

SCHEDA A: PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2026/2028 DELL'AMMINISTRAZIONE Comune di Diano d'Alba - Ufficio Tecnico

QUADRO DELLE RISORSE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA

TIPOLOGIE RISORSE	Arco temporale di validità del programma			
	Disponibilità finanziaria (1)			Importo Totale (2)
	Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	
risorse derivate da entrate aventi destinazione vincolata per legge	5.456.646,00	150.000,00	0,00	5.606.646,00
risorse derivate da entrate acquisite mediante contrazione di mutuo	320.000,00	0,00	0,00	320.000,00
risorse acquisite mediante apporti di capitali privati	0,00	0,00	0,00	0,00
stanziamenti di bilancio	0,00	0,00	0,00	0,00
finanziamenti acquisibili ai sensi dell'articolo 3 del decreto-legge 31 ottobre 1990, n. 310, convertito con modificazioni dalla legge 22 dicembre 1990, n. 403	0,00	0,00	0,00	0,00
risorse derivanti da trasferimento di immobili	0,00	0,00	0,00	0,00
altra tipologia	0,00	0,00	0,00	0,00
totale	5.776.646,00	150.000,00	0,00	5.926.646,00

Il referente del programma

TARETTO MARCO

Note:

(1) I dati del quadro delle risorse sono calcolati come somma delle informazioni elementari relative a ciascun intervento di cui alla scheda D. Dette informazioni sono acquisite dal sistema (software) e rese disponibili in banca dati ma non visualizzate nel programma

(2) L'importo totale delle risorse necessarie alla realizzazione del programma triennale è calcolato come somma delle tre annualità

SCHEDA B: PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2026/2028 DELL'AMMINISTRAZIONE Comune di Diano d'Alba - Ufficio Tecnico

ELENCO DELLE OPERE INCOMPIUTE

CUP (1)	Descrizione dell'opera	Determinazioni dell'amministrazione (Tabella B.1)	Ambito di interesse dell'opera (Tabella B.2)	Anno ultimo quadro economico approvato	Importo complessivo dell'intervento (2)	Importo complessivo lavori (2)	Oneri necessari per l'ultimazione dei lavori	Importo ultimo SAL	Percentuale avanzamento lavori (3)	Causa per la quale l'opera è incompiuta (Tabella B.3)	L'opera è attualmente fruibile parzialmente dalla collettività?	Stato di realizzazione ex comma 2 art.1 DM 42/2013 (Tabella B.4)	Possibile utilizzo ridimensionato dell'Opera	Destinazione d'uso (Tabella B.5)	Cessione a titolo di corrispettivo per la realizzazione di altra opera pubblica ai sensi dell'articolo 191 del Codice (4)	Vendita ovvero demolizione (4)	Oneri per la rinaturalizzazione, riqualificazione ed eventuale bonifica del sito in caso di demolizione	Parte di infrastruttura di rete
					0,00	0,00	0,00	0,00										

Note:
(1) Indica il CUP del progetto di investimento nel quale l'opera incompiuta rientra: è obbligatorio per tutti i progetti avviati dal 1 gennaio 2003.
(2) Importo riferito all'ultimo quadro economico approvato.
(3) Percentuale di avanzamento dei lavori rispetto all'ultimo progetto approvato.
(4) In caso di cessione a titolo di corrispettivo o di vendita l'immobile deve essere riportato nell'elenco di cui alla scheda C ; in caso di demolizione l'intervento deve essere riportato fra gli interventi del programma di cui alla scheda D.

