



Comune di Pietra Ligure

PROVINCIA DI SAVONA



AREA TECNICA

Settore Programmazione e Gestione Opere Pubbliche - CUC - Manutenzioni - Ambiente - Protezione Civile

- Servizio Ambiente -

OGGETTO:	PREMIO NAZIONALE "COMUNI VIRTUOSI" ANNO 2024 - CANDIDATURA MOBILITÀ SOSTENIBILE – REALIZZAZIONE DI N. 8 NUOVI SITI DI RICARICA PER AUTO ELETTRICHE NEL COMUNE DI PIETRA LIGURE (SV)
-----------------	---

ENTE LOCALE PROMOTORE

Comune di Pietra Ligure

PREMESSE

Una delle principali cause dell'inquinamento atmosferico nelle aree urbane in Europa è legato alle emissioni in atmosfera dei veicoli a combustione interna, come evidenziato da numerosi studi sul tema. A partire dal 2010 la Commissione Europea ha sollecitato gli Stati Membri ad adottare politiche volte alla riduzione delle emissioni nocive nell'atmosfera e alla realizzazione di reti infrastrutturali per la ricarica di veicoli elettrici sui territori nazionali nell'ottica di tutelare la salute dei cittadini e migliorare l'ambiente circostante.

La Legge Italiana del 7 agosto 2012, n. 134 ha previsto, al Capo IV bis, disposizioni finalizzate a favorire lo sviluppo della mobilità sostenibile, attraverso misure volte a favorire la realizzazione di reti infrastrutturali per la ricarica dei veicoli alimentati ad energia elettrica.

Il Piano Nazionale Infrastrutturale per la ricarica dei veicoli alimentati ad energia elettrica (PNIRE), approvato il 9 luglio 2013 ai sensi dell'art. 17-septies della succitata Legge n. 134/2012 e suoi successivi aggiornamenti definisce le linee guida per garantire lo sviluppo unitario del servizio di ricarica dei veicoli alimentati ad energia elettrica nel territorio nazionale, sulla base di criteri oggettivi che tengono conto dell'effettivo fabbisogno presente nelle diverse realtà territoriali.

La Direttiva 2014/94/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 22 ottobre 2014 (recepita con D.lgs. n. 257/2016) stabilisce un quadro comune di misure per la realizzazione di un'infrastruttura per i combustibili alternativi nell'Unione, ivi inclusi i punti di ricarica per veicoli elettrici, al fine di ridurre la dipendenza dal petrolio e attenuare l'impatto ambientale nel settore dei trasporti.

Il Piano Nazionale Integrato per l'energia e il Clima (PNIEC) predisposto dal Ministero dello Sviluppo Economico con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, pubblicato il 21.01.20, che recepisce le novità contenute nel Decreto Legge n. 111 del 14.10.19 (c.d. Decreto Clima) convertito con modificazioni in legge n. 141 del 12.12.19 nonché le novità sugli investimenti per

Dirigente: <i>Dott. Renato FALCO</i> E.Q.: <i>Fabio BASSO</i>	P.I. 00332440098 Sito internet: www.comunepietraligure.it e-mail: ambiente@comunepietraligure.it Tel: 019 629311 Fax: 019 624166	Piazza Martiri della Libertà, 30 17027 – PIETRA LIGURE (SV) Orario Ufficio: <i>Ma – Ve dalle ore 9:30 alle 13:00</i> <i>Gio dalle ore 15:00 alle 17:00</i>	<small>REGOLAMENTO DI QUALITÀ AMBITO LOCALI CERTIFICATO</small> <small>UNI EN ISO 9001:2008</small>	 <small>CERTIFICAZIONE EMBARCO NELLA CONFERENZA DEI CEE</small>
--	--	---	--	--



Comune di Pietra Ligure

PROVINCIA DI SAVONA



il Green New Deal previste nella Legge 160 del 27.12.19 (legge di Bilancio 2020). Con il PINIEC vengono stabiliti gli obiettivi nazionali al 2030 sull'efficienza energetica, sulle fonti rinnovabili e sulla riduzione delle emissioni di CO₂, nonché gli obiettivi in tema di sicurezza energetica, interconnessioni, mercato unico dell'energia e competitività, sviluppo e mobilità sostenibile, delineando per ciascuno di essi le misure che saranno attuate per assicurarne il raggiungimento.

