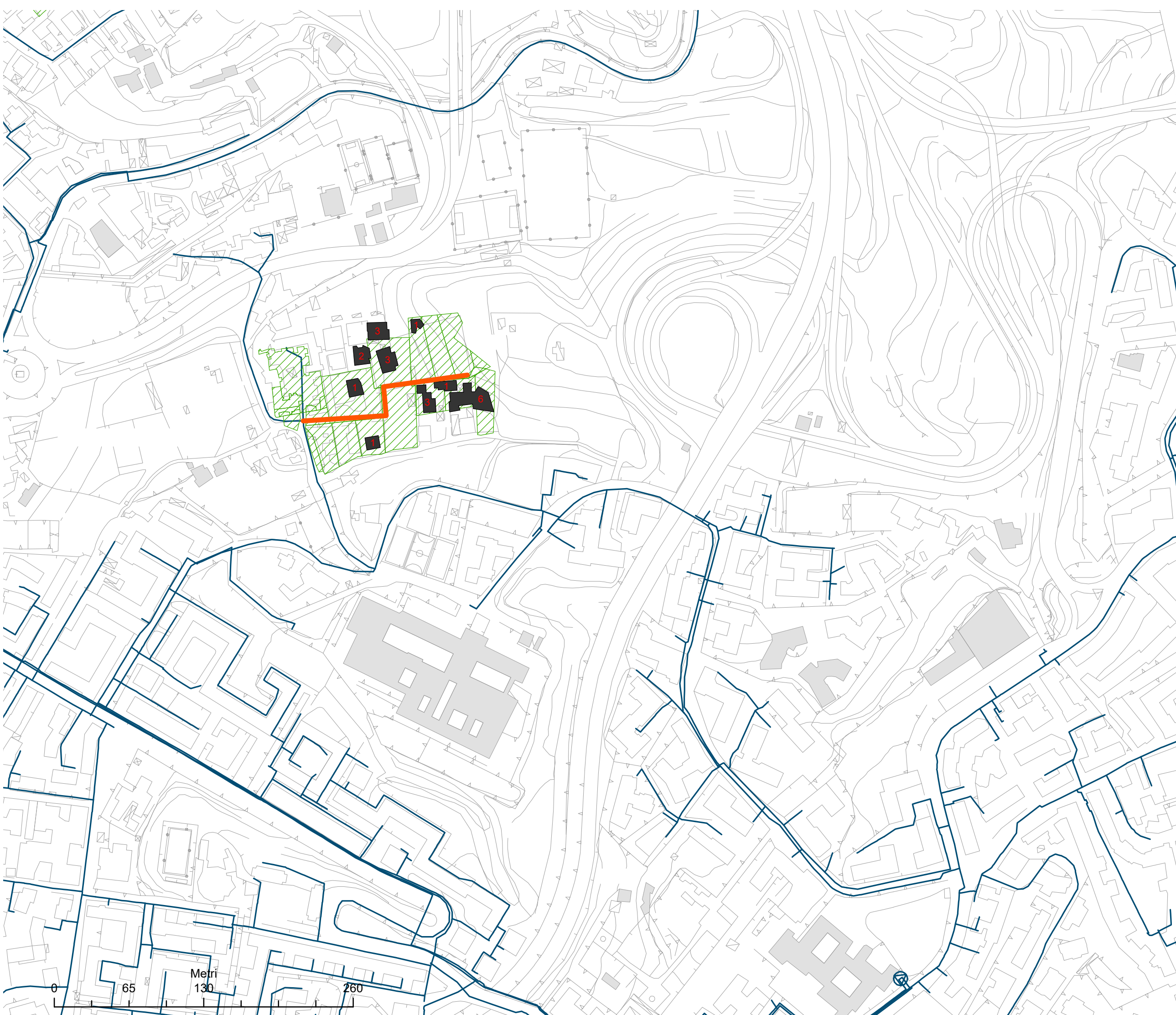
22 - via vicinale masseria grande

Legenda








-  interventi - proposte 2018
-  edifici dal DBT database topografico RC
-  particelle NCT entro 15m da interventi
-  rete gas attuale
-  CTR 2011 regione campania
-  altri edifici risultanti scoperti dalla rete esistente
-  confine comunale

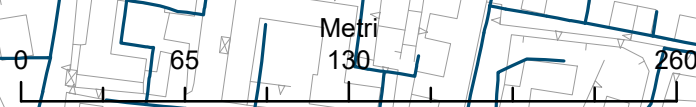


23 - torre s.domenico



Legenda

-  interventi - proposte 2018
-  edifici dal DBT database topografico RC
-  particelle NCT entro 15m da interventi
-  rete gas attuale
-  CTR 2011 regione campania
-  altri edifici risultanti scoperti dalla rete esistente
-  confine comunale



