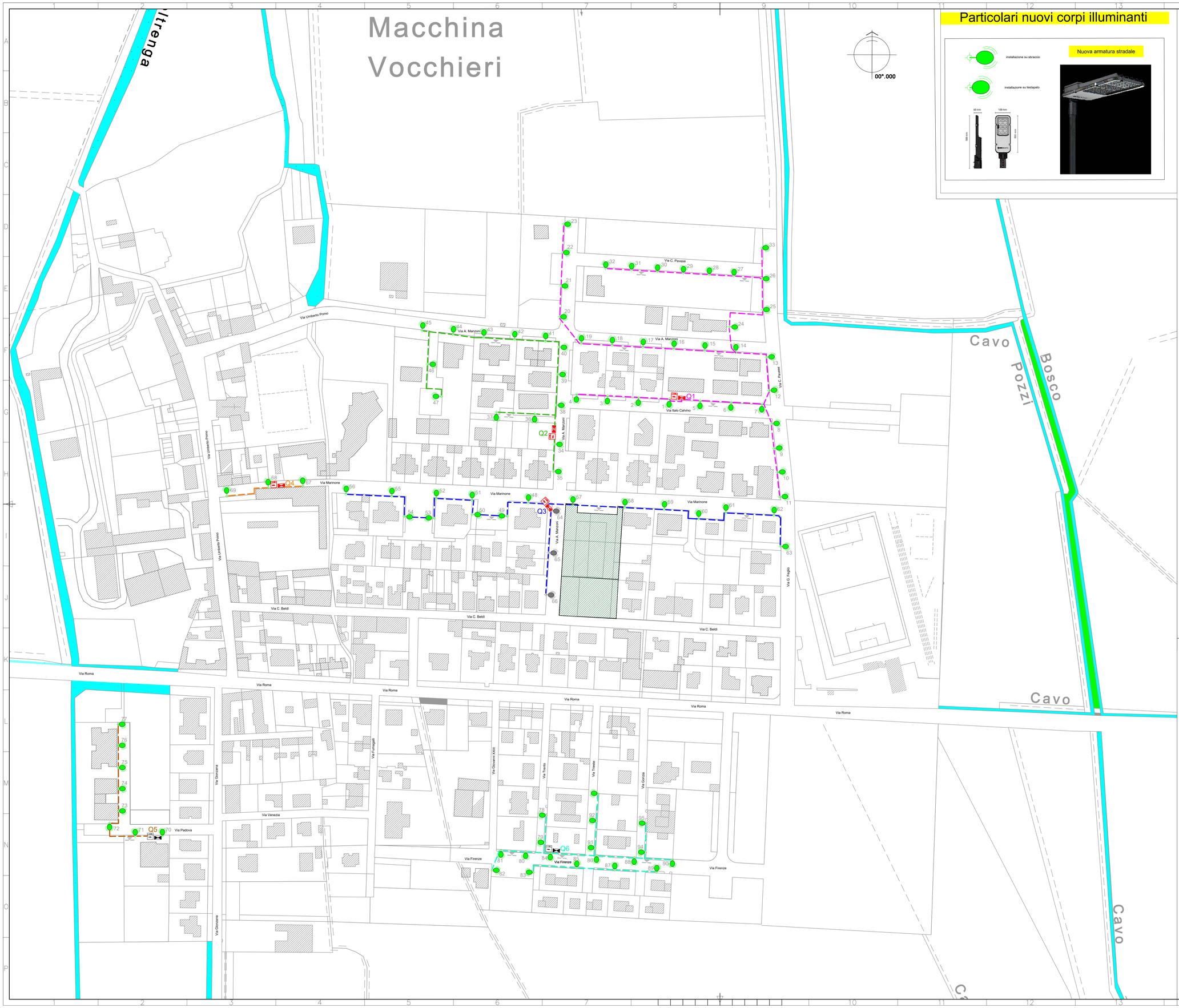

Particolari nuovi corpi illuminanti

LEGENDA

Contatore di energia attiva

Quadro elettrico esistente, in ottimo stato completo di organi di protezione e gestione impianto.
Il quadro sarà completato con apposito scaricatore di sovratensione in classe II, munito di contatto di segnalazione status, e un sistema di monitoraggio, gestione e supervisione dell'intero status quadristico e dell'intero status dell'impianto punto a punto. Il sistema invierà tutte le informazioni necessaria all'ente amministrativo e o al manutentore preposto.

