



**UNIONE EUROPEA**  
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

## PON Città Metropolitane 2014-2020

DIREZIONE MOBILITA' E TRASPORTI del COMUNE di GENOVA

# INTERVENTI DI AGGIORNAMENTO TECNOLOGICO DEGLI IMPIANTI SEMAFORICI

## Computo Metrico Estimativo

# Genova





**UNIONE EUROPEA**  
Fondi Strutturali e di Investimento Europei



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO								
N.	Codice	Descrizione lavorazioni e somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale	Prezzo MO	Importo MO
1	NP_01	Tolta d'opera di sistema di centralizzazione presente sul regolatore esistente e accantonamento in magazzino	cad	17,00	€ 168,47	€ 2.863,99	€ 143,47	€ 2.438,97
2	NP_02	Tolta d'opera di regolatore esistente e accantonamento in magazzino	cad	32,00	€ 308,12	€ 9.859,84	€ 262,39	€ 8.396,64
3	NP_03	Tipologia 1: fornitura e posa in opera di regolatore semaforico di tipo 1 in grado di poter essere connesso a piattaforma di centralizzazione, completo di armadio, cablaggi, allacci, programmazione delle schede ed ogni altra opera/servizio necessaria per garantire la funzionalità dell'impianto	cad	9,00	€ 9.065,88	€ 81.592,92	€ 544,06	€ 4.896,50
4	NP_04	Tipologia 2: fornitura e posa in opera di regolatore semaforico di tipo 2 in grado di poter essere connesso a piattaforma di centralizzazione, completo di armadio, cablaggi, allacci, programmazione delle schede ed ogni altra opera/servizio necessaria per garantire la funzionalità dell'impianto	cad	12,00	€ 9.635,69	€ 115.628,28	€ 627,57	€ 7.530,86

5	NP_05	Tipologia 3: fornitura e posa in opera di regolatore semaforico di tipo 3 in grado di poter essere connesso a piattaforma di centralizzazione, completo di armadio, cablaggi, allacci, programmazione delle schede ed ogni altra opera/servizio necessaria per garantire la funzionalità dell'impianto	cad	11,00	€ 10.120,79	€ 111328,69	€ 703,19	€ 7.735,14
6	NP_06	Fornitura e posa in opera di apparato funzionale alla centralizzazione, compresa la configurazione di tutti i dati utili per la gestione dei protocolli di comunicazione, posa della SIM necessaria per il segmento trasmissivo e cablaggio di tutti i cavi elettrici occorrenti	cad	32,00	€ 2.462,73	€ 78.807,36	€ 211,07	€ 6.754,36
7	NP_07	Realizzazione di nuovo cavidotto comprensivo di scavi, trasporto a discarica dei materiali di risulta, fornitura e posa dei cavidotti flessibili e dei conduttori, riempimento dello scavo e ripristino della pavimentazione esistente	m	35,00	€ 136,50	€ 4.777,50	€ 80,16	€ 2.805,73

8	NP_08	Riprofilatura per adeguamento di basamento per regolatore semaforico esistente, funzionale all'installazione di nuovo regolatore, comprensivo di collegamento dei cavi esistenti al nuovo apparato mediante raccordo ed allungamento dei cavi esistenti	cad	32,00	€ 1.043,51	€ 33.392,32	€ 403,10	€ 12.899,23
9	NP_09	Fornitura, installazione e configurazione Piattaforma software di gestione, licenze multiuser e addestramento utenti	cad	1,00	€ 5.124,94	€ 5.124,94	€ 1.842,84	€ 1.842,84
10	NP_10	Fornitura di assistenza annuale necessaria a garantire il corretto funzionamento di tutti gli apparati Hardware e Software forniti	cad	32,00	€ 774,45	€ 24.782,40	€ 129,14	€ 4.132,57
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						<b>€ 468.158,24</b>	<b>di cui MO</b>	<b>€ 59.432,85</b>