26 - cupa vicinale terracina

Legenda

- interventi - proposte 2018
- edifici dal DBT database topografico RC
- particelle NCT entro 15m da interventi
- rete gas attuale
- CTR 2011 regione campania
- altri edifici risultanti scoperti dalla rete esistente
- confine comunale



0 70 140 280
Metri

27 - via del cassano strada casavatore

Legenda

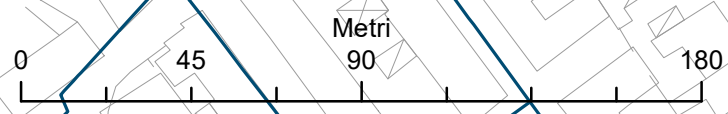
- interventi - proposte 2018
- edifici dal DBT database topografico RC
- particelle NCT entro 15m da interventi
- rete gas attuale
- CTR 2011 regione campania
- altri edifici risultanti scoperti dalla rete esistente
- confine comunale



28 - cupa casoria s.pietro a patierno nord








Legenda

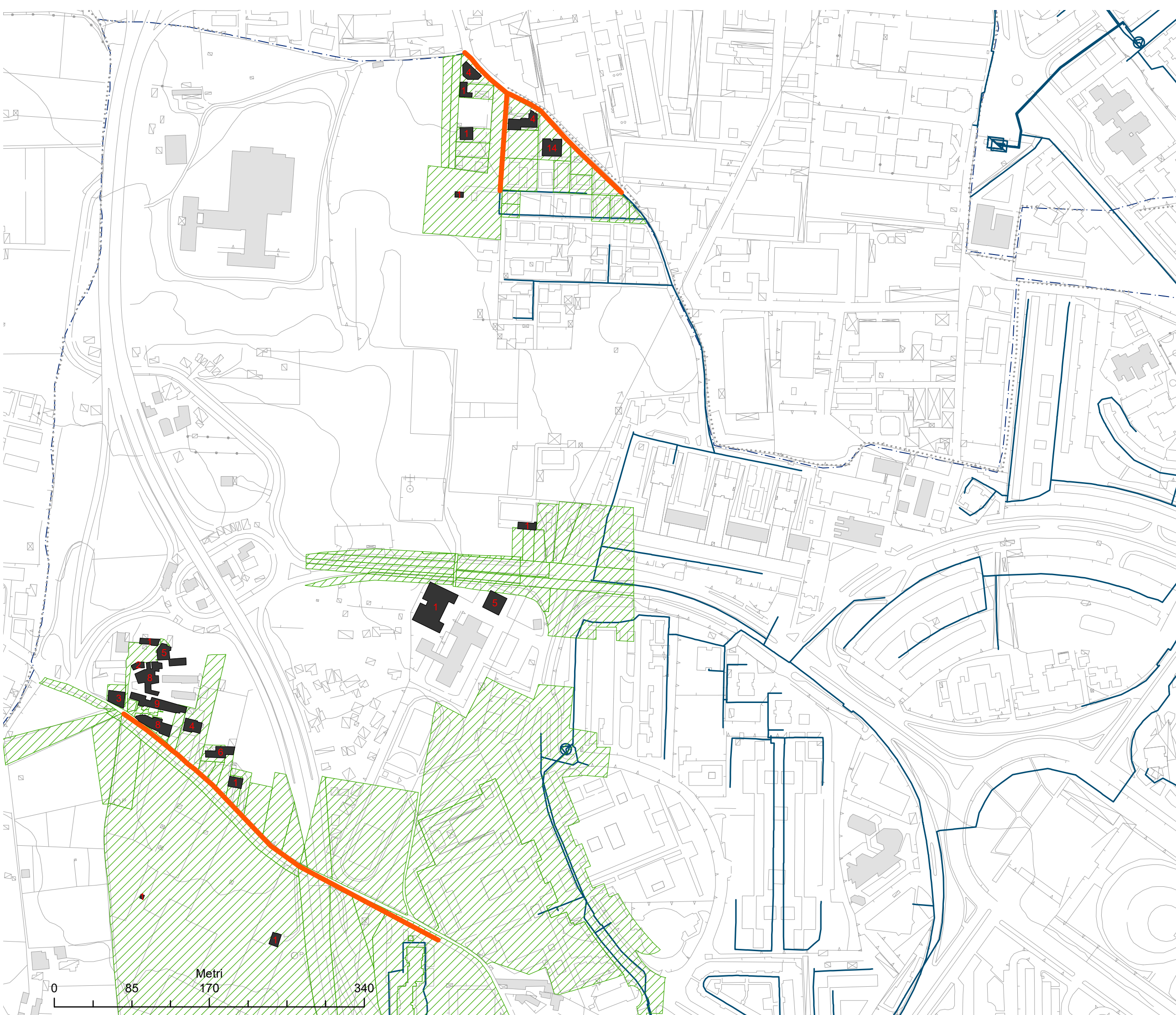
- interventi - proposte 2018
- edifici dal DBT database topografico RC
- particelle NCT entro 15m da interventi
- rete gas attuale
- CTR 2011 regione campania
- altri edifici risultanti scoperti dalla rete esistente
- confine comunale