Quadro elettrico esistente NON OGGETTO DI INTERVENTO

83W -14769 lm

Nuova Armatura stradale con tecnologia a led e predisposizione per sistemi di telegestione, da installare **su palo con sbraccio** esistente in sostituzione all'armatura esistente, avente le seguenti caratteristiche:
Corpo e telaio: in alluminio pressofuso Lega EN-AB 47100 e disegnato con una sezione a bassissima superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Il coperchio permette, una volta rimosso di accedere al vano accessori elettrici e alla morsettiera di alimentazione.
Ottiche: realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV.
Diffusore: vetro trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001).
Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV.
Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore.
Equipaggiamento: Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea.
Mantenimento del flusso luminoso al 90%: 100.000h (L90B10).
Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente
Fattore di potenza >0.9
Verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 Test di corrosione in atmosfera artificiale per ambienti aggressivi.
Il prodotto sarà fornito completo del sistema di telegestione Wi-Fi, antenna cablata per mezzo di Nema Socket oppure Zhaga Socket a seconda del sistema adottato.
LED 14769lm - 3000K - 350mA - CRI 70 - 83W - protezione 6/10kV
NB: nella maggior parte dei casi il palo risulta già protetto da apposito marciapiede H=15cm, distanziato 50cm dal bordo strada.

Nuova Armatura stradale come nella descrizione precedente, da installare su **testapalo** esistente in sostituzione all'armatura esistente.
NB: nella maggior parte dei casi il palo risulta già protetto da apposito marciapiede H=15cm, distanziato 50cm dal bordo strada.

Armatura a LED gia sostituita non oggetto d'intervento

Cavidotti interrati esistenti

Perimetro gestito dal quadro elettrico Q1

Perimetro gestito dal quadro elettrico Q2

Perimetro gestito dal quadro elettrico Q3

Perimetro gestito dal quadro elettrico Q4

Perimetro gestito dal quadro elettrico Q5

Perimetro gestito dal quadro elettrico Q6

REGIONE PIEMONTE **PROVINCIA DI NOVARA**

COMUNE DI SAN PIETRO MOSEZZO

Via Marinone n.13
28060 San Pietro Mosezzo (NO) - Italy
Telefono: (+39) 0321.530111
Fax: (+39) 0321.530144/145
Email: municipio@comune.sanpietromosezzo.no.it
PEC: segreteria.sanpietromosezzo@pcert.it

DATA PROGETTO LUGLIO 2024	PUBBLICA ILLUMINAZIONE Riduzione dei consumi energetici e adozione di soluzioni tecnologiche innovative sulle reti di illuminazione pubblica dei Comuni Piemontesi
DATA REVISIONE	PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLE SERIE ELETTRICO – Schema topografico Impianti stato di progetto S. Pietro Mosezzo

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA VERCELLI
SETTORI CIVILE E AMB. INDUSTR. - INGNAM DIP. INF. ELETTRONICA AUTOMAZ. N° A 575 SEZIONE A

STUDIO AGOSTINO ingegneria
Ing. Agostino Salvatore - via Duca d'Aosta, 53 - 13011 Borgosesia (VC) - Tel/Fax: 0163.22157
mail: studio.ing.agostino@gmail.com

TAVOLA	REVISIONE DATA E NUMERO	PRELIMINARE	DEFINITIVO			
3-IE	SCALA	1:1.000				
	DISEGNATORE	MS		ARCHIVIO	1646	