Il Decreto-legge n.76 del 16/07/2020, convertito con Legge n.120 del 11/09/2020 (C.D. "Decreto Semplificazioni") ha introdotto norme atte a favorire lo sviluppo della mobilità elettrica in tutto il territorio nazionale, tra le quali l'obbligo, da parte delle Amministrazioni comunali di dotarsi di punti per la ricarica delle auto elettriche.

SINTETICA DESCRIZIONE DELL'INIZIATIVA SPERIMENTATA

L'Amministrazione comunale di Pietra Ligure pone tra i suoi obiettivi quello di garantire sempre maggiori servizi ai cittadini valorizzando l'aspetto ambientale e di vivibilità degli spazi pubblici, sfruttando le tecnologie innovative in ambito di mobilità sostenibile.

È in quest'ottica che il Comune di Pietra Ligure ha deciso di indire una manifestazione d'interesse, avente ad oggetto "*Affidamento in concessione per stipula protocollo d'intesa volto alla realizzazione e successiva gestione di colonnine per la ricarica di veicoli elettrici sulle aree pubbliche del Comune di Pietra Ligure*", finalizzata a valutare la disponibilità da parte degli operatori del settore a sottoscrivere un Protocollo d'Intesa con il Comune di Pietra Ligure per la realizzazione e gestione di infrastrutture di ricarica di veicoli elettrici.

Successivamente, tramite la Centrale Unica di Committenza, è stata fatta richiesta di preventivo alle ditte che avevano risposto alla manifestazione di interesse e sono pervenute quattro offerte.

A seguito di valutazione è risultata congrua e conveniente per l'Ente l'offerta pervenuta dalla ditta Duferco Energia S.p.A., con la quale, quindi, il Comune di Pietra Ligure ha siglato specifico Protocollo d'Intesa per l'installazione di n. 4 colonnine di ricarica per veicoli elettrici.

I punti individuati dalla Giunta comunale sono punti strategici situati in varie zone della città. La Giunta ha cercato di individuare quelle che potevano essere le aree di pubblico interesse e con maggior flusso di persone come ad esempio i plessi scolastici, il palazzetto, le poste, i supermercati, gli ambulatori medici, stazione, ecc.

Dirigente: <i>Dott. Renato FALCO</i> E.Q.: <i>Fabio BASSO</i>	P.I. 00332440098 Sito internet: www.comunepietraligure.it e-mail: ambiente@comunepietraligure.it Tel: 019 629311 Fax: 019 624166	Piazza Martiri della Libertà, 30 17027 – PIETRA LIGURE (SV) Orario Ufficio: <i>Ma – Ve dalle ore 9:30 alle 13:00</i> <i>Gio dalle ore 15:00 alle 17:00</i>	 <
--	--	---	---



Comune di Pietra Ligure

PROVINCIA DI SAVONA



Le aree realizzate, o in fase di ultimazione, sono le seguenti:

- 1. Piazza De Noni:** n. 1 infrastruttura di ricarica Ultra-Fast Charge in corrente continua DC, in grado di ricaricare da 50 kW fino a 100 Kw;

Planta chiave - Individuazione area di intervento

Stato di fatto area di intervento

Foto 1

Foto 2

Comet/Cliente: Duferco Energia S.p.A. Via Paolo Segurini, 4 10126 Genova (GE) C.F. 02644701074 P.IVA 00168701074	
Indirizzo: Pietra Ligure (SV) - Piazza De Noni	
 Oggetto: Inquadramento territoriale e Documentazione fotografica	
 Progetto: Installazione di infrastrutture per la ricarica di veicoli elettrici	
 Progettista: Geometra CAVALIERI STEVENS, C.F. CVLSVN75E12L219Q Iscritto all'Albo dei Geometri della Provincia di SV al nr 1422	
Nome File: 19 - PIETRA LIGURE	Scala: F.S.