29 - cupa perillo

Legenda

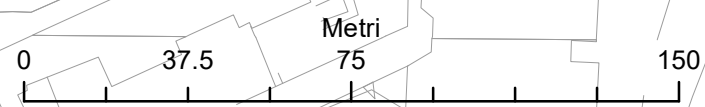
-  interventi - proposte 2018
-  edifici dal DBT database topografico RC
-  particelle NCT entro 15m da interventi
-  rete gas attuale
-  CTR 2011 regione campania
-  altri edifici risultanti scoperti dalla rete esistente
-  confine comunale



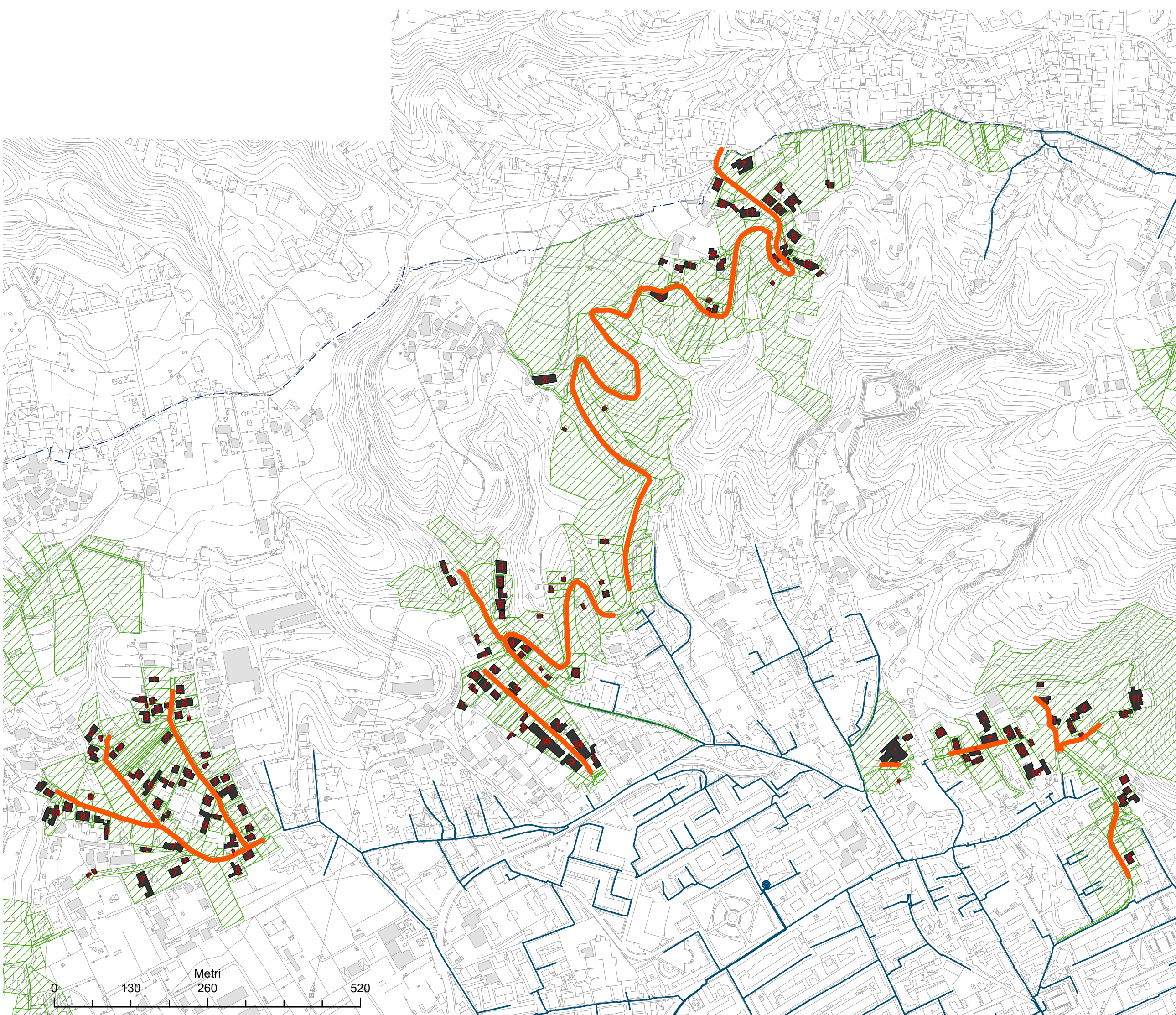
30 - cupa vicinale dei censi

Legenda

- interventi - proposte 2018
- edifici dal DBT database topografico RC
- particelle NCT entro 15m da interventi
- rete gas attuale
- CTR 2011 regione campania
- altri edifici risultanti scoperti dalla rete esistente
- confine comunale