Il referente del programma
TARETTO MARCO

Tabella B.1
a) è stata dichiarata l'insussistenza dell'interesse pubblico al completamento ed alla fruibilità dell'opera
b) si intende riprendere l'esecuzione dell'opera per il cui completamento non sono necessari finanziamenti aggiuntivi
c) si intende riprendere l'esecuzione dell'opera avendo già reperito i necessari finanziamenti aggiuntivi
d) si intende riprendere l'esecuzione dell'opera una volta reperiti i necessari finanziamenti aggiuntivi

Tabella B.2
a) nazionale
b) regionale

Tabella B.3
a) mancanza di fondi
b1) cause tecniche: protrarsi di circostanze speciali che hanno determinato la sospensione dei lavori e/o l'esigenza di una variante progettuale
b2) cause tecniche: presenza di contenzioso
c) sopravvenute nuove norme tecniche o disposizioni di legge
d) fallimento, liquidazione coatta e concordato preventivo dell'impresa appaltatrice, risoluzione del contratto, o recesso dal contratto ai sensi delle vigenti disposizioni in materia di antimafia
e) mancato interesse al completamento da parte della stazione appaltante, dell'ente aggiudicatore o di altro soggetto aggiudicatore

Tabella B.4
a) i lavori di realizzazione, avviati, risultano interrotti oltre il termine contrattualmente previsto per l'ultimazione (Art. 1 c2, lettera a), DM 42/2013)
b) i lavori di realizzazione, avviati, risultano interrotti oltre il termine contrattualmente previsto per l'ultimazione non sussistendo allo stato, le condizioni di riavvio degli stessi. (Art. 1 c2, lettera b), DM 42/2013)
c) i lavori di realizzazione, ultimati, non sono stati collaudati nel termine previsto in quanto l'opera non risulta rispondente a tutti i requisiti previsti dal capitolato e dal relativo progetto esecutivo come accertato nel corso delle operazioni di collaudo. (Art. 1 c2, lettera c), DM 42/2013)

Tabella B.5
a) prevista in progetto
b) diversa da quella prevista in progetto

SCHEDA C: PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2026/2028 DELL'AMMINISTRAZIONE Comune di Diano d'Alba - Ufficio Tecnico

ELENCO DEGLI IMMOBILI DISPONIBILI

Codice univoco immobile (1)	Riferimento CUI intervento (2)	Riferimento CUP Opera Incompiuta (3)	Descrizione immobile	Codice Istat			Localizzazione - CODICE NUTS	Trasferimento immobile a titolo corrispettivo ex art.202 comma 1 lett.a) e all.1-5 art.3 comma 4 del codice (Tabella C.1)	Concessi in diritto di godimento, a titolo di contributo (Tabella C.2)	Già incluso in programma di dismissione di cui art.27 DL 201/2011, convertito dalla L. 214/2011 (Tabella C.3)	Tipo disponibilità se immobile derivante da Opera Incompiuta di cui si è dichiarata l'insussistenza dell'interesse (Tabella C.4)	Valore Stimato (4)				
				Reg	Prov	Com						Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	Annualità successive	Totale
												0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Note:
(1) Codice obbligatorio: "I" + numero immobile = cf amministrazione + prima annualità del primo programma nel quale l'immobile è stato inserito + progressivo di 5 cifre
(2) Codice CUI dell'intervento (nel caso in cui il CUP non sia previsto obbligatoriamente) al quale la cessione dell'immobile è associata; non indicare alcun codice nel caso in cui si proponga la semplice alienazione o cessione di opera incompiuta non connessa alla realizzazione di un intervento
(3) Se derivante da opera incompiuta riportare il relativo codice CUP
(4) Ammontare con il quale l'immobile contribuirà a finanziare l'intervento, ovvero il valore dell'immobile da trasferire (qualora parziale, quello relativo alla quota parte oggetto di cessione o trasferimento) o il valore del titolo di godimento oggetto di cessione.