Strada Statale nr 1

Strada Statale nr 1

NORD

Scala 1:100

LEGENDA	
	Colonna Ultrafast Charge - Appositi
	Nuovo armadio contatore
	Nuovo armadio DEGS
	Piazzette esistenti
	Predisposizione collegamento distributore
	Nuovo collegamento da DEGS a colonna
	Nuovo collegamento da CO a GEC
	Nuovo collegamento impianto di terra realizzato in trincea di carne ruota
	Piazzette ipotizzabili per impianto di terra (30x30cm)
	Distanzanti
	Segnaletica verticale stazione di ricarica
	Finito di fondazione

Comet/Cliente: Duferco Energia S.p.A. Via Paolo Segurini, 4 10126 Genova (GE) C.F. 02644701074 P.IVA 00168701074	
Indirizzo: Pietra Ligure (SV) - Piazza De Noni	
 Oggetto: Progetto preliminare - Stato di progetto	
 Progetto: Installazione di infrastrutture per la ricarica di veicoli elettrici	
 Progettista: Geometra CAVALIERI STEVENS, C.F. CVLSVN75E12L219Q Iscritto all'Albo dei Geometri della Provincia di SV al nr 1422	
Nome File: 19 - PIETRA LIGURE	Scala: F.S.



2. Viale della Repubblica (altezza civico n. 66 – Palazzetto-Poste): n. 1 infrastruttura di ricarica Ultra-Fast Charge in corrente continua DC, in grado di ricaricare da 50 kW fino a 100 kW;

Planis key - individuazione area di intervento

Stato di fatto area di intervento

Foto 1 Foto 2

Comenzante:	Duferco Energia S.p.A. <small>Via Paolo Serravallo, 4 10126 Genova (GE) C.F. 02844701514 P.IVA 02848701514</small>
Indirizzo:	Pietra Ligure (SV) - Viale della Repubblica civ. 66
Objetto:	Inquadramento territoriale e Documentazione fotografica
Progetto:	Installazione di infrastrutture per la ricarica di veicoli elettrici
Progettista:	Geometra CAVALIERI STEVENS, C.F. CVLSVN75E12L219Q Iscritto all'Albo dei Geometri della Provincia di SV al nr 1422
Nota:	18 - PIETRA LIGURE
Scala:	F.5.

Viale della Repubblica

NORD
Scala 1:100

LEGENDA	
	Colonnina UltraFast Charge - Altopro
	Nuovo armadio caviatore
	Nuovo armadio CDE
	Plazzetto esistente
	Predefinitezza collegamento distributore
	Nuovo collegamento da CDE a colonnina
	Nuovo collegamento da CDE a CPC
	Nuovo collegamento impianto di terra realizzato in trincea di rame nuda
	Plazzetto riparabile per impianto di terra 20x20cm
	Disconnessi
	Diagnostica verticale stazione di ricarica
	Piatta di fondazione

Comenzante:	Duferco Energia S.p.A. <small>Via Paolo Serravallo, 4 10126 Genova (GE) C.F. 02844701514 P.IVA 02848701514</small>
Indirizzo:	Pietra Ligure (SV) - Viale della Repubblica 66
Objetto:	Progetto preliminare - Stato di progetto
Progetto:	Installazione di infrastrutture per la ricarica di veicoli elettrici
Progettista:	Geometra CAVALIERI STEVENS, C.F. CVLSVN75E12L219Q Iscritto all'Albo dei Geometri della Provincia di SV al nr 1422
Nota:	18 - PIETRA LIGURE
Scala:	F.5.



Comune di Pietra Ligure

PROVINCIA DI SAVONA



3. Viale della Repubblica (altezza civico n. 156 – Basko): n. 1 infrastruttura di ricarica Ultra-Fast Charge in corrente continua DC, in grado di ricaricare da 50 kW fino a 100 Kw;

Foto 1

Foto 2

Stato di fatto area di intervento

Comet/Partner DUFENCO MOBILITY S.r.l. <small>Spangola</small> <small>Via Paolo Tognarelli, 41 10126 Genova (GE) - C.F. e P. IVA 0294400096</small>	
Indirizzo: Comune di Pietra Ligure - Viale della Repubblica 156	
 Oggetto: Inquadramento territoriale e Documentazione fotografica	
Progetto: Installazione di infrastrutture per la ricarica di veicoli elettrici	
Progettista: Geometra CAVALIERI STEVENS, C.F. CVLSVN75E12L219Q Iscritto all'Albo dei Geometri della Provincia di SV al nr 1422	
Nome File: 24 - Pietra Ligure	Scala: F.5.

Tutti i diritti d'autore per questo disegno sono riservati nei termini di Legge con finalità di riproduzione, diffusione o comunque a fini non espressamente autorizzate.