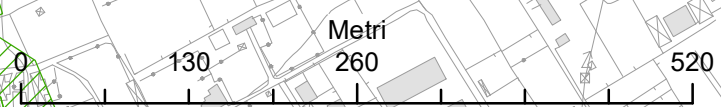


31 - pianura nord



Legenda

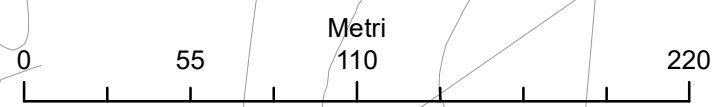
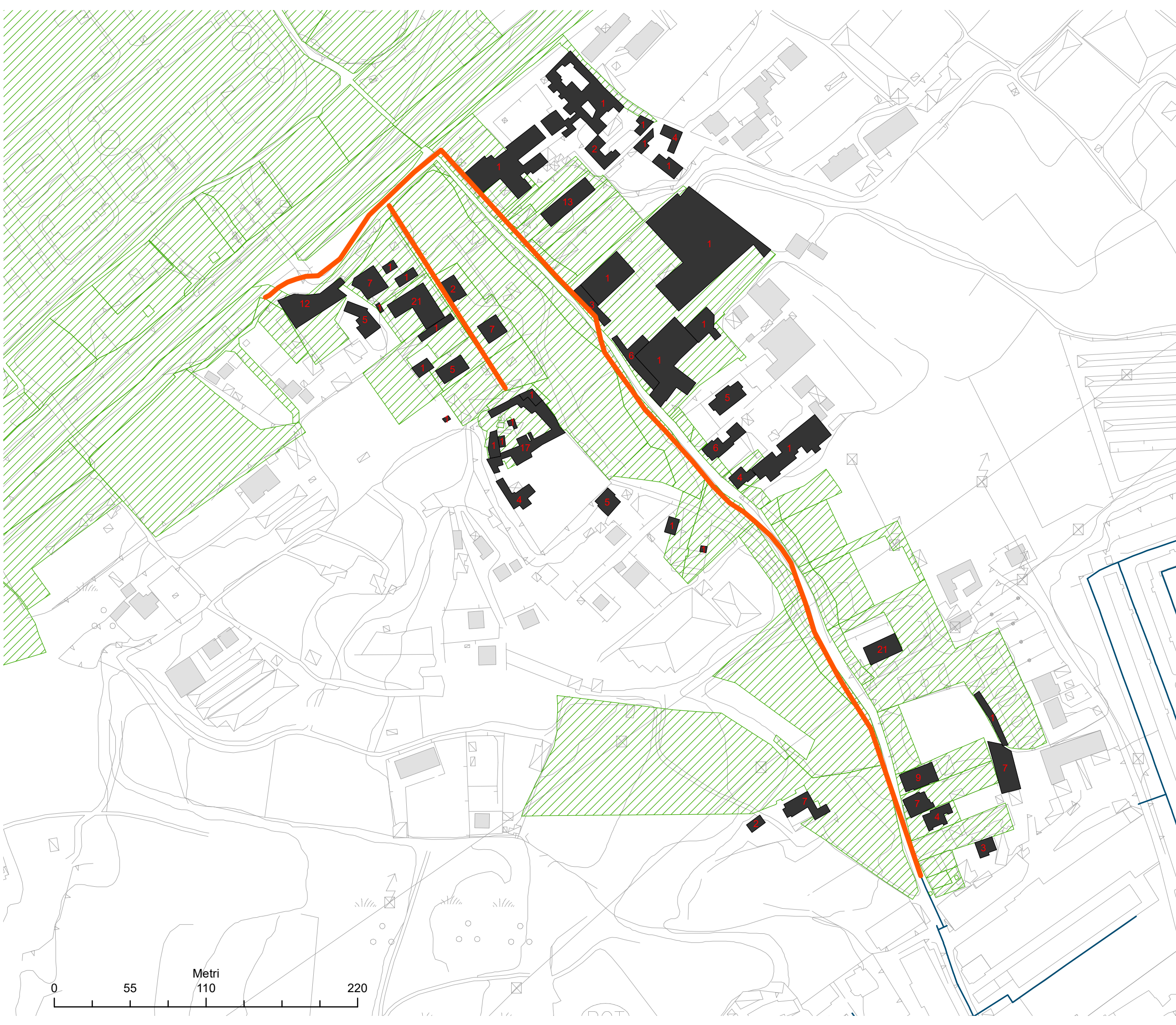
- interventi - proposte 2018
- edifici dal DBT database topografico RC
- particelle NCT entro 15m da interventi
- rete gas attuale
- CTR 2011 regione campania
- altri edifici risultanti scoperti dalla rete esistente
- confine comunale