Il referente del programma

TARETTO MARCO

Tabella C.1
1. no
2. parziale
3. totale

Tabella C.2
1. no
2. sì, cessione
3. sì, in diritto di godimento, a titolo di contributo, la cui utilizzazione sia strumentale e tecnicamente connessa all'opera da affidare in concessione

Tabella C.3
1. no
2. sì, come valorizzazione
3. sì, come alienazione

Tabella C.4
1. cessione della titolarità dell'opera ad altro ente pubblico
2. cessione della titolarità dell'opera a soggetto esercente una funzione pubblica
3. vendita al mercato privato
4. disponibilità come fonte di finanziamento per la realizzazione di un intervento ai sensi

SCHEDA D: PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2026/2028 DELL'AMMINISTRAZIONE Comune di Diano d'Alba - Ufficio Tecnico

ELENCO DEGLI INTERVENTI DEL PROGRAMMA

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Cod. Int. Amm.ne (2)	Codice CUP (3)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Responsabile Unico del Progetto (4)	Lotto funzionale (5)	Lavoro complesso (6)	Codice Isat			Localizzazione - codice NUTS	Tipologia	Settore e sottosettore intervento	Descrizione dell'intervento	Livello di priorità (7) (Tabella D.3)	STIMA DEI COSTI DELL'INTERVENTO (8)										Intervento aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella D.5)
							Reg	Prov	Com						Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	Costi su annualità successive	Importo complessivo (9)	Valore degli eventuali immobili di cui alla scheda C collegati all'intervento (10)	Scadenza temporale ultima per l'utilizzo dell'eventuale finanziamento derivante da contrazione di mutuo	Apporto di capitale privato (11)			
																						Importo	Tipologia (Tabella D.4)		
L00436130041202200001	4	D45B22000440001	2026	BELTRANO ELENA	No	No	001	004	080		01 - Nuova realizzazione	05.12 - Sport, spettacolo e tempo libero	LAVORI DI COSTRUZIONE DI STRUTTURA A COPERTURA DI PORZIONE DI IMPIANTO SPORTIVO IN FRAZIONE RICCA	1	320.000,00	0,00	0,00	0,00	320.000,00	0,00		0,00		0	
L00436130041202200002	5	D47H21009400001	2026	BELTRANO ELENA	No	No	001	004	080	IT	07 - Manutenzione straordinaria	05.08 - Sociali e scolastiche	MESSA IN SICUREZZA STRUTTURA A COPERTURA DELL'EDIFICIO SCOLASTICO SITO IN VIA UMBERTO I, N. 25 NEL CAPOLUOGO	1	348.900,00	0,00	0,00	0,00	348.900,00	0,00		0,00			
L00436130041202200003	6	D41B21005160006	2026	TARETTO MARCO	No	No	001	004	080	IT	01 - Nuova realizzazione	05.12 - Sport, spettacolo e tempo libero	COSTRUZIONE DI IMPIANTO SPORTIVO POLIVALENTE IN FRAZIONE RICCA DI DIANO D'ALBA	1	961.400,00	0,00	0,00	0,00	961.400,00	0,00		0,00			
L00436130041202200005	8	D47H22000790006	2026	BELTRANO ELENA	No	No	001	004	080	IT	07 - Manutenzione straordinaria	02.11 - Protezione, valorizzazione e fruizione dell'ambiente	RIGENERAZIONE URBANA DELLE AREE VERDI COMUNALI	1	728.000,00	0,00	0,00	0,00	728.000,00	0,00		0,00			
L00436130041202200007	10	D42H22000000007	2026	BELTRANO ELENA	No	No	001	004	080	IT	07 - Manutenzione straordinaria	05.12 - Sport, spettacolo e tempo libero	RIQUALIFICAZIONE ED IMPLEMENTAZIONE CAMPI SPORTIVI NEL CAPOLUOGO ED IN FRAZIONE VALLE TALLORIA	1	300.000,00	0,00	0,00	0,00	300.000,00	0,00		0,00			
L00436130041202500003		D43D24000070002	2026	BELTRANO ELENA	No	Si	001	004	080		03 - Recupero	01.01 - Stradali	LAVORI DI COMPLETAMENTO DEL CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DEI VERSANTI SOPRASTANTI E SOTTOSTANTI IL CONCENTRICO - VIA ALBA ED IN CORRISPONDENZA DELLA S.P. 32	2	1.380.000,00	0,00	0,00	0,00	1.380.000,00	0,00		0,00			
L00436130041202200008	11	D46B22000000002	2026	BELTRANO ELENA	No	No	001	004	080	IT	01 - Nuova realizzazione	06.41 - Opere e strutture per il turismo	REALIZZAZIONE DI NUOVA AREA CAMPER IN FRAZIONE RICCA	1	336.560,00	0,00	0,00	0,00	336.560,00	0,00		0,00			
L00436130041202600001	12		2026	TARETTO MARCO	No	No	001	004	080	ITC16	09 - Manutenzione straordinaria con efficientamento energetico	05.08 - Sociali e scolastiche	RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA EDIFICIO SCOLASTICO DEL CAPOLUOGO SEDE SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO DI DIANO	1	652.786,00	0,00	0,00	0,00	652.786,00	0,00		0,00			
L00436130041202200009		D42H22000230006	2026	BELTRANO ELENA	No	No	001	004	080	ITC16	07 - Manutenzione straordinaria	05.12 - Sport, spettacolo e tempo libero	RIQUALIFICAZIONE ED IMPLEMENTAZIONE CAMPO SPORTIVO IN FRAZIONE VALLE TALLORIA	1	199.000,00	0,00	0,00	0,00	199.000,00	0,00		0,00			
L00436130041202300001		D41B22001710006	2026	BELTRANO ELENA	Si	Si	001	004	080	ITC16	01 - Nuova realizzazione	01.01 - Stradali	LAVORI DI SISTEMAZIONE DI STRADA COMUNALE VIA CONFORDO AI FINI DELL'ADEGUAMENTO DELLA VIABILITA' URBANA	1	190.000,00	0,00	0,00	0,00	190.000,00	0,00		0,00			
L00436130041202000009	7		2027	TARETTO MARCO	No	No	001	004	080		07 - Manutenzione straordinaria	01.01 - Stradali	Manutenzione e sistemazione straordinaria di vie, piazze e marciapiedi	2	150.000,00	150.000,00	0,00	0,00	300.000,00	0,00		0,00			
L00436130041202000007	5		2027	TARETTO MARCO	No	No	001	004	080		04 - Ristrutturazione	05.11 - Beni culturali	Intervento di conservazione e valorizzazione del complesso Tenuta di San Sebastiano (Palazzo Rangone)	2	210.000,00	0,00	0,00	0,00	210.000,00	0,00		0,00			