Viale della Repubblica

LEGENDA

	Colonna UltraFast Charge - Apptica
	Nuovo armadio contatore
	Nuovo armadio DEG
	Piazzetto esistente
	Predisposizione collegamento distribuzione
	Nuovo collegamento da DEG a colonna
	Nuovo collegamento da CO a GEC
	Nuovo collegamento impianto di terra realizzato in trincea di rame nuda
	Piazzetto iperconducibile per impianto di terra 20x20cm
	Dissesti
	Segnaletica verticale stazione di ricarica
	Piano di fondazione

Comet/Partner DUFENCO MOBILITY S.r.l. <small>Spangola</small> <small>Via Paolo Tognarelli, 41 10126 Genova (GE) - C.F. e P. IVA 0294400096</small>	
Indirizzo: Comune di Pietra Ligure - Viale della Repubblica 156	
 Oggetto: Progetto preliminare - Stato di progetto	
Progetto: Installazione di infrastrutture per la ricarica di veicoli elettrici	
Progettista: Geometra CAVALIERI STEVENS, C.F. CVLSVN75E12L219Q Iscritto all'Albo dei Geometri della Provincia di SV al nr 1422	
Nome File: 24 - Pietra Ligure	Scala: F.5.

NORD
Scale 1:100

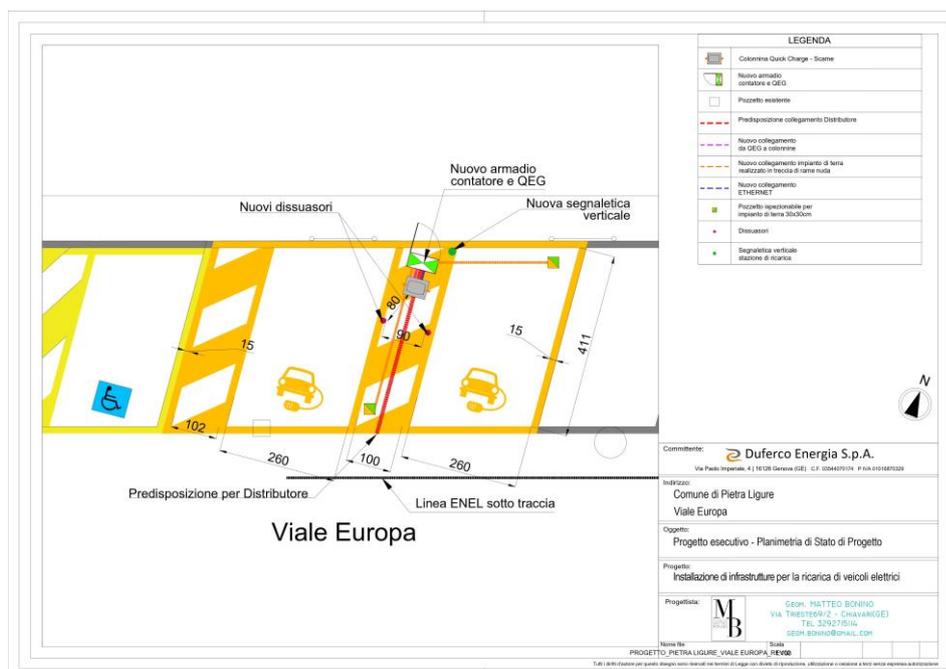


Comune di Pietra Ligure

PROVINCIA DI SAVONA



4. Viale Europa (altezza civico n. 181 – Plesso scolastico): n. 1 infrastruttura di ricarica Quick Charge in corrente alternata AC, dotata di n. 2 prese di ricarica che consentono la ricarica contemporanea di n. 2 veicoli, grazie alla presenza di n. 2 prese di Tipo 2 per la ricarica in trifase 22 kW;



Dirigente: Dott. Renato FALCO	P.I. 00332440098 Sito internet: www.comunepietraligure.it e-mail: ambiente@comunepietraligure.it Tel: 019 629311 Fax: 019 624166	Piazza Martiri della Libertà, 30 17027 – PIETRA LIGURE (SV) Orario Ufficio: <i>Ma – Ve dalle ore 9:30 alle 13:00</i> <i>Gio dalle ore 15:00 alle 17:00</i>	 148 EN ISO 9001:2008	 CERTIFICAZIONE EMAS/ISO 14001 CONFORME ALLA CERTIFICAZIONE CEE
--------------------------------------	--	---	--------------------------	---