32 - selva cafaro

Legenda

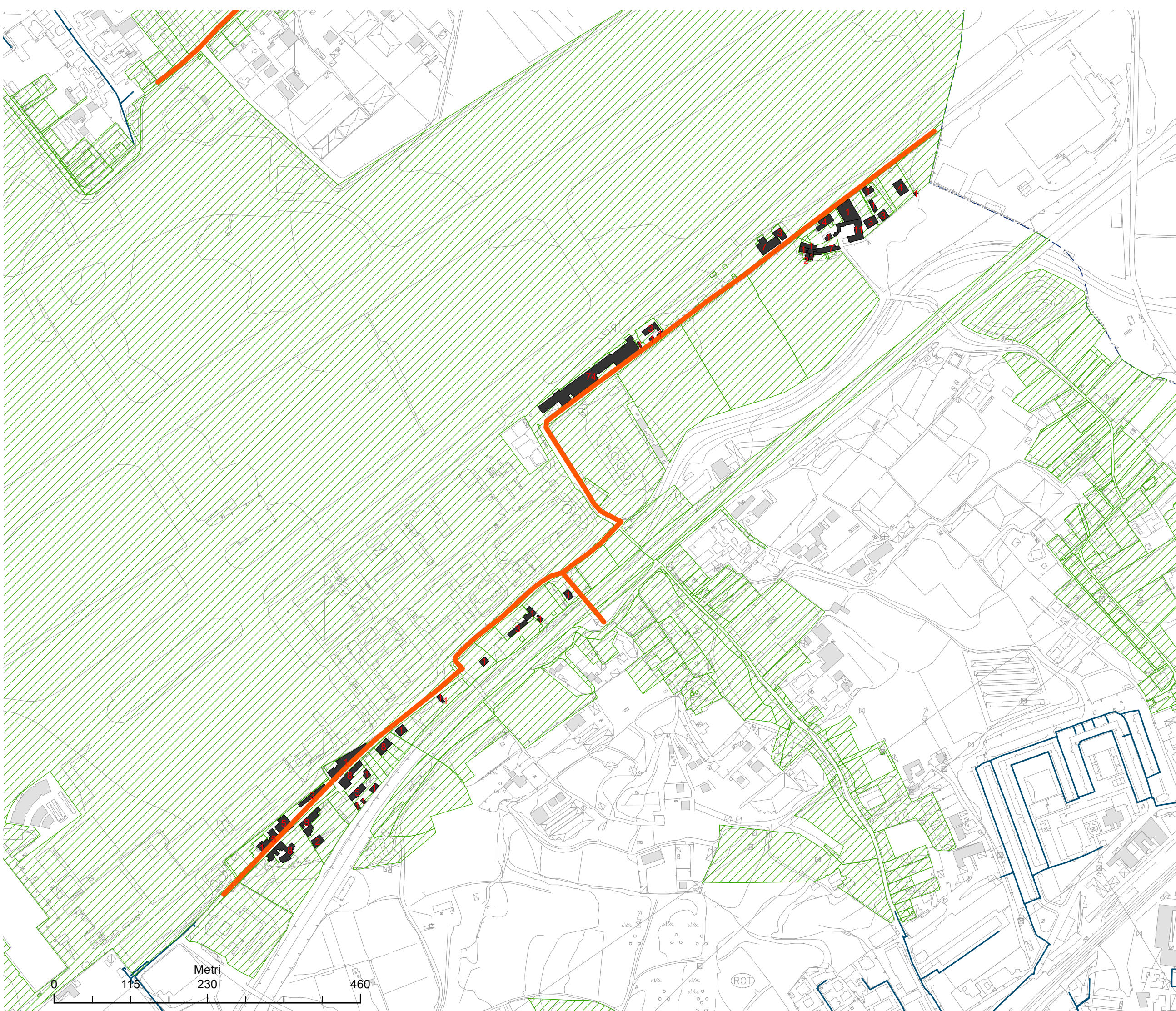
- interventi - proposte 2018
- edifici dal DBT database topografico RC
- particelle NCT entro 15m da interventi
- rete gas attuale
- CTR 2011 regione campania
- altri edifici risultanti scoperti dalla rete esistente
- confine comunale



33 - sud aeroporto tavernola lindbergh








Legenda

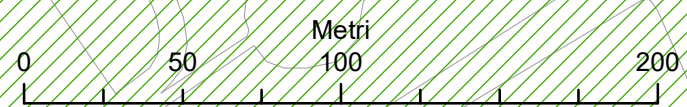
- interventi - proposte 2018
- edifici dal DBT database topografico RC
- particelle NCT entro 15m da interventi
- rete gas attuale
- CTR 2011 regione campania
- altri edifici risultanti scoperti dalla rete esistente
- confine comunale