Codice Unico Intervento - CUI (3)	Cod. Int. Amm.ne (2)	Codice CUP (3)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Responsabile Unico del Progetto (4)	Lotto funzionale (5)	Lavoro complesso (6)	Codice Istat			Localizzazione - codice NUTS	Tipologia	Settore e sottosettore intervento	Descrizione dell'intervento	Livello di priorità (7) (Tabella D.3)	STIMA DEI COSTI DELL'INTERVENTO (8)									Intervento aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella D.5)
							Reg	Prov	Com						Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	Costi su annualità successive	Importo complessivo (9)	Valore degli eventuali immobili di cui alla scheda C collegati all'intervento (10)	Scadenza temporale ultima per l'utilizzo dell'eventuale finanziamento derivante da contrazione di mutuo	Apporto di capitale privato (11)		
																						Importo	Tipologia (Tabella D.4)	
Note:															5.776.646,00	150.000,00	0,00	0,00	5.926.646,00	0,00			0,00	

Note:

(1) Codice intervento = "L" + cf amministrazione + prima annualità del primo programma nel quale l'intervento è stato inserito + progressivo di 5 cifre

(2) Numero interno liberamento indicato dall'amministrazione in base a proprio sistema di codifica

(3) Indica il CUP (cfr. articolo 3 comma 6 dell'allegato I.5 al codice)

(4) Nome e cognome del responsabile unico del progetto

(5) Indica se lotto funzionale secondo la definizione di cui all'art.3 comma 1 lettera a) all'allegato I.1 al codice

(6) Indica se lavoro complesso secondo la definizione di cui all'art.2 comma 1 lettera d) dell'allegato I.1 al codice

(7) Indica il livello di priorità di cui al comma 10 dell'articolo 3 comma 10 dell'allegato I.5 al codice