Comune di Pietra Ligure

PROVINCIA DI SAVONA



Successivamente la ditta Duferco ha presentato richiesta al Comune di Pietra Ligure circa la possibilità di realizzare n. 4 infrastrutture di ricarica aggiuntive rispetto a quelle del bando aggiudicato, in quanto è risultata aggiudicataria del Bando PNRR "Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali finalizzate alla realizzazione di infrastrutture di ricarica elettrica nei centri urbani nell'ambito del PNRR, missione 2 componente 2, investimento 4.3 finanziato dall'Unione Europea – next generation eu per l'ambito Liguria".

Il Comune di Pietra Ligure, volendo ulteriormente ampliare il numero di postazioni per la ricarica delle auto elettriche così da garantire una maggiore fruibilità da parte dei cittadini e non solo, ha intrapreso anche questo progetto stipulando specifico Protocollo d'Intesa con la ditta Duferco.

Anche in questo caso la Giunta comunale ha cercato di individuare quelli che potevano essere dei punti strategici all'interno del territorio, prediligendo zone della città che non erano state interessate con il primo Protocollo.

Le aree realizzate, o in fase di ultimazione, sono le seguenti:

- 1. Largo Gobetti:** n. 1 infrastruttura di ricarica Ultra-Fast Charge in corrente continua DC, in grado di ricaricare da 50 kW fino a 100 Kw;

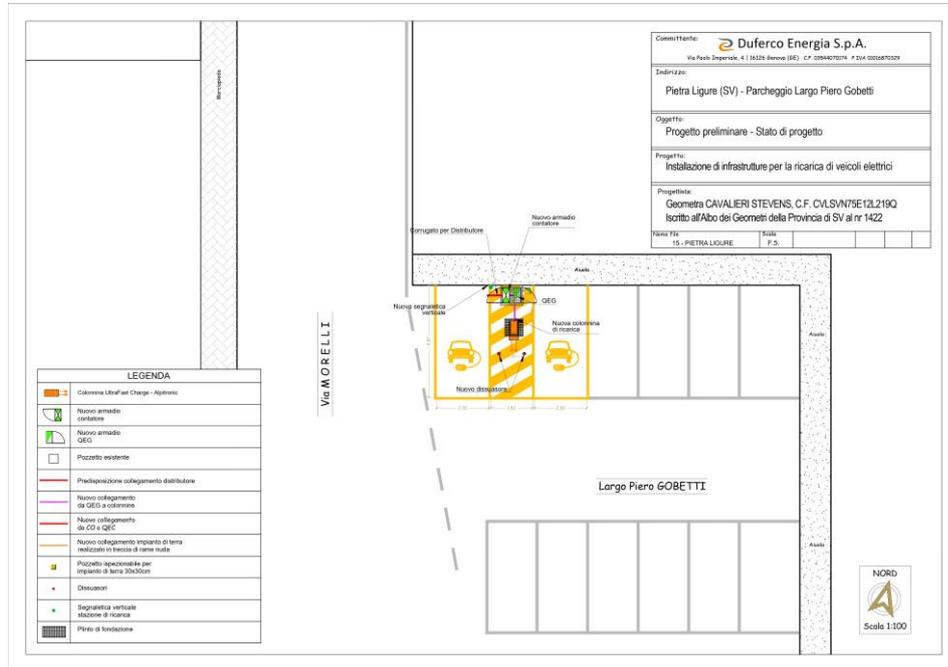
<p>Pianta chiave - individuazione area di intervento</p>	<p>Stato di fatto area di intervento</p>																				
<p>Foto 1</p>	<p>Foto 2</p>																				
<table border="1"> <tr> <td colspan="2"> Comititante: Duferco Energia S.p.A. <small>Via Paolo Orlandi, 41 16026 Biella (BI) - CF 026403014 - P.IVA 026403014</small> </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> Indirizzo: Pietra Ligure (SV) - Parcheggio Largo Piero Gobetti </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> Oggetto: Inquadramento territoriale e Documentazione fotografica </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> Progetto: Installazione di infrastrutture per la ricarica di veicoli elettrici </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> Progettista: Geometra CAVALIERI STEVENS, C.F. CVLSVN75E12L219Q <small>Iscritto all'Albo dei Geometri della Provincia di SV al nr 1422</small> </td> </tr> <tr> <td> Natura IVA: 12 - PIETRA LIGURE </td> <td> <table border="1"> <tr> <td>CF</td> <td>CF</td> <td>CF</td> <td>CF</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> </table>		Comititante: Duferco Energia S.p.A. <small>Via Paolo Orlandi, 41 16026 Biella (BI) - CF 026403014 - P.IVA 026403014</small>		Indirizzo: Pietra Ligure (SV) - Parcheggio Largo Piero Gobetti		Oggetto: Inquadramento territoriale e Documentazione fotografica		Progetto: Installazione di infrastrutture per la ricarica di veicoli elettrici		Progettista: Geometra CAVALIERI STEVENS, C.F. CVLSVN75E12L219Q <small>Iscritto all'Albo dei Geometri della Provincia di SV al nr 1422</small>		Natura IVA: 12 - PIETRA LIGURE	<table border="1"> <tr> <td>CF</td> <td>CF</td> <td>CF</td> <td>CF</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	CF	CF	CF	CF				
Comititante: Duferco Energia S.p.A. <small>Via Paolo Orlandi, 41 16026 Biella (BI) - CF 026403014 - P.IVA 026403014</small>																					
Indirizzo: Pietra Ligure (SV) - Parcheggio Largo Piero Gobetti																					
Oggetto: Inquadramento territoriale e Documentazione fotografica																					
Progetto: Installazione di infrastrutture per la ricarica di veicoli elettrici																					
Progettista: Geometra CAVALIERI STEVENS, C.F. CVLSVN75E12L219Q <small>Iscritto all'Albo dei Geometri della Provincia di SV al nr 1422</small>																					
Natura IVA: 12 - PIETRA LIGURE	<table border="1"> <tr> <td>CF</td> <td>CF</td> <td>CF</td> <td>CF</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	CF	CF	CF	CF																
CF	CF	CF	CF																		