34 - via aquino








Legenda

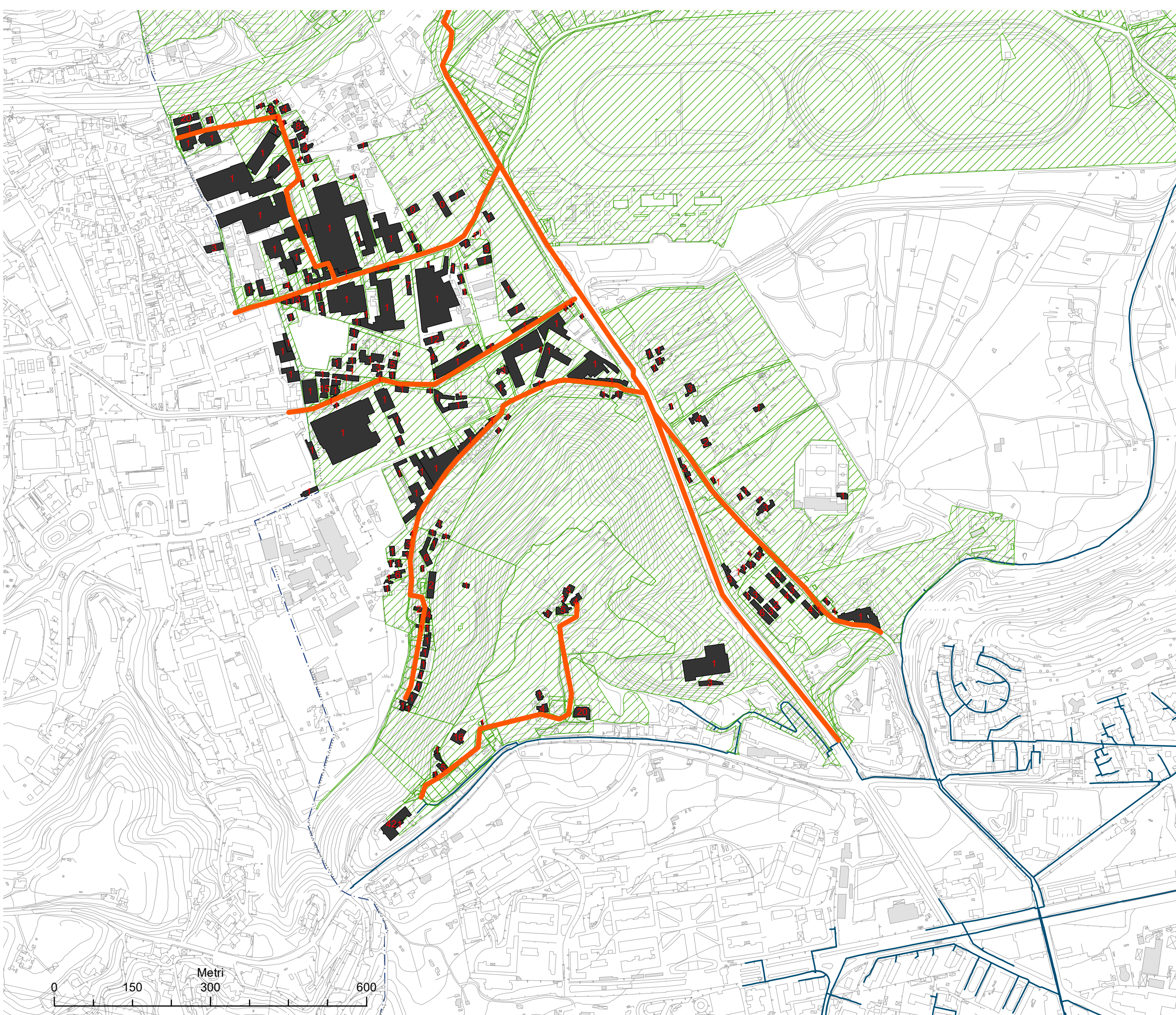
-  interventi - proposte 2018
-  edifici dal DBT database topografico RC
-  particelle NCT entro 15m da interventi
-  rete gas attuale
-  CTR 2011 regione campania
-  altri edifici risultanti scoperti dalla rete esistente
-  confine comunale



35 - via righi

Legenda








-  interventi - proposte 2018
-  edifici dal DBT database topografico RC
-  particelle NCT entro 15m da interventi
-  rete gas attuale
-  CTR 2011 regione campania
-  altri edifici risultanti scoperti dalla rete esistente
-  confine comunale