(8) Ai sensi dell'articolo 4 comma 6 dell'allegato I.5 al codice, in caso di demolizione di opera incompiuta l'importo comprende gli oneri per lo smantellamento dell'opera e per la rinaturalizzazione, riqualificazione ed eventuale bonifica del sito

(9) Importo complessivo ai sensi dell'articolo 3, comma 6 dell'allegato I.5 al codice, ivi incluse le spese eventualmente già sostenute e con competenza di bilancio antecedente alla prima annualità

Tabella D.1
Cfr. Classificazione Sistema CUP: codice tipologia intervento per natura intervento 03= realizzazione di lavori pubblici (opere e impiantistica)

Tabella D.2
Cfr. Classificazione Sistema CUP: codice settore e sotto settore intervento

Tabella D.3
1. priorità massima
2. priorità media
3. priorità minima

Tabella D.4
1. finanza di progetto
2. concessione di costruzione e gestione
3. sponsorizzazione
4. società partecipate o di scopo
5. locazione finanziaria
6. contratto di disponibilità
9. altro

Tabella D.5
1. modifica ex art 5 comma 9 lettera b) allegato I.5 al codice
2. modifica ex art 5 comma 9 lettera c) allegato I.5 al codice
3. modifica ex art 5 comma 9 lettera d) allegato I.5 al codice
4. modifica ex art 5 comma 9 lettera e) allegato I.5 al codice
5. modifica ex art 5 comma 11 allegato I.5 al codice

Il referente del programma

TARETTO MARCO

SCHEDA E: PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2026/2028 DELL'AMMINISTRAZIONE Comune di Diano d'Alba - Ufficio Tecnico