<p>Dirigente: <i>Dott. Renato FALCO</i></p> <p>E.Q.: <i>Fabio BASSO</i></p>	<p>P.I. 00332440098 Sito internet: www.comunepietraligure.it e-mail: ambiente@comunepietraligure.it Tel: 019 629311 Fax: 019 624166</p>	<p>Piazza Martiri della Libertà, 30 17027 – PIETRA LIGURE (SV)</p> <p>Orario Ufficio: <i>Ma – Ve dalle ore 9:30 alle 13:00</i> <i>Gio dalle ore 15:00 alle 17:00</i></p>	
---	---	--	--

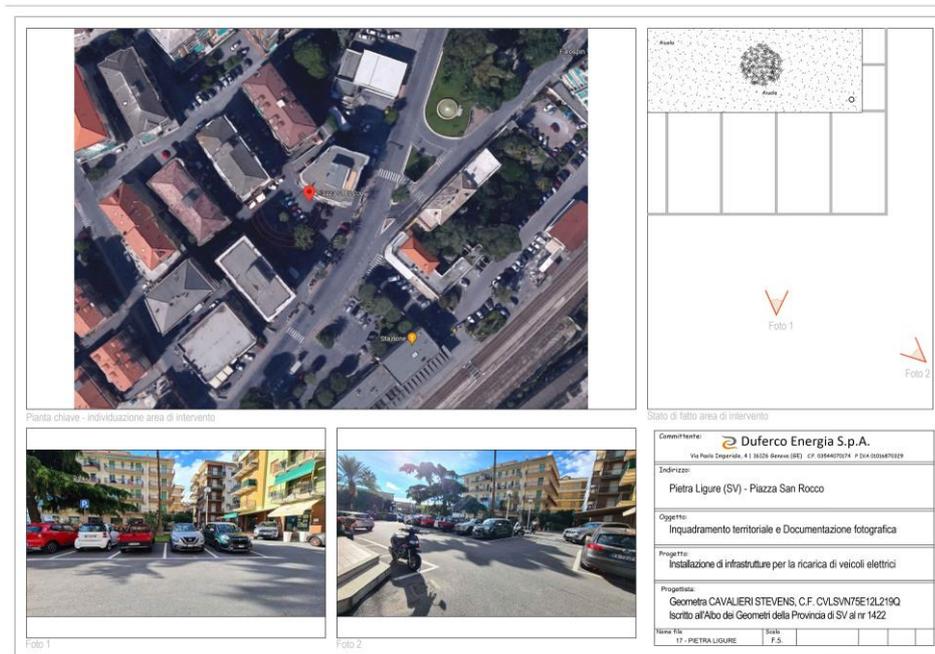


Comune di Pietra Ligure

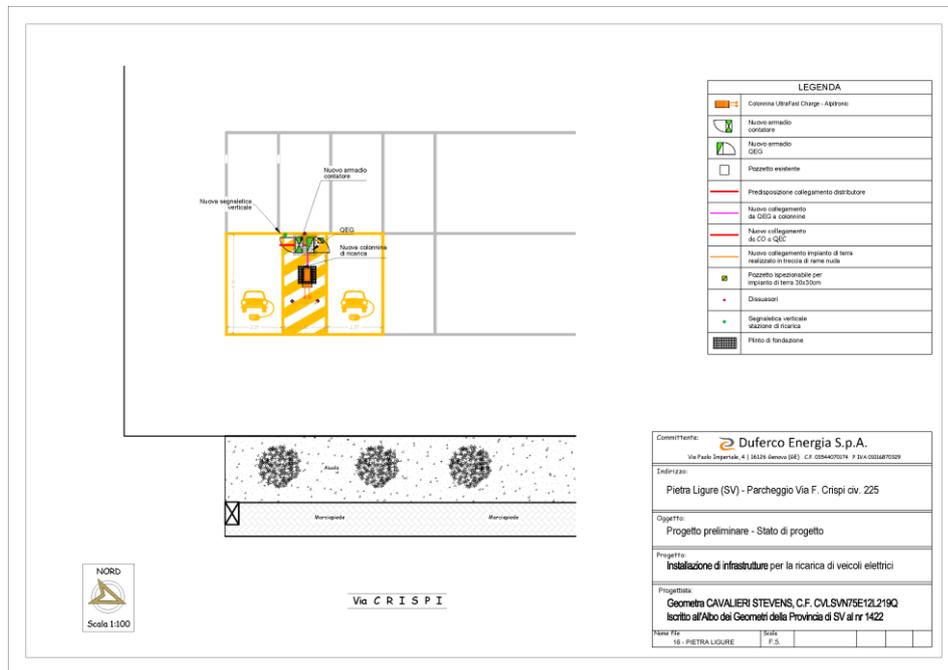
PROVINCIA DI SAVONA



2. Piazza San Rocco: n. 1 infrastruttura di ricarica Ultra-Fast Charge in corrente continua DC, in grado di ricaricare da 50 kW fino a 100 Kw;