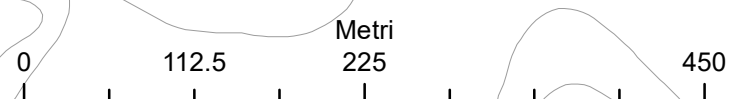
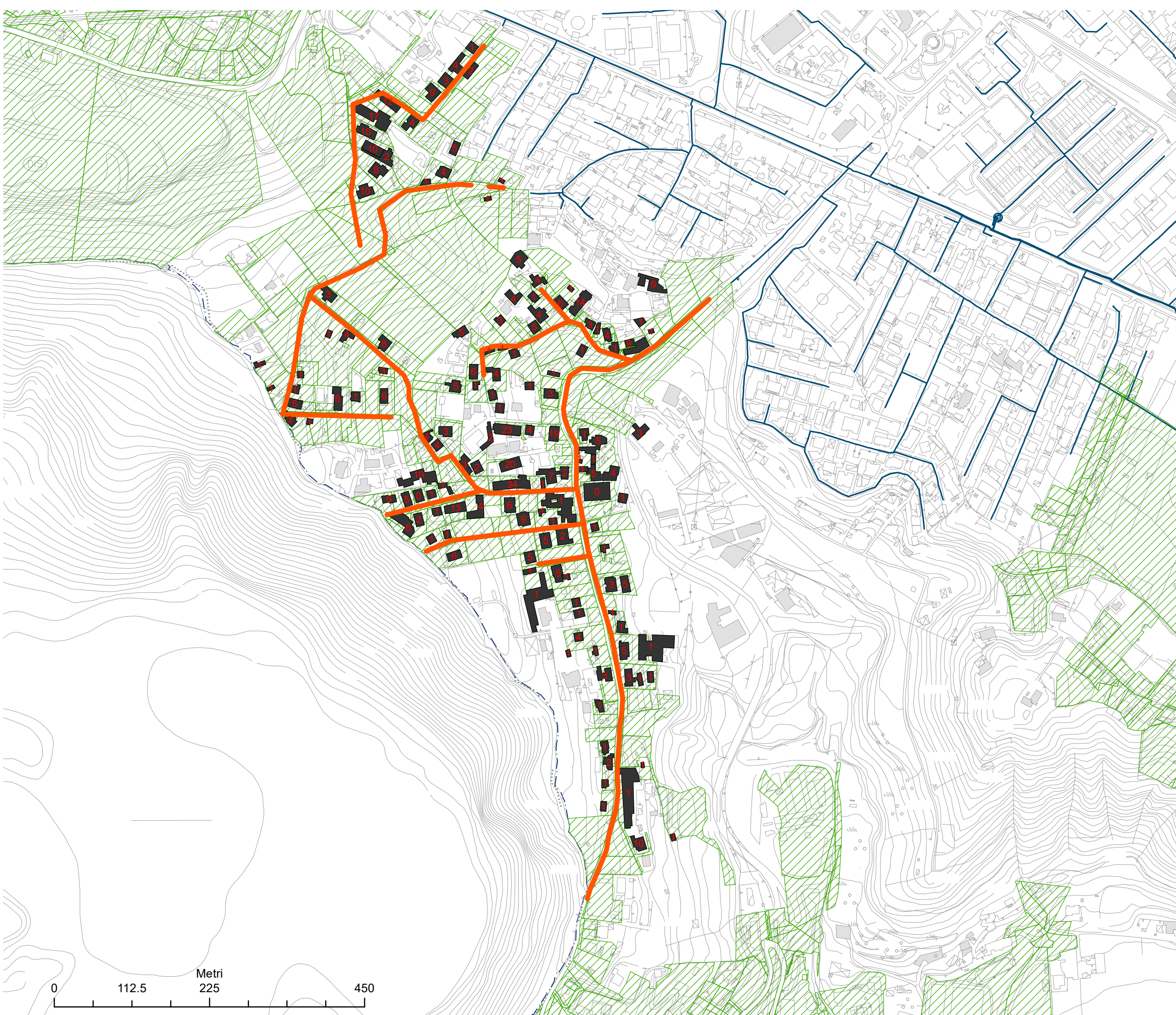


0 150 300 600
Metri

36 - via sartania








Legenda

-  interventi - proposte 2018
-  edifici dal DBT database topografico RC
-  particelle NCT entro 15m da interventi
-  rete gas attuale
-  CTR 2011 regione campania
-  altri edifici risultanti scoperti dalla rete esistente
-  confine comunale