INTERVENTI RICOMPRESI NELL'ELENCO ANNUALE

Codice Unico Intervento - CUI	CUP	Descrizione dell'intervento	Responsabile Unico del Progetto (*)	Importo annualità	Importo intervento	Finalità (Tabella E.1)	Livello di priorità (*) (Tabella D.3)	Conformità Urbanistica	Verifica vincoli ambientali	Livello di progettazione (1) (Tabella E.2)	CENTRALE DI COMMITTENZA, SOGGETTO AGGREGATORE O ALTRA STAZIONE APPALTANTE QUALIFICATA ALLA QUALE SI INTENDE RICORRERE PER LA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO		Codice di Gara (CIG) dell'eventuale accordo quadro o convenzione (2)	Intervento aggiunto o variato a seguito di modifica programma (*) (Tabella D.5)
											codice AUSA	denominazione		
L00436130041202200001	D45B22000440001	LAVORI DI COSTRUZIONE DI STRUTTURA A COPERTURA DI PORZIONE DI IMPIANTO SPORTIVO IN FRAZIONE RICCA	BELTRANO ELENA	320.000,00	320.000,00	MIS	1	Si	Si	1	0000381970	CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA INTERCOMUNALE C/O COMUNE DI BRA		0
L00436130041202200002	D47H21009400001	MESSA IN SICUREZZA STRUTTURA A COPERTURA DELL'EDIFICIO SCOLASTICO SITO IN VIA UMBERTO I, N. 25 NEL CAPOLUOGO	BELTRANO ELENA	348.900,00	348.900,00	CPA	1	Si	Si	1	0000381970	CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA INTERCOMUNALE C/O COMUNE DI BRA		
L00436130041202200003	D41B21005160006	COSTRUZIONE DI IMPIANTO SPORTIVO POLIVALENTE IN FRAZIONE RICCA DI DIANO D'ALBA	TARETTO MARCO	961.400,00	961.400,00	MIS	1	Si	Si	1	0000381970	CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA INTERCOMUNALE C/O COMUNE DI BRA		
L00436130041202200005	D47H22000790006	RIGENERAZIONE URBANA DELLE AREE VERDI COMUNALI	BELTRANO ELENA	728.000,00	728.000,00	AMB	1	Si	Si	1	0000381970	CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA INTERCOMUNALE C/O COMUNE DI BRA		
L00436130041202200007	D42H22000000007	RIQUALIFICAZIONE ED IMPLEMENTAZIONE CAMPI SPORTIVI NEL CAPOLUOGO ED IN FRAZIONE VALLE TALLORIA	BELTRANO ELENA	300.000,00	300.000,00	MIS	1	Si	Si	1	0000381970	CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA INTERCOMUNALE C/O COMUNE DI BRA		
L00436130041202200008	D46B22000000002	REALIZZAZIONE DI NUOVA AREA CAMPER IN FRAZIONE RICCA	BELTRANO ELENA	336.560,00	336.560,00	MIS	1	Si	Si	1	0000381970	CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA INTERCOMUNALE C/O COMUNE DI BRA		
L00436130041202500003	D43D24000070002	LAVORI DI COMPLETAMENTO DEL CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DEI VERSANTI SOPRASTANTI E SOTTOSTANTI IL CONCENTRICO - VIA ALBA ED IN CORRISPONDENZA DELLA S.P. 32	BELTRANO ELENA	1.380.000,00	1.380.000,00	AMB	2	No	No	1	0000381970	CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA INTERCOMUNALE C/O COMUNE DI BRA		
L00436130041202600001		RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA EDIFICIO SCOLASTICO DEL CAPOLUOGO SEDE SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO DI DIANO	TARETTO MARCO	652.786,00	652.786,00	MIS	1	Si	Si	1		CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA C/O COMUNE DI BRA		
L00436130041202200009	D42H22000230006	RIQUALIFICAZIONE ED IMPLEMENTAZIONE CAMPO SPORTIVO IN FRAZIONE VALLE TALLORIA	BELTRANO ELENA	199.000,00	199.000,00	MIS	1	Si	Si	1	0000381970	CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA INTERCOMUNALE C/O COMUNE DI BRA		
L00436130041202300001	D41B22001710006	LAVORI DI SISTEMAZIONE DI STRADA COMUNALE VIA CONFORSO AI FINI DELL'ADEGUAMENTO DELLA VIABILITA' URBANA	BELTRANO ELENA	190.000,00	190.000,00	MIS	1	No	No	1	0000381970	CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA INTERCOMUNALE C/O COMUNE DI BRA		

(*) Si rimanda alle note corrispondenti della scheda D1
(1) Indica il livello di progettazione di cui al comma 1 dell'art.41 del codice o il documento propedeutico alla redazione del progetto di fattibilità tecnico-economica di cui agli artt.2 e 3 dell'ALL.1.7 al codice
(2) Riporta il Codice CIG dell'accordo quadro o della convenzione alla quale si intenda eventualmente aderire qualora lo stesso sia già disponibile e se ne sia

Il referente del programma

Tabella E.1
ADN - Adeguamento normativo
AMB - Qualità ambientale
COP - Completamento Opera Incompiuta
CPA - Conservazione del patrimonio
MIS - Miglioramento e incremento di servizio
URB - Qualità urbana
VAB - Valorizzazione beni vincolati
DEM - Demolizione Opera Incompiuta
DEOP - Demolizione opere preesistenti e non più utilizzabili

TARETTO MARCO

Tabella E.2
1. Documento di fattibilità delle alternative progettuali
5. Documento di indirizzo della progettazione
2. Progetto di fattibilità tecnico - economica
4. Progetto esecutivo

SCHEDA F: PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2026/2028 DELL'AMMINISTRAZIONE Comune di Diano d'Alba - Ufficio Tecnico

ELENCO DEGLI INTERVENTI PRESENTI NELL'ELENCO ANNUALE DEL PRECEDENTE PROGRAMMA TRIENNALE E NON RIPROPOSTI E NON AVVIATI

Codice Unico Intervento - CUI	CUP	Descrizione dell'intervento	Importo intervento	Livello di priorità	Motivo per il quale l'intervento non è riproposto (1)

Note
(1) breve descrizione dei motivi

Il referente del programma
TARETTO MARCO