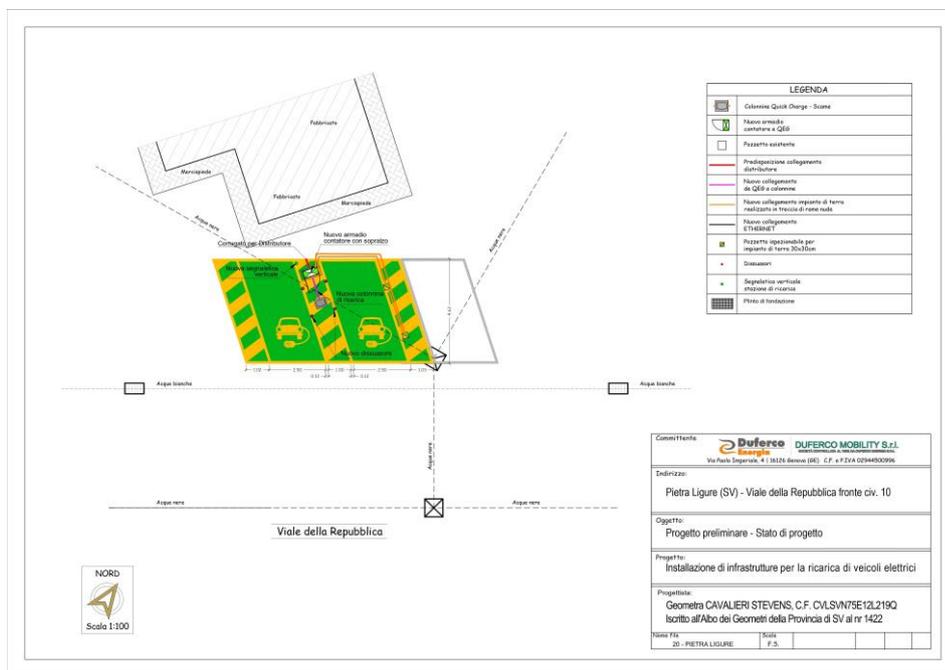


<p>Dirigente: <i>Dott. Renato FALCO</i></p> <p>E.Q.: <i>Fabio BASSO</i></p>	<p>P.I. 00332440098 Sito internet: www.comunepietraligure.it e-mail: ambiente@comunepietraligure.it Tel: 019 629311 Fax: 019 624166</p>	<p>Piazza Martiri della Libertà, 30 17027 – PIETRA LIGURE (SV)</p> <p>Orario Ufficio: <i>Ma – Ve dalle ore 9:30 alle 13:00</i> <i>Gio dalle ore 15:00 alle 17:00</i></p>	
---	---	--	---



4. Viale della Repubblica (altezza civico n. 21 – Pietra Medica): n. 1 infrastruttura di ricarica Quick Charge in corrente alternata AC, dotata di n. 2 prese di ricarica che consentono la ricarica contemporanea di n. 2 veicoli, grazie alla presenza di n. 2 prese di Tipo 2 per la ricarica in trifase 22 kW;





TEMPI DI REALIZZAZIONE E ATTUAZIONE

- Determina manifestazione d'interesse: 03/11/2022.
- Determina procedura negoziata: 13/02/2023;
- Determina approvazione sottoscrizione protocollo d'intesa con Duferco: 20/04/2023;
- Firma primo Protocollo d'Intesa: 04/07/2023;
- Richiesta da parte di Duferco per ulteriori quattro siti: 31/05/2023;
- Delibera approvazione sottoscrizione protocollo d'intesa con Duferco: 26/10/2023;
- Firma secondo Protocollo d'Intesa: 06/11/2023;
- Inizio lavori: 02/02/2024;
- Fine lavori: 31/12/2024 (salvo proroghe).

SOGGETTI COINVOLTI NELLA SUA REALIZZAZIONE

- Area Tecnica del Comune di Pietra Ligure – Uffici: Manutenzioni, Ambiente e Lavori Pubblici;
- Duferco S.p.A.;
- E-Distribuzione.

Dirigente: <i>Dott. Renato FALCO</i> E.Q.: <i>Fabio BASSO</i>	P.I. 00332440098 Sito internet: www.comunepietraligure.it e-mail: ambiente@comunepietraligure.it Tel: 019 629311 Fax: 019 624166	Piazza Martiri della Libertà, 30 17027 – PIETRA LIGURE (SV) Orario Ufficio: <i>Ma – Ve dalle ore 9:30 alle 13:00</i> <i>Gio dalle ore 15:00 alle 17:00</i>	 1.18 EN ISO 9001:2008 CERTIQUALITY EMBARCO NELLA CONTEMPORANEA CEE
--	--	---	---



Comune di Pietra Ligure

PROVINCIA DI SAVONA



RISULTATI CONSEGUITI

Alla conclusione di questo progetto il Comune di Pietra Ligure avrà sul proprio territorio n. 10 siti pubblici di ricarica per auto elettriche, n. 8 appena descritti e n. 2 già esistenti (presenti in Piazzale Geddo e nel Parcheggio di Fronte all'Unità Spinale) per un totale di n. 22 posti auto.



IL DIRIGENTE
f.to digitalmente
Dott. Renato FALCO

Dirigente: <i>Dott. Renato FALCO</i> E.Q.: <i>Fabio BASSO</i>	P.I. 00332440098 Sito internet: www.comunepietraligure.it e-mail: ambiente@comunepietraligure.it Tel: 019 629311 Fax: 019 624166	Piazza Martiri della Libertà, 30 17027 – PIETRA LIGURE (SV) Orario Ufficio: <i>Ma – Ve dalle ore 9:30 alle 13:00</i> <i>Gio dalle ore 15:00 alle 17:00</i>	<small>REGOLAMENTO DI QUALITÀ AMBITO DELLA CERTIFICAZIONE</small> <small>UNI EN ISO 9001:2008</small> <small>CERTIFICAZIONE EMBARCO NELLA COPERTURA DEI SERVIZI</small>
--	--	---	---