37 - via spinelli

Legenda

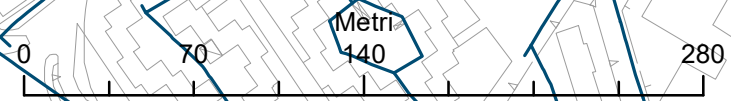
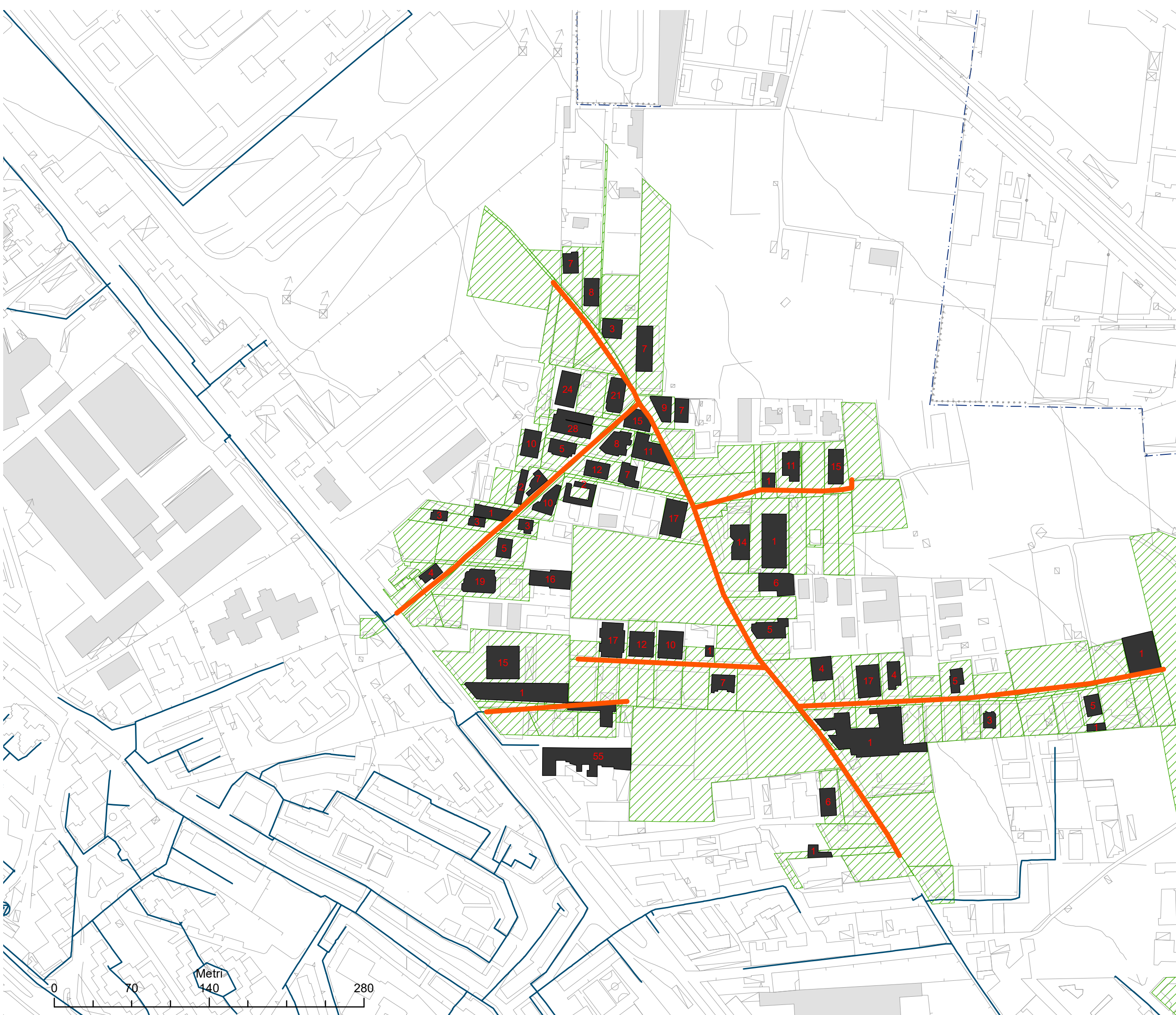
-  interventi - proposte 2018
-  edifici dal DBT database topografico RC
-  particelle NCT entro 15m da interventi
-  rete gas attuale
-  CTR 2011 regione campania
-  altri edifici risultanti scoperti dalla rete esistente
-  confine comunale



38 - cupa vicinale dell'arco

Legenda

- interventi - proposte 2018
- edifici dal DBT database topografico RC
- particelle NCT entro 15m da interventi
- rete gas attuale
- CTR 2011 regione campania
- altri edifici risultanti scoperti dalla rete esistente
- confine comunale



39 - cupa vicinale grieco via tirone

Legenda

- interventi - proposte 2018
- edifici dal DBT database topografico RC
- particelle NCT entro 15m da interventi
- rete gas attuale
- CTR 2011 regione campania
- altri edifici risultanti scoperti dalla rete esistente
- confine comunale

